

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG901X7ADJ10 Classic OutdoorOil Pinie
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 16.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 1 / 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. ürün tanımlayıcılar

mal no. (üretici/tedarikçi) KG901X7ADJ10
Ticari ürün ismi/tanımı Classic OutdoorOil Pinie
Pinie/Red Pine COLOR
Stat. Warennummer 32081090

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanımlar:

Sadece mesleki kullanıcılar/uzmanlar içindir.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Sıkmak/spreylemek için kullanmayın.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

tedarikçi (üretici/ithalatçı/müteakip kullanıcı/dağıtımıcı)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefon: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Telefaks: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt
Almanya

Danışma bölümü:

laboratuvar
E-posta Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Acil durum telefon numarası

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

-

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme

Tehlike piktogramları

Zararlılık ifadeleri

kullanılabilir değil

Önlem ifadeleri

kullanılabilir değil

Etiketlenmeyi gereken tehlikeyi belirleyici bileşen(ler)

kullanılabilir değil

Tamamlayıcı tehlike işaretleri

EUH208 phthalic anhydride içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar

Ürünle ıslanmış bezin otoksidasyonu sonucu kendi kendine tutuşma mümkündür. (Aynısı toz ve diğer boyaya batırılmış maddeler için de geçerlidir). Ürün kendiliğinden tutuşan bir ürün değildir.

Diğer bilgiler

Kullanmadan önce etiketi okuyun. Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG901X7ADJ10 Classic OutdoorOil Pinie
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 16.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 2 / 9

Tarif Yağlar/Balmumları, çok çözücü maddeli, aroması alınmış

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

AB numarası CAS No AB indeks numarası	REACH No. Tarif Sınıflandırma // Yorum	ağırl. %-
918-481-9 649-327-00-6	01-2119457273-39-XXXX Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tok. 1 H304 / EUH066	25 - 50
918-167-1	01-2119472146-39-XXXX Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics Alev. Sıvı 3 H226 / Asp. Tok. 1 H304	7,5 - 10
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol İş yerindeki maruziyete yönelik ortak bir sınır değerine (AB) sahip madde.	2,5 - 5
265-149-8 64742-47-8 649-422-00-2	01-2119484819-18-XXXX Distillates (petroleum), hydrotreated light Asp. Tok. 1 H304	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Ürm. Sis. Tok. 2 H361	0,25 - 0,5

İlave bilgiler

Sınıflandırmaların eksiksiz metni: bkz. alt bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınır. Bilinç kaybında ağızdan hiçbir şey vermeminiz, stabil yan duruma getirip tıbbi yardım isteyiniz.

Inhalasyondan sonra

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakin kalmalarını sağlayın. Düzensiz solunumda veya solunum durmasında suni solunum yapılmalıdır.

Cilt temasından sonra

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın.

Göz temasından sonra

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Yuttuktan sonra

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.) Hemen tıbbi yardım alın. Kazazedenin sakin kalmasını sağlayın. Kusturmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri:

alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, Toz, püskürtme sisi, (su)

Uygun olmayan söndürme maddesi

kuvvetli su hüzmesi

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda siyah, yoğun bir duman oluşmaktadır. Tehlikeli bozulma ürünlerinin solunması ciddi sağlık zararlarına neden olabilmektedir.

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG901X7ADJ10 Classic OutdoorOil Pinie
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 16.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 3 / 9

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Solumun koruma cihazını hazır tutun. Yangın mahaline yakın kapalı kapları su ile serinletin. Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Etkilenen bölgeyi havalandırın. Buharları solumayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Nehir, göl veya kanalizasyonların kirlenmesi durumunda mahali yasalara uygun olarak gerekli makamlara bilgi veriniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dışarı yayılmış materyali yanıcı olmayan emici maddeler (örn. kum, toprak, vermikülit, süzme toprağı) ile sınırlandırın ve gidermek için yerel talimatlarda bunun için belirlenmiş kaplarda toplayınız (bakınız bölüm 13). Son temizlemeyi temizlik maddeleri ile yapın, solvent kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Koruma talimatlarını (bakınız bölüm 7 ve 8) dikkate alınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım için bilgiler

