

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Wheel & Fallout Cleaner

Ürün no.

21

UFI

QGRS-KPV8-M00A-RX7Q

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Cleaning liquid

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

13.12.2022

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

Acute Tox. 4; H302, Yutulması halinde zararlıdır.

Skin Sens. 1; H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)



Uyarı ifadesi

Dikkat

Tehlike beyan(lar)ı

Yutulması halinde zararlıdır. (H302)

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (H317)

Güvenlik beyan(lar)ı

Genel

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

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. (P102)

Önleyici

göz koruma/koruyucu eldivenler kullanın. (P280)

Yanıt

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su/su ve sabun ile yıkayın. (P302+P352)

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. (P333+P313)

Depolama

-

Atık

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

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

Sodium mercaptoacetate

(R)-p-mentha-1,8-diene

Citral

Ek Etiketleme

UFI: QGRS-KPV8-M00A-RX7Q

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. Bu ürün bir karışımdır.

3.2. Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
Sodium mercaptoacetate	CAS No.: 367-51-1 EC No.: 206-696-4 REACH: 01-2119968564-24 Liste No.:	10-15%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS No.: 112-34-5 EC No.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Liste No.: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Sodium p-cumenesulphonate	CAS No.: 15763-76-5 EC No.: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37 Liste No.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
(R)-p-mentha-1,8-diene	CAS No.: 5989-27-5 EC No.: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47 Liste No.: 601-029-00-7	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[9]
Citral	CAS No.: 5392-40-5 EC No.: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]

Liste No.: 605-019-00-3

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

Diger bilgiler

[1] Avrupa maruz kalma limiti.

[3] Bu kimyasal madde REACH kısıtlamaları, REACH Ek XVII'ye tabidir.

[9] AB tarafından, alerjik kontakt dermatite neden olduğu bilinen 26 spesifik koku içeriğinden biri olarak tanımlanır (KOZMETİK YÖNETMELİĞİ)

DETERJANLAR HAKKINDA YÖNETMELİK göre içeriğin etiketlenmesi

< 5%

- Anyonik sürfaktanlar
- Parfümler (D-LIMONENE)
- Parfümler (CITRAL)

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.

Soluma

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 5 dakika boyunca suyla (20-30°C) yıkayın. Doktor çağırın

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 bacağına hem diz hem de kalçadan bükün. Ambulans çağırın.

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.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/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.

Eğer ürün bir yangın durumunda olduğu gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa, tehlikeli katabolik maddeler yayılır. Bunlar:

Sülfür oksitler
Karbon oksitler (CO / CO₂)
Bazı metal oksitler

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

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

Sıkıca kapalı konteynerlerde saklayın ve nem ve ışıktan koruyun. Konteynerlerin açıldığı tarih not edilmeli ve peroksitler için periyodik olarak test edilmelidir. Depolama süresi sınırlarını aşmayın.

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-(2-butoxyethoxy)ethanol
Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (ppm): 10
Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (mg/m³): 67,5
Sınır Değer (15 Dak.) (STEL) (ppm): 15
Sınır Değer (15 Dak.) (STEL) (mg/m³): 101,2

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

DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Kısa Vade - Lokal etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	101.2 mg/m ³
Uzun Vade - Lokal	Enhalasyon	67.5 mg/m ³

Etkiler - Çalışanlar

Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	6,25 mg/kg/gün
--	------	----------------

Sodium mercaptoacetate

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Dermal	2.06 mg/kgbw
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	1.41 mg/m ³

Sodium p-cumenesulphonate

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Dermal	0.096 mg/cm ²
Uzun vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Dermal	0.048 mg/cm ²
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Dermal	136.25 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Dermal	68.1 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	26.9 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	6.6 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	3.8 mg/kg/gün

PNEC**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Aralıklı serbest bırakma		11 mg/L
Deniz suyu		0.11 mg/L
deniz suyu tortusu		0.44 mg/kg dw
Temiz su		1.1 mg/L
Temiz su tortusu		4.4 mg/kg dw
toprak		0.32 mg/kg dw

Sodium mercaptoacetate

Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Deniz suyu		0.0038 mg/L
Temiz su		0.038 mg/L

Sodium p-cumenesulphonate

Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Aralıklı serbest bırakma		2.3 mg/L
Aralıklı serbest bırakma		2.3 mg/L
Atık su Arıtma Tesisi		100 mg/L
Deniz suyu		0.023 mg/L
deniz suyu tortusu		0.0862 mg/kg dw
Temiz su		0,23 mg/L
Temiz su tortusu		0.862 mg/kg dw
toprak		0.037 mg/kg

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 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 kalmayı engellemek üzere önlemler

Belirli gereksinimler yoktur.

