

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Glass Cleaner

Ürün no.

12

UFI

F3P9-53N3-5JCE-7P3G

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

7.03.2023

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

Flam. Liq. 3; H226, Alevlenir sıvı ve buhar.

Eye Irrit. 2; H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)



Uyari ifadesi

Dikkat

Tehlike beyan(lar)ı

Alevlenir sıvı ve buhar. (H226)
Ciddi göz tahrişine yol açar. (H319)

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

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

İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. (P403+P235)

Atık

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

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

propan-2-ol

Ek Etiketleme

UFI: F3P9-53N3-5JCE-7P3G

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
propan-2-ol	CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7 REACH: Liste No.: 603-117-00-0	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-butoxyethanol	CAS No.: 111-76-2 EC No.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 Liste No.: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200.00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]

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

Diğer bilgiler

[1] Avrupa maruz kalma limiti.

DETERJANLAR HAKKINDA YÖNETMELİK göre içeriğin etiketlenmesi

< 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.

Soluma

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

Cilt ile temas

Tahriş durumunda: ürünü yıkayınız. Tahrişin devam etmesi durumunda: Doktora başvurunuz.

Göz ile temas

Göz tahrişi üzerine: Kontakt lenslerinizi çıkarın, gözlerinizi en az 5 dakika boyunca suyla (20-30 °C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Tahriş devam ederse

doktora başvurun. Tahriş devam ederse doktora başvurun. Nakliye sırasında yıkamaya devam edin.

Yutma

Kişinin bilinci yerindeyse ağızını suyla çalkalayın ve yanında kalın. 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

Acı geçene kadar su ile durulayın ve bu işleme 30 dakika devam edin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tahriş etkileri: Bu ürün solunduğunda göz ve ciltte tahrişe neden olabilecek maddeler içermektedir. Tahriş edici maddeler ile temas, temas alanının alerjenler gibi hasar verebilecek maddelerin emilmesine daha yatkın olacaktır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım 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.

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

Karbon oksitler (CO / CO₂)

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

Alev almayan depolar su buharı ile soğutulmalıdır. Mümkün ise alev alabilecek malzemeleri çıkarın. Yeterli havalandırma olduğundan emin olun.

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.

Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin.

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

Konteyner ve alıcı ekipmanların topraklamasını yapın.

Patlamaz [elektrikli/aydınlatma/havalandırma] ekipman kullanın.

Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.

Statik boşalmayı önlemek için önlemler alın.

Ürün, damıtma veya buharlaşmadan önce peroksitler için test edilmeli ve peroksit oluşumu için test edilmeli veya bir yıl sonra atılmalıdır.

Peroksit oluşumu, yan, alt, dış ve dişli kapak dahil olmak üzere konteynerin herhangi bir yerinde mevcut olabilir.

Ppm konsantrasyonlarında peroksit oluşumu görsel olarak gözlemlenebilir olmayabilir ve uygun test

prosedürleri kullanılarak tanımlanmalıdır. Aşağıdaki koşullardan herhangi biri varsa, materyal patlayıcı olarak dengesiz olabilir ve kullanımdan önce dengelenme gerektirir:

1. Materyal bozulmuş veya kirlenmiş gibi görünüyor.

2. Materyalin rengi bozulmuş gibi görünüyor.
 3. Depolama konteynerinin çürümesi veya şeklinin bozulması.
 4. Termal şok (güneş ışığı).
 5. Materyalin yaşı önerilen depolama süresinden daha fazla.
- 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. Statik boşalmayı önlemek için önlemler alın.

Serin, havalandırılan ve yangın kaynaklarından uzak bir yerde saklanmalıdır.

Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Depolama sıcaklığı

Kuru, serin ve iyi havalandırılmış

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-butoxyethanol

Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (ppm): 20

Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (mg/m³): 98

Sınır Değer (15 Dak.) (STEL) (ppm): 50

Sınır Değer (15 Dak.) (STEL) (mg/m³): 246

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-butoxyethanol

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Kısa Vade - Lokal etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	246 mg/m ³
Kısa vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Enhalasyon	147 mg/m ³
Kısa vade - Sistemik etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	1 091 mg/m ³
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	426 mg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	98 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	59 mg/m ³
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	26.7 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik	Oral	6.3 mg/kg/gün

etkiler - genel nüfus

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-butoxyethanol

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma		26.4 mg/L
Atık su Arıtma Tesisi		463 mg/L
Deniz suyu		0.88 mg/L
deniz suyu tortusu		3.46 mg/kg
Temiz su		8.8 mg/L
Temiz su tortusu		34.6 mg/kg
toprak		2.33 mg/kg

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

kapsanmaktadır. 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.

