MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Madde/karisim ve sirket/yüklenicinin tanimlanmasi

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adi

Foam Wash Plus

Ürün no.

75

UFI

3SK7-9Q05-100R-6TV9

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karisimin ilgili belirlenmis kullanimlari

Cleaning liquid

Kullanilmasi önerilmez

Özel değildir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Sirket 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

6.12.2022

SDS Versiyonu

1.0

1.4. Acil durum telefon numarasi

114
Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın
Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanimlari

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Skin Corr. 1; H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

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

2.2. Etiket Unsurlari

Tehlike belirten resimli yazi(lar)



Uyari ifadesi

Tehlike

Tehlike beyan(lar)i

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (H314)

Güvenlik beyan(lar)i

Genel

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. (P101)
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. (P102)

Önleyici

göz koruma/koruyucu eldivenler kullanın. (P280)

Yanit

CİLDE TEMAS EDERSE (ya da saça): Kirlenen bütün kıyafetleri derhal çıkarın. Cildinizi su ile yıkayın . (P303+P361+P353)
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)

Depolama

-

Atik

İçeriği/kabı yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin. (P501)

Büyük saglik tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimligi

1-Heptanol, 2-propyl- , 8EO
Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Potassium hydroxide

Ek Etiketleme

UFI: 3SK7-9Q05-100R-6TV9

2.3. Diğer zararlar

Ek uyarilar

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 hakkinda bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz. Bu ürün bir karışımdır.

3.2. Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
1-Heptanol, 2-propyl- , 8EO	CAS No.: 160875-66-1 EC No.: REACH: Liste No.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS No.: 34590-94-8 EC No.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Liste No.:	3-5%		[1]
Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate	CAS No.: 10213-79-3 EC No.: 600-279-4 REACH: 01-2119449811-37 Liste No.: 014-010-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts	CAS No.: 68608-68-4 EC No.: 271-795-1 REACH: Liste No.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Potassium hydroxide	CAS No.: 1310-58-3	<1%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302	

	EC No.: 215-181-3 REACH: Liste No.: 019-002-00-8	Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)

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% - 15%

· Iyonik olmayan sürfaktanlar

< 5%

· Amforetik sürfaktanlar

BÖLÜM 4: Ilk yardim önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvırın, 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.

Soluma

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

Cilt ile temas

Maruz kalan bölgeyi uzun süre suyla yıkayın - en az 30 dakika. Birkaç saat boyunca yıkamak gerekebilir. Rahatlatıcı bir su sıcaklığı (20-30 °C) kullanın. Takip ve tedavi ile ilgili daha fazla tavsiye için Ulusal Zehir Danışma Merkezi/doktor/hastane ile irtibata geçin.

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları derhal çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. 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

Yutulma durumunda derhal doktora başvurun. Eğer kişinin bilinci açık ise su verin. Doktor önermediği takdirde kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmesini engellemek için başını yere dönük tutun. Nefes almıyor ise suni teneffüs yapın. Bilinç kapalı ise yaralanan kişiyi yana doğru çevirin ve yukarıda kalan bacağını hem diz hem de kalçadan bükün. Ambulans çağırın.

Yaniklar

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve 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.

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: Yangin 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 salinima karsi 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.

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: Tasima ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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 sicakligi

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 Etkiler - Çalışanlar	Dermal	283 mg/kg/gün
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/m³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	36 mg/kg/gün

Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Dermal	1.49 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Dermal	0.74 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	6.22 mg/m³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	1.55 mg/m³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	0.74 mg/kg/gün

Potassium hydroxide

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	1 mg/m³
Uzun vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Enhalasyon	1mg/m3

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

Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate

Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Aralıklı serbest bırakma	-	7.5 mg/L
Atık su Arıtma Tesisi	-	1000 mg/L
Deniz suyu	-	1 mg/L
Temiz su	-	7.5 mg/L

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 senaryolari

Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

Maruz kalma sinirlari

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

Ilgili 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 işaretlendiğinden 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 kalmayi engellemek üzere önlemler

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

8.3. Kisisel koruma ekipmanlari gibi bireysel koruma önlemleri

Genel

Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmani

Belirli gereksinimler yoktur.

Cildin korunmasi

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına	
Özel iş giysileri kullanılmalıdır	-	-	

Ellerin korunmasi

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına	
Nitril lastik	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Gözlerin korunmasi

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

Sarıya yakın

Koku / Koku eşiği (ppm)

Karakteristik

pH

13

Yogunluk (g/cm³)

1,02

Kinematik vizkosite

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

Partikül özellikleri

Sıvılar uygulanmaz

Hal degisiklikleri

Erime noktası/Donma noktası (°C)

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

Yumuşama noktası/aralığı (°C)

Sıvılar uygulanmaz

Kaynama noktasi (°C)

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

Buhar basinci

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.

