

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EXAMPLE

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

EXAMPLE

▼ UFI

A363-SRK3-QK9F-HVY8

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Tiner

▼ Tanımlayıcıları kullanın (REACH)

SU	Açıklama
LCS "IS"	Endüstriyel kullanımlar: Maddelerin endüstriyel alanlarda bu şekilde veya hazırlama amaçlı kullanımı
PC	Açıklama
PC9a	Kaplamalar ve boyalar, dolgular, macunlar, incelticiler
PROC	Açıklama
PROC10	Silindir uygulaması veya fırçalama
PROC11	Endüstriyel olmayan püskürtme
ERC	Açıklama
ERC8f	Bir matrisin içine veya üzerine eklenmeye neden olan dışarıda geniş çapta dağıtma amaçlı kullanım

▼ Kullanılması önerilmez

PROC	Açıklama
PROC7	Endüstriyel püskürtme

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres

Only Fictive Chemicals Inc.

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

E-posta

info@chymeia.com

SDS tarihi

3.08.2022

SDS Versiyonu

4.0

Önceki Yayın Tarihi

22.07.2022 (3.0)

1.4. Acil durum telefon numarası

112

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.

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

Skin Irrit. 2; H315, Cilt tahrişine yol açar.

STOT SE 3; H336, Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Aquatic Acute 1; H400, Sucul ortamda çok toksiktir.

Aquatic Chronic 1; H410, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiket Unsurları

▼ Tehlike belirten resimli yazı(lar)



Uyarı ifadesi

Tehlike

▼ Tehlike beyan(lar)ı

Alevlenir sıvı ve buhar. (H226)

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (H304)

Cilt tahrişine yol açar. (H315)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (H336)

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (H410)

Güvenlik beyan(lar)ı

Genel

-

Önleyici

göz koruma/koruyucu eldivenler/koruyucu giysiler kullanın. (P280)

Elleçlemeden sonra eller ve maruz kalan cilt ile iyice yıkayın. (P264)

Yanıt

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

Kustur MAYIN. (P331)

Depolama

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

Atık

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

▼ Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

Solvent nafta (petrol), düşük aromalı

n-butilasetat

2.3. Diğer zararlar

Ek Etiketleme

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

Ek uyarılar

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

▼ UOB (Uçucu organik bileşikler)

UOB içeriği: 530 g/L

MAKSİMUM UOB İÇERİĞİ (Aşama II, kategori B/a1: 850 g/L)

BÖLÜM 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

▼ 3.2. Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
Zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Liste No.: 030-013-00-7	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Solvent nafta (petrol), düşük aromatl	CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Liste No.: 649-356-00-4	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Ksilen	CAS No.: 1330-20-7 EC No.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Liste No.: 601-022-00-9	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
n-butilasetat	CAS No.: 123-86-4 EC No.: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Liste No.: 607-025-00-1	≥25 - ≤50%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]

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

Diger bilgiler

[1] Avrupa maruz kalma limiti

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

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

Solumum güçlüğü veya solumum 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. Cilt temizleyicisi kullanılmalıdır. 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

YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİ/doktor arayın.

Kusturmaya çalışmayın! Kusma başgösterirse, kusmuğun 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

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

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.

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.

Nörotoksik etki: Bu ürün sinir sistemini etkileyen organik çözücüler içerir. Nörotoksikite belirtileri: İştah kaybı, baş ağrısı, baş dönmesi, kulak çınlaması, ciltte karıncalanma, soğuğa karşı hassasiyet, kram, odaklanma zorluğu, yorgunluk vb. Çözeltilere sürekli olarak maruz kalmak cildin doğal yağ tabakasının bozulmasına neden olabilir. Cilt, örneğin alerjenler gibi tehlikeli maddeleri emmeye daha yatkın olacaktır.

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.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: su püskürten cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

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.

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçının.

Atık malzemelerden yayılan buharları solumayın.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

Konteyner ve alıcı ekipmanların topraklamasını yapın.

Patlamaz [elektrikli/aydınlatma/havalandırma] ekipman kullanın.

- Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.
- Statik boşalmayı önlemek için önlemler alın.
- Çevreye sızıntıyı engellemek için atık toplama kutularını/kaplarını yukarıya yerleştirin.
- Ürün ile doğrudan temastan kaçının.
- Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.
- Kişisel koruma için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.
- Statik boşalmayı önlemek için önlemler alın.
- Serin, havalandırılan ve yangın kaynaklarından uzak bir yerde saklanmalıdır.

Ambalaj uygunlukları

- Sadece orijinal paketi içerisinde tutun.