Kişisel 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	-	> 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

Mavi

Koku / Koku eşiği (ppm)

Karakteristik

pH

10.5

Yogunluk (g/cm³)

0,975

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)**

35

Alevlenirlik (°C)

The material is ignitable.

Kendi kendine yanma noktası (°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.

Yagda 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 7, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Özel değildir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Statik elektrikten kaçının.

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

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

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

Ürün/içerik 2-butoxyethanol
Tür: Gine domuzu
Maruz kalma şekli: Oral
Test: LD50
Sonuç: 1414 mg/kg

Ürün/içerik 2-butoxyethanol
Tür: Gine domuzu, dişiler
Maruz kalma şekli: Enhalasyon
Test: LCO
Sonuç: >3.1 mg/L

Ürün/içerik 2-butoxyethanol
Tür: Sıçan
Maruz kalma şekli: Oral
Test: LD50
Sonuç: 1300 mg/kg

Ürün/içerik 2-butoxyethanol
Tür: Gine domuzu
Maruz kalma şekli: Dermal
Test: LD0
Sonuç: >2000 mg/kg

Cilt asinmasi/tahris

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine 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 - tekrarlı maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Uzun vadeli etkiler

Tahriş etkileri: Bu ürün solunduğunda göz ve ciltte tahrişe neden olabilecek maddeler içermektedir. Tahriş edici maddeler ile temas, temas alanının alerjenler gibi hasar verebilecek maddelerin emilmesine daha yatkın

olacaktır.

Endokrin bozucu özellikler

Uygulanamaz.

Diğer bilgiler

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

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ürün/içerik: propan-2-ol
Tür: Balık
Süresi: 96 saat
Test: LC50
Sonuç: >100 mg/L

Ürün/içerik: propan-2-ol
Tür: Yosun
Süresi: 8 d
Test: LOEC
Sonuç: 1000 mg/L

Ürün/içerik: propan-2-ol
Tür: Defne, Daphnia magna
Süresi: 48 saat
Test: LC50
Sonuç: >100 mg/L

Ürün/içerik: propan-2-ol
Tür: Yosun
Süresi: 72 saat
Test: EC50
Sonuç: >100 mg/L

Ürün/içerik: 2-butoxyethanol
Tür: Yosun, Pseudokirchneriella subcapitata
Süresi: 72 saat
Test: EC50
Sonuç: 1840 mg/L

Ürün/içerik: 2-butoxyethanol
Tür: Balık, Oncorhynchus mykiss
Süresi: 96 saat
Test: LC50
Sonuç: 1474 mg/L

Ürün/içerik: 2-butoxyethanol
Tür: Defne, Daphnia magna
Süresi: 48 saat
Test: EC50
Sonuç: 1550 mg/L

Ürün/içerik: 2-butoxyethanol
Tür: Balık, Danio rerio

Süresi: 21 günler
Test: NOEC
Sonuç: 100 mg/L

Ürün/içerik 2-butoxyethanol
Tür: Defne, Daphnia magna
Süresi: 21 günler
Test: NOEC
Sonuç: 100 mg/L

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

Ürün/içerik 2-butoxyethanol
Biyolojik olarak parçalanabilirlik: Evet
Test metodu: OECD 301 B
Sonuç: 90,4%

12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

Ürün/içerik 2-butoxyethanol
Test metodu:
Olası biyobirikim: Hayır
LogPow: 0.8100
BCF: Veri bulunmamaktadır.
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

Uygulanamaz.

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.

HP 3 - Yanıcı

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 UN1993	ALEYLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (propan-2-ol)	Sınıf: 3 Etiketler: 3 Sınıflandırma Kodu: F1	III	Hayır	Sınırlı miktarlar: 5 L Tünel kısıtlama kodu: (D/E) Ek bilgi için aşağıya bakın.
IMDG UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Hayır	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Ek bilgi için aşağıya bakın.
IATA UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	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. 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

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

P5c

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Kaynaklar

İş Kanunu No. 4857 22.5.2003.

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

YÖNETMELİK BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN, Sayı. 30702/2 mart 2019.

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 değerlendirilmesi

Hayır

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

H225, Çok alevlenir sıvı ve buhar.

H302, Yutulması halinde zararlıdır.

H315, Cilt tahrişine yol açar.

H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332, Solunması halinde zararlıdır.

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.

Fiziki risk yönünden karışımın sınıflandırılması deneysel verilere bağlıdır.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

-

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