Yangin ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktasi (°C)

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

Kendi kendine yanma noktasi (°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 sinirlari (% v/v)

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

Çözünebilirlik

Suda çözünebilirlik

Tamamen çözünür

n-oktanol/su katsayisi

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

Yagda çözünebilirlik (g/L)

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

9.2. Diger bilgiler

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlilik ve reaktiflik

10.1. Tepkime

Veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlilik

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 ayrışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/içerik	1-Heptanol, 2-propyl- , 8EO
Test metodu	

Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	>300-2000 mg/kg
Diger bilgiler	

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

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

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

Ürün/içerik	Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	1152-1349 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	>5000 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Enhalasyon
Test	LC50
Sonuç	>2060 mg/m³
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Potassium hydroxide
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	333.0 mg/kg
Diger bilgiler	

Cilt asinmasi/tahris

Ürün/içerik	β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts
Test metodu	OECD 404
Tür	
Süresi	
Sonuç	Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (Tahriş edici değildir)
Diger bilgiler	

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yollari hassaslasmasi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslasmasi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Hastalikli 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 - tekrarli 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. Toksisite

Ürün/içerik	1-Heptanol, 2-propyl- , 8EO
Test metodu	
Tür	Balık, Oncorhynchus mykiss
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	10-100 mg/L

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

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

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

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

Diger bilgiler

Ürün/içerik	Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Test metodu	
Tür	Balık, Brachydanio rerio
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	210 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	1700 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts
Test metodu	
Tür	Balık, Oncorhynchus mykiss
Ortamıdır	
Süresi	Veri bulunmamaktadır
Test	NOEC
Sonuç	10,7 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	97,5 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts
Test metodu	
Tür	Yosun
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	EC50
Sonuç	18 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Potassium hydroxide
Test metodu	
Tür	Balık
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	80 mg/L

Diger bilgiler

Ürün/içerik	Potassium hydroxide
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	40-240 mg/L
Diger bilgiler	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

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

Ürün/içerik	Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	
Sonuç	

Ürün/içerik	β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	
Sonuç	

12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

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

Ürün/içerik	Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Test metodu	

Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	Veri bulunmamaktadır.
BCF	Veri bulunmamaktadır.
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	β-Alanine, N-coco alkyl derivs., sodium salts
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	Veri bulunmamaktadır.
BCF	Veri bulunmamaktadır.
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Potassium hydroxide
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	Veri bulunmamaktadır.
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

Özel değildir.

BÖLÜM 13: Atiklarin atilmasi ile ilgili hususlar

Atik isleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.
HP 8 - Aşındırıcı
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	UN1760	AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (Potassium hydroxide)	Sınıf: 8 Etiketler: 8 Sınıflandırma Kodu: C9 	III	Hayır	Sınırlı miktarlar: 5 L Tünel kısıtlama kodu: (E) Ek bilgi için aşağıya bakın.

	14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diger bilgiler
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	III	Hayır	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-B Ek bilgi için aşağıya bakın.
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	III	Hayır	Ek bilgi için aşağıya bakın.

* Paketleme grubu
** Çevresel zararlar

Ek bilgiler

ADR / Taşıma ile ilgili özel hükümler, gereksinimler veya uyarılar hakkında bilgi için Tablo A, Bölüm 3.2.1'e bakınız. Taşıma sırasında meydana gelen olaylar veya kazalarla ilgili zararların azaltılmasına ilişkin yazılı talimatlar için bölüm 5.4.3'e bakınız.
IMDG / Taşıma ile ilgili özel hükümler, gereksinimler veya uyarılar hakkında bilgi için Bölüm 3.2.1'e bakınız.
IATA / Taşıma ile ilgili özel hükümler, gereksinimler veya uyarılar hakkında bilgi için 4.2'e bakınız.
Bu ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemeler tarafından kapsanmaktadır.

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 sinirlamalar

18 yaşından küçük kişiler bu ürüne maruz bırakılmamalıdır.
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 egitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlilik kategorileri / Adlandirilmiş tehlikeli maddeler

Uygulanamaz.

Ek bilgiler

Bu preparat içerisinde bulunan sürfaktan(lar) deterjanlarla ilgili Düzenleme (EC) No.648/2004'te belirtilen biyolojik olarak çözünebilme kriterleri ile uyumludur. Bu beyanı destekleyen veriler Üye Ülkeler'in yetkili otoritelerine sunulmaktadır ve doğrudan talepleri veya bir deterjan üreticisinin talebi üzerine sağlanabilir.
Temas uyarısı.
Ürün perakende olarak satılırsa çocukların açamayacağı bir konteyner ile teslim edilmelidir.

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, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA

YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik degerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diger bilgiler

Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H290, Metalleri aşındırabilir.
H302, Yutulması halinde zararlıdır.
H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315, Cilt tahrişine yol açar.
H318, Ciddi göz hasarına yol açar.
H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335, Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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 Toksisite - Tekrarlanan Maruziyet
STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksisite - 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.
Cilt korozyonu ve ciddi göz zedelenmesi yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından pH-kriterleri ile uyumludur

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

ÅM

Diger

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 kullanıcısına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.
Ülke-dil: TR-tr