

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Ditec Ceramic Shampoo

Ürün no.

1048

UFI

XMK8-XGHY-410A-HK84

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Car shampoo

Kullanılması önerilmez

Özel değildir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres

Ditec International AB

Ahrenbergs Brygga 32
S-195 61 ARLANDASTAD (Stockholm)
Sweden
+46 10 344 74 50

E-posta

info@ditecinternational.com

SDS tarihi

29.11.2022

SDS Versiyonu

1.0

1.4. Acil durum telefon numarası

114

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın
Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanımları

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Eye Dam. 1; H318, Ciddi göz hasarına yol açar.

Aquatic Chronic 3; H412, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)



Uyarı ifadesi

Tehlike

Tehlike beyan(lar)ı

Ciddi göz hasarına yol açar. (H318)

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (H412)

Güvenlik beyan(lar)ı

Genel

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. (P101)

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. (P102)

Önleyici

göz koruma kullanın. (P280)

Yanıt

GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika boyunca gözü dikkatli bir şekilde su ile yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. (P305+P351+P338)
Hemen ZEHİR MERKEZİ/doktor arayın. (P310)

Depolama

-

Atık

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin. (P501)

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Ek Etiketleme

EUH208, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
UFI: XMK8-XGHY-410A-HK84

2.3. Diğer zararlar**Ek uyarılar**

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.
Bu ürün, Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu olarak kabul edilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi**3.1. Maddeler**

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
Polydimethylsiloxane, diquatarnary	CAS No.: 134737-05-6 EC No.: REACH: Liste No.:	5-10%	Aquatic Chronic 2, H411	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS No.: 34590-94-8 EC No.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Liste No.:	3-5%		[1]
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts	CAS No.: 97862-59-4 EC No.: 931-296-8 REACH: 01-2119488533-30 Liste No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.0000001 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4.0000001 %) Aquatic Chronic 3, H412	
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	CAS No.: 160875-66-1 EC No.: REACH: Liste No.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS No.: 2634-33-5	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
	EC No.: 220-120-9		
	REACH:		
	Liste No.: 613-088-00-6		

Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diger bilgiler

[1] Avrupa maruz kalma limiti.

DETERJANLAR HAKKINDA YÖNETMELİK göre içeriğin etiketlenmesi

< 5%

- Amforetik sürfaktanlar
- İyonik olmayan sürfaktanlar
- Parfümler
- Koruyucu (BENZISOTHIAZOLINONE)

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın.

Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

Solunum

Solunum güçlüğü veya solunum yollarının tahrişi üzerine: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

Cilt ile temas

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su/su ve sabun ile yıkayın.

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Çözücü veya inceltici KULLANILMAMALIDIR.

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz ile temas

Göz tahrişi üzerine: Kontakt lenslerinizi çıkarın, gözlerinizi en az 30 dakika boyunca suyla (20-30°C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Derhal doktora başvurun. Hemen tıbbi yardım alın ve nakliye sırasında yıkamaya devam edin.

Yutma

Kişiye içecek bir şeyler verin ve yalnız bırakmayın. Eğer kişi kendini iyi hissetmiyorsa doktora başvurun ve bu güvenlik veri sayfasını veya ürün etiketini yanınıza alın. Doktor tarafından tavsiye edilmediği takdirde kusturmaya çalışmayın. Kusmuşun ağız ve geniz bölgesine gitmemesi için yüzünü yere dönük tutun.

Yanıklar

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hassasiyet etkileri: Bu ürün cilt ile temas sonrasında alerjik reaksiyona neden olabilecek maddeler içermektedir. Alerjik reaksiyon, madde cilde nüfuz edip dış ciltteki proteinler ile tepkimeye girdiğinde, maruz kalımdan yaklaşık olarak 12 ila 72 saat içerisinde baş gösterecektir. Vücuttaki bağışıklık sistemi kimyasal olarak değişen proteini yabancı bir madde olarak algılayarak onu yok etmeye çalışacaktır.