Havada, tutuşabilen ve patlayıcı buhar konsantrasyonlarının oluşumunu ve işyeri sınır değerlerinin aşılmasını engelleyiniz. Materyali sadece açık ışıkların, ateşin ve diğer ateş kaynaklarının olmadığı bir yerde kullanın. Elektrikli cihazlar kabul gören standarda göre korunmalıdır. Materyal elektrostatik yüklenme gösterebilir. Kapların, cihazların, pompaların ve emme tertibatlarının topraklanmış olmalarını sağlayın. Ayakkabılar dahil antistatik giysilerin kullanılması tavsiye edilmektedir. Zemin elektriği iletmelidir. Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve açık alevlerden uzak tutunuz. Kıvılcım açısından güvenli alet kullanın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Bu preparasyonunun uygulanmasında tozları, parçacıkları ve püskürtme sislerini solumayınız. Parlatma tozunu solumayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8. Asla konteynerleri basınçla boşaltmayın - basınç konteynerleri değildir! Her zaman orijinal konteyner ile aynı materyalden olan konteynerlerde saklayınız. Yasal koruma ve güvenlik talimatlarına uyunuz.

İlave bilgiler

Buharlar havadan ağırdır. Buharlar havayla birlikte patlayıcı karışımlar oluştururlar.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama odaları ve hazne şartları

Depolama işletme güvenliği talimatına uygun olmalıdır. Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Asla konteynerleri basınçla boşaltmayın - basınç konteynerleri değildir! Sigara içmek yasaktır. Yetkisiz kişilerin girmesi yasaktır. Kabı dikkatlice kapatın ve olası sızıntıları engellemek için dik konumda muhafaza edin. Topraklar "Elektrostatik yüklemeler neticesinde tutuşma tehlikesini önleme yönergesine (TRGS 727)" uygun olmalıdır.

Birlikte depolama bilgileri

Kuvvetli asit ve alkali materyallerden ve oksidasyon ajanlarından uzak tutun.

Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler

Etiketdeki talimatları dikkate alınız. 15 °C ile 25 °C arasında, iyi havalandırılan ve kuru mekanlarda depolayın. Hararet ve direkt güneş ışınlarından koruyun. Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Sigara içmek yasaktır. Yetkisiz kişilerin girmesi yasaktır. Kabı dikkatlice kapatın ve olası sızıntıları engellemek için dik konumda muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Teknik veri formuna dikkat et. Kullanım talimatlarına dikkat edin.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma yeri limit değerleri:

(2-methoxymethylethoxy)propanol
AB numarası 252-104-2 / CAS No 34590-94-8

IOELV, TWA: 308 mg/m³; 50 ppm

İlave bilgiler

TWA : uzun süreli işyeri sınır değeri

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG901X7ADJ10 Classic OutdoorOil Pinie
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 16.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 4 / 9

STEL : kısa süreli işyeri sınır değeri
Ceiling : uç maruziyet sınırlaması

DNEL:

(2-methoxymethylethoxy)propanol
AB numarası 252-104-2 / CAS No 34590-94-8
DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Çalışan: 283 mg/kg
DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Çalışan: 308 mg/m³
DNEL Uzun süreli dermal (sistemik), Tüketici: 121 mg/kg
DNEL Uzun süreli inhalatif (sistemik), Tüketici: 37,2 mg/m³
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Tüketici: 36 mg/kg

PNEC:

(2-methoxymethylethoxy)propanol
AB numarası 252-104-2 / CAS No 34590-94-8
PNEC Sular, tatlı su: 19 mg/L
PNEC Sular, deniz suyu: 1,9 mg/L
PNEC Sular, periyodik salma: 190 mg/L
PNEC çöktürme, tatlı su: 70,2 mg/kg
PNEC çöktürme, deniz suyu: 7,02 mg/kg
PNEC, yer: 2,74 mg/kg
PNEC arıtma tesisleri (STP): 4168 mg/L

8.2. Maruz kalma kontrolleri

İyi havalandırma sağlayın. Bu lokal veya mekan aspirasyonu ile elde edilebilir. Eğer bu, aerosol ve solvent buharı konsantrasyonlarını işyeri sınır değerlerinin altında tutmak için yeterli olmuyorsa, uygun bir solunum koruma cihazı kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipman

Solunum sisteminin korunması

Çözücü madde konsantrasyonu işyeri sınır değerinin üzerinde ise bu amaç için uygun ve onaylanmış bir solunum koruma cihazı kullanılmalıdır. Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun. Sadece CE-işaretli ve dört rakkamlı test numarasına sahip solunum koruma cihazları kullanılmalıdır.

