

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Degreaser Plus

Ürün no.

963

UFI

32R0-MYU6-EHC1-SH7Q

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Degreaser

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

6.12.2022

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

Asp. Tox. 1; H304, Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)



Uyarı ifadesi

Tehlike

Tehlike beyan(lar)ı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (H304)

Güvenlik beyan(lar)ı

Genel

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

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. (P102)

Önleyici

-

Yanıt

YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİ/doktor arayın. (P301+P310)

Kustur MAYIN. (P331)

Depolama**Atık**

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

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Ek Etiketleme

EUH066, Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

UFI: 32R0-MYU6-EHC1-SH7Q

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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS No.: EC No.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Liste No.:	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
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]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS No.: 34590-94-8 EC No.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Liste No.:	1-3%		[1]
propan-2-ol	CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7 REACH: Liste No.: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

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

Diğer bilgiler

[1] Avrupa maruz kalma limiti.

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

DETERJANLAR HAKKINDA YÖNETMELİK göre içeriğin etiketlenmesi

≥ 30%

- Alifatik hidrokarbonlar
< 5%
- Anyonik sürfaktanlar

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

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

Yutma

YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİ/doktor arayın.

Kusturmaya çalışmayın! Kusma başgösterirse, kusmuşun ciğere gitmesini engellemek için başını yere dönük tutun. Bir doktor veya ambulans çağırın. Bundan dolayı ürünü yutan kişiler en az 48 saat tıbbi gözlem altında tutulmalıdır.

Yanıklar

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürün, yutulursa kimyasal akciğer iltahabına yol açabilecek maddelere sahiptir. Kimyasal akciğer iltahabı belirtileri birkaç saat sonra kendini gösterebilir.

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

Uygun söndürücü maddeler: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri.

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 salınma 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.

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

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/kişisel 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

(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/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	36 mg/kg/gün

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

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

Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	67.5 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	6,25 mg/kg/gün
propan-2-ol		
Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Dermal	888 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Dermal	319 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	500 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	89 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	26 mg/kg/gün

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

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

propan-2-ol

Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Aralıklı serbest bırakma		140.9 mg/L
Atık su Arıtma Tesisi		2251 mg/L

Deniz suyu	140.9 mg/L
deniz suyu tortusu	552 mg/kg
Temiz su	140.9 mg/L
Temiz su tortusu	552 mg/kg
toprak	28 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

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

8.3. Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Solunma ekipmanı

Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
Belirli gereksinimler yoktur			

Cildin korunması

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına
Özel iş giysileri kullanılmalıdır	-	-



Ellerin korunması

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına
Bütül 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

Sarıya yakın

Koku / Koku eşiği (ppm)

Karakteristik

pH

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

Yogunluk (g/cm³)

0,8

Kinematik vizkosite

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

Partikül özellikleri

Sıvılar uygulanmaz

Hal değişimlikleri

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)

65

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.

Çözünübilirlik

Suda çözünübilirlik

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

n-oktanol/su katsayısı

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 ayrışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/içerik	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Test metodu	
Tür	Tavşan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	>5000 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Enhalasyon
Test	LC50 (4 saat)
Sonuç	4,951 mg/L
Diger bilgiler	

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
Diger 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 (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 propan-2-ol
Test metodu OECD 401
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Oral
Test LD50
Sonuç 5840 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik propan-2-ol
Test metodu OECD 403
Tür Sıçan
Maruz kalma şekli Enhalasyon
Test LC50 (buharlar)
Sonuç >25 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik propan-2-ol
Test metodu OECD 402
Tür Tavşan
Maruz kalma şekli Dermal
Test LD50
Sonuç 13900 mg/kg

Diğer bilgiler

Cilt asinması/tahris

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi

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

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslaşması

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

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Uzun vadeli etkiler

Özel değildir.

Endokrin bozucu özellikler

Özel değildir.

Diğer bilgiler

propan-2-ol: Bu madde IARC (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı) tarafından grup 3 olarak sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ürün/içerik	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Test metodu	
Tür	Balık, Oncorhynchus mykiss

Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LL0
Sonuç	>1000 mg/l mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Test metodu	
Tür	Yosun, Pseudokirchneriella subcapitata
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	ELO
Sonuç	>1000 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	ELO
Sonuç	>1000 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	
Tür	Balık, Leuciscus idus
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	>100 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	
Tür	Yosun, Scenedesmus subspicatus
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	EC50
Sonuç	>100 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	>100 mg/L
Diğer bilgiler	
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	propan-2-ol
Test metodu	
Tür	Balık
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	>100 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	propan-2-ol
Test metodu	
Tür	Yosun
Ortamıdır	
Süresi	8 d
Test	LOEC
Sonuç	1000 mg/L
Diğer bilgiler	
Ürün/içerik	propan-2-ol
Test metodu	
Tür	Defne, Daphnia magna

Ortamıdır
Süresi 48 saat
Test LC50
Sonuç >100 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik propan-2-ol
Test metodu
Tür Yosun
Ortamıdır
Süresi 72 saat
Test EC50
Sonuç >100 mg/L
Diğer bilgiler

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Biyolojik olarak parçalanabilirlik Evet
Test metodu
Sonuç

Ürün/içerik 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Biyolojik olarak parçalanabilirlik Evet
Test metodu OECD 301 E
Sonuç 100%

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

Ürün/içerik propan-2-ol
Biyolojik olarak parçalanabilirlik Evet
Test metodu
Sonuç

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Test metodu
Olası biyobirikim Hayır
LogPow Veri bulunmamaktadır.
BCF Veri bulunmamaktadır.
Diğer bilgiler

Ürün/içerik 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test metodu
Olası biyobirikim Hayır
LogPow 1.0000
BCF Veri bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

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

Ürün/içerik	propan-2-ol
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	0.0500
BCF	Veri bulunmamaktadır.
Diğer 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. Diğer olumsuz etkiler

Özel değildir.

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.
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**

Özel değildir.

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

Temas uyarısı.

Ürün perakende olarak satılırsa çocukların açamayacağı bir konteyner ile teslim edilmelidir.

Kaynaklar

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 deęerlendirmesi

Hayır

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

H225, Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

H304, Çok alevlenir sıvı ve buhar.

H319, Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336, Rehavete veya baş dönmesine 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 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.

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

Ülke-dil: TR-tr