Depolama sıcaklığı

- Kuru, serin ve iyi havalandırılmış

Kaçınılması gereken maddeler

- Yanıcı malzemeler

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

-
- Ksilen
- Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (ppm): 50
- Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (mg/m³): 221
- Sınır Değer (15 Dak.) (STEL) (ppm): 100
- Sınır Değer (15 Dak.) (STEL) (mg/m³): 442
- 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

Ksilen

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Dermal	212 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Dermal	125 mg/kg/gün
Kısa Vade - Lokal etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	442 mg/m ³
Kısa vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Enhalasyon	260 mg/m ³
Kısa vade - Sistemik etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	442 mg/m ³
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	260 mg/m ³
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	221 mg/m ³
Uzun vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Enhalasyon	65.3 mg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	221 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	65.3 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	12.5 mg/kg/gün

n-butilasetat

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Kısa vade - Sistemik etkiler - Çalışanlar	Dermal	11 mg/kg/gün
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Dermal	6 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Dermal	7 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Dermal	3.4 mg/kg/gün
Kısa Vade - Lokal etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	600 mg/m ³
Kısa vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Enhalasyon	300 mg/m ³
Kısa vade - Sistemik etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	600 mg/m ³
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	300 mg/m ³
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	300 mg/m ³
Uzun vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Enhalasyon	35.7 mg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	48 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	12 mg/m ³
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	2 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	2 mg/kg/gün

Solvent nafta (petrol), düşük aromatl

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Kısa Vade - Lokal etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	1066.67 mg/m ³
Kısa vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Enhalasyon	640 mg/m ³
Kısa vade - Sistemik etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	1286.4 mg/m ³
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	1152 mg/m ³
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	837.5 mg/m ³
Uzun vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Enhalasyon	178.57 mg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	1.9 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Enhalasyon	410 µg/m ³

Zinc oxide

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Dermal	83 mg/kg/gün
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	500 µg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	5 mg/m ³

▼ PNEC

Ksilen

Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		327 µg/L

Atık su Arıtma Tesisi	6.58 mg/L	
Deniz suyu	327 µg/L	
deniz suyu tortusu	12.46 mg/kg	
Temiz su	327 µg/L	
Temiz su tortusu	12.46 mg/kg	
toprak	2.31 mg/kg	
n-butilasetat		
Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		360 µg/L
Atık su Arıtma Tesisi		35.6 mg/L
Deniz suyu		18 µg/L
deniz suyu tortusu		98.1 µg/kg
Temiz su		180 µg/L
Temiz su tortusu		981 µg/kg
toprak		90.3 µg/kg
Zinc oxide		
Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Atık su Arıtma Tesisi		100 µg/L
Deniz suyu		6.1 µg/L
deniz suyu tortusu		56.5 mg/kg
Temiz su		20.6 µg/L
Temiz su tortusu		117.8 mg/kg
toprak		35.6 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

Kontamine olmuş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

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


Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri**Genel**

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.


Soluma ekipmanı

Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına	
A	Sınıf 1 (düşük kapasite)	Kahverengi	EN14387	


Cildin korunması

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına	
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1	

Ellerin korunması

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına	
Nitril lastik	0.4	> 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****Şekil**

Sıvı

Renk

Renksiz

Koku / Koku eşiği (ppm)

Çözücü

pH

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

Yogunluk (g/cm³)

0,881

Vizkosite

<0,07 cm²/s (40 °C)

Partikül özellikleri

Sıvılar uygulanmaz

Hal değişiklikleri**Erime noktası (°C)**

-99

Yumuşama noktası/aralığı (°C)

Sıvılar uygulanmaz

Kaynama noktası (°C)

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

Buhar basıncı

1,5 kPa (20 °C)

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)

25

Alevlenirlik (°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.

Patlama sınırları (% v/v)

0,8 - 7,6

Çözünürlük

Suda çözünürlük

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.

Yağda çözünürlük (g/L)

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

9.2. Diğer bilgiler

▼ UOB (g/L)

530

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler

Veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

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

Statik elektrikten kaçının.

Aşırı basınca neden olabileceği için ısıya (örn. Güneş ışığı) maruz bırakılmamalıdır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yanıcı malzemeler

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	Ksilen
Test metodu	OECD 403
Tür	Sıçan, Brown Norway, dişiler/erkekler
Maruz kalma şekli	Enhalasyon
Test	LC50 (4 saat)

Sonuç 6350 ppm
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Ksilen
Test metodu OECD 402
Tür Tavşan, New Zealand White, dişiler/erkekler
Maruz kalma şekli Dermal
Test LD50
Sonuç >4200 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Ksilen
Test metodu OECD 401
Tür Sıçan, Brown Norway, dişiler/erkekler
Maruz kalma şekli Oral
Test LD50
Sonuç 3523 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik n-butilasetat
Test metodu OECD 403
Tür Sıçan, Brown Norway, dişiler/erkekler
Maruz kalma şekli Enhalasyon
Test LC50 (4 saat)
Sonuç >21 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik n-butilasetat
Test metodu OECD 401
Tür Tavşan, Albino Himalaya, dişiler
Maruz kalma şekli Dermal
Test LD50
Sonuç >14112 mg/kg
Diğer bilgiler

Ürün/içerik n-butilasetat
Test metodu OECD 401
Tür Sıçan, Brown Norway, dişiler/erkekler
Maruz kalma şekli Oral
Test LD50
Sonuç 10768 mg/kg
Diğer bilgiler

Cilt asınması/tahris

Ürün/içerik n-butilasetat
Test metodu OECD 404
Tür Tavşan, New Zealand White, dişiler/erkekler
Süresi 24 saat
Sonuç Yan etki gözlemlenmiştir (Orta derecede tahriş edici)
Diğer bilgiler

Cilt tahrişine yol açar.