Doku hasarı etkileri: Bu ürün çürümeye neden olan maddeler içermektedir. Buhar veya aerosoller solunursa akciğerlere hasar verebilir, solunum organlarında tahriş ve yanıklara ve öksürmeye neden olabilir. Çürütücü maddeler gözlere kalıcı hasar verebilir ve ciltte asit yanıklarına neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Maruz kalınma veya etkileşme halinde:

Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygulanamaz.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın yoğun bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: Kazara salınımına karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçının.

6.2. Çevresel önlemler

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir. Çevreye sızması durumunda yerel çevre yetkililerine haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Granüllü veya benzer bir madde ile toplayarak dökülmeyi sınırlayın ve tehlikeli atık düzenlemelerine uygun şekilde atın.

Alev almayan emici malzemeleri kontrol altına alıp toplamak için kum, vermikülit, yosunlu toprak kullanın ve konteyneri yerel düzenlemelere göre atın.

Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak " Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın.

Koruyucu önlemler için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Tasıma ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çevreye sızıntıyı engellemek için atık toplama kutularını/kaplarını yukarıya yerleştirin.

Ürün ile doğrudan temastan kaçının.

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Kişisel koruma için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.

Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Depolama sıcaklığı

Oda sıcaklığı 18 ila 23°C

Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (ppm): 50

Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (mg/m³): 308

Özel işaret:

"Deri" = Vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.

KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK. 12 Ağustos 2013. Sayı : 28733,

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Uzun Vade - Sistemik	Dermal	283 mg/kg/gün

Etkiler - Çalışanlar

Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Dermal	121 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	308 mg/kg
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	37.2 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	36 mg/kg/gün

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Dermal	12.5 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Dermal	7.5 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	44 mg/kg
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	13.04 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	7.5 mg/m ³

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Aralıklı serbest bırakma		190 mg/L
Atık su Arıtma Tesisi		4168 mg/L
Deniz suyu		1.9 mg/L
deniz suyu tortusu		7.02 mg/kg
Temiz su		19 mg/L
Temiz su tortusu		70.2 mg/kg
toprak		2.74 mg/kg

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts

Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Atık su Arıtma Tesisi		3000 mg/L
Deniz suyu		0.001 mg/L
deniz suyu tortusu		1.11 mg/kg dw
Temiz su		0.013 mg/L
Temiz su tortusu		11.1 mg/kg dw
toprak		0.85 mg/kg dw

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Belirtilen maruz kalma sınır değerlerine uyumluluk düzenli olarak denetlenmelidir.

Genel öneriler

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Maruz kalma senaryoları

Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

Maruz kalma sınırları

Ticari kullanıcılar maksimum maruz kalma konsantrasyonları ile ilgili çevre düzenlemesinin kuralları tarafından kapsamaktadır. Yukarıdaki işyeri hijyen eşik değerlerine bakın.

İlgili teknik önlemler

Buhar oluşumu minimum seviyede ve mevcut sınır değerlerinin altında tutulmalıdır (yukarıya bakın). Çalışma odasındaki normal hava akışı yeterli değilse, lokal egzoz sisteminin kurulması tavsiye edilir. Acil durum göz banyosu ve duşlarının net bir şekilde işletildiğinden emin olun.

Hijyen önlemleri

Bu ürünü kullanırken ara verdiğinizde ve ürünü kullanmayı tamamladığınızda, vücudun açıkta olan tüm yerleri yıkanmalıdır. Her zaman ellerinizi, kollarınızı ve yüzünüzü yıkayın.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

İşyeri çevresinde set oluşturabilecek malzemeler kullanın. Mümkünse çalışma sırasında dökülenleri toplayın.

8.3. Kisisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri**Genel**

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Solunma ekipmanı


Belirli gereksinimler yoktur.

Cildin korunması


Belirli gereksinimler yoktur.