8.3. Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmanı

Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
Belirli gereksinimler yoktur			

Cildin korunması

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına
Belirli gereksinimler yoktur	-	-

Ellerin korunması

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



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

Kırmızı

Koku / Koku eşiği (ppm)

Karakteristik

pH

7,5

Yogunluk (g/cm³)

1,07

Kinematik vizkosite

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

Partikül özellikleri

Sıvılar uygulanmaz

Hal değişiklikleri**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 sinirlari (% v/v)

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

Çözünübilirlik**Suda çözünübilirlik**

Tamamen çözünür

n-oktanol/su katsayisi

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

Yagda çözünübilirlik (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 reaktivlik

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	Sodium mercaptoacetate
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	50-200 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Sodium mercaptoacetate
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	1000-2000 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Sodium mercaptoacetate
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	>300 mg/kg
Diger bilgiler	46% Sodium mercaptoacetate

Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	>2000 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	
Tür	Tavşan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	2764 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Enhalasyon
Test LC50
Sonuç >29 ppm
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu
Tür Fare
Maruz kalma şekli Oral
Test LD50
Sonuç 2410 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Sodium p-cumenesulphonate
Test metodu
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Oral
Test LD50
Sonuç >5000 mg/kg ·
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Sodium p-cumenesulphonate
Test metodu
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Enhalasyon
Test LC50
Sonuç >5 mg/l, 232min ·
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Sodium p-cumenesulphonate
Test metodu
Tür Tavşan
Maruz kalma şekli Dermal
Test LD50
Sonuç >2000 mg/kg ·
Diğer bilgiler

Ürün/içerik (R)-p-mentha-1,8-diene
Test metodu
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Oral
Test LD50
Sonuç 4400 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik (R)-p-mentha-1,8-diene
Test metodu
Tür Tavşan
Maruz kalma şekli Dermal
Test LD50
Sonuç >5000 mg/kg

Diger bilgiler

Ürün/içerik	Citral
Test metodu	
Tür	Tavşan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	2250 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Citral
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	6800 mg/kg
Diger bilgiler	

Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt asinmasi/tahris

Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	OECD 404
Tür	Tavşan
Süresi	
Sonuç	Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (Tahriş edici değildir)
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Sodium p-cumenesulphonate
Test metodu	OECD 404
Tür	Tavşan
Süresi	
Sonuç	Yan etki gözlemlenmiştir (Az miktarda tahriş edici)
Diger bilgiler	

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	OECD 404
Tür	Tavşan
Süresi	
Sonuç	Yan etki gözlemlenmiştir (Tahriş edici)
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Sodium p-cumenesulphonate
Test metodu	OECD 405
Tür	Tavşan
Süresi	
Sonuç	Yan etki gözlemlenmiştir (Orta derecede tahriş edici)
Diger bilgiler	

Solunum yollari hassaslasmasi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslasmasi

Ürün/içerik	Sodium mercaptoacetate
Test metodu	OECD 429
Tür	Fare
Sonuç	Yan etki gözlemlenmiştir (hassaslaştırma)
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	OECD 406
Tür	Gine domuzu
Sonuç	Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (hassaslaştırıcı değil)
Diger bilgiler	

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**

Özel değildir.

Endokrin bozucu özellikler

Özel değildir.

Diğer bilgiler

(R)-p-mentha-1,8-diene: Bu madde IARC (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı) tarafından grup 3 olarak sınıflandırılmıştır.