▼ Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ürün/içerik	Ksilen
Test metodu	OECD 405
Tür	Tavşan, New Zealand White, dişiler
Süresi	24 saat
Sonuç	Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (Tahriş edici değildir)
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	n-butilasetat
Test metodu	OECD 405
Tür	Tavşan, New Zealand White, dişiler/erkekler
Süresi	3 saat
Sonuç	Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (Tahriş edici değildir)
Diger bilgiler	

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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

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. Nörotoksik etki: Bu ürün sinir sistemini etkileyen organik çözücüler içerir. Nörotoksisite belirtileri: İştah kaybı, baş ağrısı, baş dönmesi, kulak çınlaması, ciltte karıncalanma, soğuğa karşı hassasiyet, kram, odaklanma zorluğu, yorgunluk vb. Çözeltilere sürekli olarak maruz kalmak cildin doğal yağ tabakasının bozulmasına neden olabilir. Cilt, örneğin alerjenler gibi tehlikeli maddeleri emmeye daha yatkın olacaktır.

Endokrin bozucu özellikler

Özel değildir

Diğer bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

▼ 12.1. Toksikite

Ürün/içerik	Solvent nafta (petrol), düşük aromatl
Test metodu	OECD 201
Tür	Yosun, Pseudokirchneriella subcapitata
Ortamıdır	Temiz su
Süresi	96 saat
Test	EC50
Sonuç	19 mg/L

Diğer bilgiler

Ürün/içerik	n-butilasetat
Test metodu	OECD 201
Tür	Yosun, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Ortamıdır	Temiz su
Süresi	72 saat
Test	EC50
Sonuç	648 mg/L
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	n-butilasetat
Test metodu	OECD 202
Tür	Defne, <i>Daphnia magna</i>
Ortamıdır	Temiz su
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	44 mg/L
Diğer bilgiler	

▼ 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik	Solvent nafta (petrol), düşük aromatl
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 A
Sonuç	>70%

Ürün/içerik	Ksilen
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 D
Sonuç	>60%

Ürün/içerik	n-butilasetat
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 D
Sonuç	80%

▼ 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	Solvent nafta (petrol), düşük aromatl
Test metodu	
Olası biyobirikim	Evet
LogPow	Veri bulunmamaktadır
BCF	4
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	Ksilen
Test metodu	OECD 315
Olası biyobirikim	Evet
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12

Diğer bilgiler

Ürün/içerik	n-butilasetat
Test metodu	OECD 317
Olası biyobirikim	Veri bulunmamaktadır
LogPow	2,3
BCF	3.1
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.

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

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

▼ 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

HP 3 - Yanıcı

HP 4 - Tahriş edici (cilt tahrişi ve göz hasarı)

HP 14 - Ekotoksik

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin.

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

EWC kodu

08 01 11* Waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

Özel etiketleme


Uygulanamaz.




Bulasmış ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Tasimacılık bilgileri



	14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diğer bilgiler
ADR	UN1263	BOYA İLE İLGİLİ MALZEME	Sınıf: 3 Etiketler: 3 Sınıflandırma Kodu: F1 	III	Evet	Sınırlı miktarlar: 5 L Tünel kısıtlama kodu: (E) Ek bilgi için aşağıya bakın.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Evet	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E

14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diğer bilgiler
		 			Ek bilgi için aşağıya bakın.
IATA	UN1263 PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Evet	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 / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Bu ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemeler tarafından kapsamaktadır.

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

Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

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

E1

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

▼ Kaynaklar

İş Kanunu No. 4857 22.5.2003.

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

Çevre ve Şehircilik Bakanlığında: BELİRLİ BOYA, VERNİK VE ARAÇ YENİLEME ÜRÜNLERİNDE KULLANILAN TOPLAM UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK İÇERİĞİNİN SINIRLANDIRILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK. (Kasım 27, 2017).

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

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

H226, Alevlenir sıvı ve buhar.

H304, Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H312, Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315, Cilt tahrişine yol açar.

H332, Solunması halinde zararlıdır.

H336, Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H400, Sucul ortamda çok toksiktir.

H410, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H411, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

▼ Bölüm 1'de belirtildiği şekilde tanımlanan kullanımların tam metni

LCS "IS" = Endüstriyel kullanımlar: Maddelerin endüstriyel alanlarda bu şekilde veya hazırlama amaçlı kullanımı

PROC10 = Silindir uygulaması veya fırçalama

PROC11 = Endüstriyel olmayan püskürtme

PC9a = Kaplamalar ve boyalar, dolgular, macunlar, incelticiler

ERC8f = Bir matrisin içine veya üzerine eklenmeye neden olan dışarıda geniş çapta dağıtma amaçlı kullanım

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

vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgiler

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

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

Fiziki risk yönünden karışımın sınıflandırılması deneysel verilere bağlıdır.

▼ Güvenlik bilgi formunu onaylayan

CHYMEIA

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