Ellerin korunması

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına
Nitril lastik	-	-	EN374-2

**Gözlerin korunması**

Tipi	Standartlarına
Yan siperleri olan koruyucu gözlük takın.	EN166

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Sekil**

Sıvı

Renk

Mavi

Koku / Koku eşiği (ppm)

Perfume

pH

6

Yogunluk (g/cm³)

1

Kinematik viskozite

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Partikül özellikleri

Sıvılar uygulanmaz

Hal değişicilikleri

Erime noktası/Donma noktası (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Yumuşama noktası/aralığı (°C)

Sıvılar uygulanmaz

Kaynama noktası (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Buhar basıncı

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Buhar yoğunluğu

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Bozunma sıcaklığı (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler**Parlama noktası (°C)**

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Kendi kendine yanma noktası (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Alevlenirlik (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Patlama sınırları (% v/v)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Çözünürlük**Suda çözünürlük**

Tamamen çözünür

n-oktanol/su katsayısı

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Yağda çözünürlük (g/L)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

9.2. Diğer bilgiler**Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler**

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktiflik**10.1. Tepkime**

Veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Özel değildir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Özel değildir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bu ürün bölüm 1'de belirtildiği şekilde kullanıldığında ayrıışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksik**

Ürün/içerik	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	>5000 mg/kg
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik (2-methoxymethylethoxy)propanol
Test metodu
Tür Tavşan
Maruz kalma şekli Dermal
Test LD50
Sonuç 9510 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik (2-methoxymethylethoxy)propanol
Test metodu
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Enhalasyon
Test LC50 (buharlar)
Sonuç 3.35 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts
Test metodu
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Oral
Test LD50
Sonuç 2335 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts
Test metodu
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Dermal
Test LD50
Sonuç >620 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Test metodu
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Oral
Test LD50
Sonuç >300-2000 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Test metodu
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Dermal
Test LD50
Sonuç >2000 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Test metodu
Tür Fare
Maruz kalma şekli Oral
Test LD50
Sonuç 1150 mg/kg

Diğer bilgiler

Ürün/içerik	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	597 mg/kg
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	>2000 mg/kg engângsdos ·
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	1020 mg/kg ·
Diğer bilgiler	

Cilt asinması/tahris

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslaşması

Bu ürün alerjisi olan kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilecek maddeler içermektedir.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Üreme toksisitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT- tekil maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Uzun vadeli etkiler**

Doku hasarı etkileri: Bu ürün çürümeye neden olan maddeler içermektedir. Buhar veya aerosoller solunursa akciğerlere hasar verebilir, solunum organlarında tahriş ve yanıklara ve öksürmeye neden olabilir. Çürütücü maddeler gözlere kalıcı hasar verebilir ve ciltte asit yanıklarına neden olabilir.

Endokrin bozucu özellikler

Özel değildir.

Diğer bilgiler

Özel değildir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ürün/içerik (2-methoxymethylethoxy)propanol
Test metodu
Tür Balık, Poecilia reticulata
Ortamıdır
Süresi 96 saat
Test LC50
Sonuç >1000 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik (2-methoxymethylethoxy)propanol
Test metodu
Tür Defne, Daphnia magna
Ortamıdır
Süresi 48 saat
Test EC50
Sonuç 1919 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik (2-methoxymethylethoxy)propanol
Test metodu
Tür Defne, Daphnia magna
Ortamıdır
Süresi 22 d
Test NOEC
Sonuç 0.5 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik (2-methoxymethylethoxy)propanol
Test metodu
Tür Yosun, Pseudokirchneriella subcapitata
Ortamıdır
Süresi 72 saat
Test EC50
Sonuç >969 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts
Test metodu
Tür Balık, Pimephales promelas
Ortamıdır
Süresi 96 saat
Test LC50
Sonuç 1.11 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts
Test metodu
Tür Defne, Daphnia magna
Ortamıdır
Süresi 48 saat
Test EC50
Sonuç 1.9 mg/L

Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts
Test metodu	
Tür	Yosun, Desmodesmus subspicatus
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	ErC50
Sonuç	2.4 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts
Test metodu	
Tür	Balık, Oncorhynchus mykiss
Ortamıdır	
Süresi	37 d
Test	NOEC
Sonuç	0.135 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna
Ortamıdır	
Süresi	21 günler
Test	NOEC
Sonuç	0.3 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Test metodu	
Tür	Balık, Oncorhynchus mykiss
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	10-100 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	10-100 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Test metodu	
Tür	Yosun, Scenedesmus subspicatus
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	EC50
Sonuç	10-100 mg/L

Diger bilgiler

Ürün/içerik	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	2.44 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Test metodu	
Tür	Balık
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	0.74 mg/L
Diger bilgiler	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 F
Sonuç	75%

Ürün/içerik	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 B
Sonuç	91.6%

Ürün/içerik	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 D
Sonuç	

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	0.0060
BCF	Veri bulunmamaktadır.
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	Veri bulunmamaktadır.
BCF	71
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	Veri bulunmamaktadır.
BCF	Veri bulunmamaktadır.
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	1.4
BCF	Veri bulunmamaktadır.
Diger bilgiler	

12.4. Toprakta hareketlilik

(2-methoxymethylethoxy)propanol

LogKoc = 0,28, Yüksek hareket potansiyeli.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Özel değildir.

12.7. Diger olumsuz etkiler

Bu ürün su organizmalarına hasar verebilecek ekotoksik maddeler içermektedir.

Bu ürün, sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

Atık isleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

HP 14 - Ekotoksik

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin.

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

EWC kodu

07 06

04*

Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana organik şerbetlerde

Özel etiketleme

Uygulanamaz.

Bulasmis ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Tasimacilik bilgileri

	14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diger bilgiler
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

Ek bilgiler

ADR, IATA ve IMDG düzenlemelerine göre tehlikeli mallar listesinde yer almamaktadır.

14.6. Kullanici için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Uygulama ile ilgili sınırlamalar**

Hamile ve emziren kadınlar bu ürünün etkilerine maruz bırakılmamalıdır. Bu nedenden dolayı risk, olası teknik önlemler ve bu tür risklerden kaçınılması için çalışma alanı tasarımı değerlendirilmelidir.

Özel eğitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlılık kategorileri / Adlandırılmış tehlikeli maddeler

Uygulanamaz.

Ek bilgiler

Bu preparat içerisinde bulunan sürfaktan(lar) deterjanlarla ilgili Düzenleme (EC) No.648/2004'te belirtilen biyolojik olarak çözünebilir kriterleri ile uyumludur. Bu beyanı destekleyen veriler Üye Ülkeler'in yetkili otoritelerine sunulmaktadır ve doğrudan talepleri veya bir deterjan üreticisinin talebi üzerine sağlanabilir.

Kaynaklar

İş yerinde gençlerin korunmasına ilişkin 22 Haziran 1994 tarih ve 94/33/EC sayılı Konsey Direktifi.

İş Kanunu No. 4857 22.5.2003.

DETERJANLAR HAKKINDA YÖNETMELİK. Resmî Gazete Sayı : 30314 (Ocak 2018)

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

11/12/2013 tarihli ve 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE

AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

23/06/2017 tarihli ve 30105 KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni**

H302, Yutulması halinde zararlıdır.

H315, Cilt tahrişine yol açar.

H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318, Ciddi göz hasarına yol açar.

H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.

H400, Sucul ortamda çok toksiktir.

H411, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H412, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists

ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları

ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi

ATE = Öngörülen akut toksisite

BCF = Biyobirikim faktörü

BM = Birleşmiş Milletler

CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi

CE = Avrupa Uygunluğu

GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi

IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler

LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması

MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)

OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük

SCL = Spesifik konsantrasyon limiti.

STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tekrarlanan Maruziyet

STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tek Maruziyet

TWA = Zaman ağırlıklı ortalama

UOB = Uçucu Organik Bileşikler

UVCB = Bilinmeyen veya değişken bileşim, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzemeler

vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgiler

Sağlık riski yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur.

Çevresel tehlikeler yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

AM

Diğer

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) mavi üçgen ile işaretlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcılarına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Ülke-dil: TR-tr