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

Ürün/içerik	Sodium mercaptoacetate
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	38 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Sodium mercaptoacetate
Test metodu	
Tür	Yosun, Pseudokirchneriella subcapitata
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	EC50
Sonuç	13 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Sodium mercaptoacetate
Test metodu	

Tür	Balık, Oncorhynchus mykiss
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	>100 mg/L
Diger bilgiler	
Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	
Tür	Balık, Leuciscus idus
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	>100 mg/L
Diger bilgiler	
Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	
Tür	Yosun, Scenedesmus subspicatus
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	EC50
Sonuç	>100 mg/L
Diger bilgiler	
Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	>100 mg/L
Diger bilgiler	
Ürün/içerik	Sodium p-cumenesulphonate
Test metodu	
Tür	Balık
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	>100 mg/l
Diger bilgiler	
Ürün/içerik	Sodium p-cumenesulphonate
Test metodu	
Tür	Defne
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	>100 mg/l
Diger bilgiler	
Ürün/içerik	Sodium p-cumenesulphonate
Test metodu	

Tür
Ortamıdır
Süresi
Test
Sonuç
Diğer bilgiler

Yosun

96 saat

EC50

>100 mg/l ·

Ürün/içerik
Test metodu
Tür
Ortamıdır
Süresi
Test
Sonuç
Diğer bilgiler

(R)-p-mentha-1,8-diene

Balık

96 saat

LC50

0.8 mg/L

Ürün/içerik
Test metodu
Tür
Ortamıdır
Süresi
Test
Sonuç
Diğer bilgiler

(R)-p-mentha-1,8-diene

Defne

48 saat

EC50

69.6 mg/L

Ürün/içerik
Test metodu
Tür
Ortamıdır
Süresi
Test
Sonuç
Diğer bilgiler

Citral

Balık

96 saat

LC50

4.6 mg/L

Ürün/içerik
Test metodu
Tür
Ortamıdır
Süresi
Test
Sonuç
Diğer bilgiler

Citral

Defne

48 saat

EC50

6.8 mg/L

Ürün/içerik
Test metodu
Tür
Ortamıdır
Süresi
Test
Sonuç
Diğer bilgiler

Citral

Yosun

72 saat

IC50

103.8 mg/L

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik
Sodium mercaptoacetate

Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 D
Sonuç	
Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 E
Sonuç	100%
Ürün/içerik	Sodium p-cumenesulphonate
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 B
Sonuç	>60%
Ürün/içerik	(R)-p-mentha-1,8-diene
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Hayır
Test metodu	
Sonuç	
Ürün/içerik	Citral
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 C
Sonuç	85-95%

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	Sodium mercaptoacetate
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	-2.9900
BCF	Veri bulunmamaktadır.
Diger bilgiler	
Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	1.0000
BCF	Veri bulunmamaktadır.
Diger bilgiler	
Ürün/içerik	Sodium p-cumenesulphonate
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	Veri bulunmamaktadır.
BCF	Veri bulunmamaktadır.
Diger bilgiler	
Ürün/içerik	(R)-p-mentha-1,8-diene
Test metodu	
Olası biyobirikim	Evet

LogPow 5.3000
BCF Veri bulunmamaktadır.
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Citral
Test metodu
Olası biyobirikim Hayır
LogPow Veri bulunmamaktadır.
BCF 89.72
Diğer bilgiler

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

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. Diğer olumsuz etkiler

Bu ürün su organizmalarına hasar verebilecek ekotoksik maddeler içermektedir.

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar**Atık işleme yöntemleri**

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

Materyal peroksit oluşumu için düzenli testlere tabi olmadığı ölçüde patlayıcı atık olarak değerlendirilecektir.

HP 6 - Akut toksisite

HP 13 - Hassaslaştırma

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**	Diğer bilgiler
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

Ek bilgiler

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

14.6. Kullanıcı 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**

18 yaşından küçük kişiler bu ürüne maruz bırakılmamalıdır.

Özel eğitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlılık kategorileri / Adlandırılmış tehlikeli maddeler

Uygulanamaz.

REACH, Ek XVII

2-(2-butoxyethoxy)ethanol. Bu kimyasal madde REACH kısıtlamaları, REACH Ek XVII'ye tabidir (55 numaralı giriş).

Ek bilgiler

Bu preparat içerisinde bulunan sürfaktan(lar) deterjanlarla ilgili Düzenleme (EC) No.648/2004'te belirtilen biyolojik olarak çözünbilme 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.

Kaynaklar

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

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 değerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H226, Alevlenir sıvı ve buhar.

H290, Metalleri aşındırabilir.

H301, Yutulması halinde toksiktir.

H304, Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H312, Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315, Cilt tahrişine yol açar.

H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.

H400, Sucul ortamda çok toksiktir.

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 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.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

ÅM

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 kullanıcısına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Ülke-dil: TR-tr