EI koruması

Uzun süreli ve tekrarlayıcı kullanım için kullanılması gereken eldiven materyali: FKM (florokarbon kauçuk)
Eldiven materyalinin kalınlığı > 0,4 mm ; Penetrasyon zamanı > 480 min.
Eldiven üreticisinin kullanım, depolama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimatları ve bilgileri dikkate alınmalıdır. Eldiven materyalin geçirme süresi deri maruziyetinin kuvveti ve süresine bağlı olarak. Tavsiye edilen eldiven markaları EN ISO 374
Koruyucu kremler maruziyete açık bulunan deri bölgelerini korumaya yardımcı olabilirler. Temas sonrası asla kullanılmamalıdır.

Göz/yüz koruması

Püskürtme tehlikesinde sıkıca kapanan koruyucu gözlük takılmalıdır.

Vücut koruması

Doğal liflerden (pamuk) veya ısıya dayanıklı sentetik liflerden oluşan antistatik giysi giyiniz.

Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

Temas sonrası deri yüzeylerini iyice su ve sabun ile yıkayın veya uygun bir temizleyici kullanın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. 7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal:	Sıvı
Renk:	kahverengi
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	kullanılabilir değil
Erime noktası / donma noktası:	kullanılabilir değil
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	179 °C
	Kaynak: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG901X7ADJ10 Classic OutdoorOil Pinie
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 16.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 5 / 9

Alevlenirlik:	Yanıcı sıvı.
Alt ve üst patlama sınırı:	
Alt patlama sınırı:	0,89 Vol-%
Üst patlama sınırı:	14 Vol-%
	Kaynak: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Parlama noktası:	> 61 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	201 °C
	Kaynak: Distillates (petroleum), hydrotreated light
Bozunma sıcaklığı:	kullanılabilir değil
pH değeri 20 °C 'de:	kullanılabilir değil
Kinematik viskozite (40°C):	< 80 mm²/s
Vizkosite 20 °C 'de:	14 s 4 mm
	Yöntem: DIN 53211
Çözünürlük:	
Suda çözünürlük 20 °C 'de:	çözünmez
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	12 bölümüne bakınız
Buhar basıncı 20 °C 'de:	0,7 mbar
	Yöntem: hesaplanmış.
	Kaynak: Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk:	
Yoğunluk 20 °C 'de:	0,90 g/cm³
	Yöntem: ISO 2811, bölüm 3
Rölatif buhar yoğunluğu:	kullanılabilir değil
parçacık özellikleri:	kullanılabilir değil
9.2. Diğer bilgiler	
Solvent separasyon testi:	< 3 ağırl. %- (ADR/RID)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1. Tepkime**
Bilgi bulunmamaktadır.
- 10.2. Kimyasal kararlılık**
Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı**
Eksoterm reaksiyonları önlemek için kuvvetli asitlerden, kuvvetli bazlardan ve kuvvetli oksidanlardan uzak tutunuz.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar**
Yüksek ısılarda tehlikeli ayrışma ürünleri oluşabilir.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler**
kullanılabilir değil
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri**
Yüksek ısılarda tehlikeli ayrışma ürünleri oluşabilir, örn.: karbondioksit, karbonmonoksit, duman, nitrojen oksitleri.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**

Akut toksisite

(2-methoxymethylethoxy)propanol

ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg

cilt yolu, LD50, Tavşan: > 5000 mg/kg

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

ağız yolu, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg

cilt yolu, LD50, Tavşan: > 5000 mg/kg

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG901X7ADJ10 Classic OutdoorOil Pinie
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023
Versiyon: 16.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023

TR
Sayfa No 6 / 9

ağız yolu, LC50, Sıçan: > 5 mg/L
Yöntem: OECD 403

Cilt aşınması/tahrişi; Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Deri
no irritation
gözler

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

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

CMR etkileri (kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler)

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
Üreme Sistemi Toksikitesi

BHOT-tek maruz kalma; BHOT-tekmarlı maruz kalma

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Değerlendirme Kullanılabilir veriler yok

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

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) Değerlendirme The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

Aspirasyon zararı

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Aspirasyon zararı; Değerlendirme Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

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

Aspirasyon zararı; Değerlendirme Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Aspirasyon zararı

Pratikten gelen/insandaki tecrübeler

İşyeri sınır değerlerinin üzerindeki solvent bileşenlerinin solunması sağlığa zararlı olabilmektedir. örn. mukozalar ve solunum yolları tahrişi, karaciğer, böbrek ve merkezi sinir sistemi hasarı gibi. İlgili belirtiler: baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kas güçsüzlüğü, sersemlik, ciddi durumlarda: Bilinç kaybı. Solventler deri emilimi sonucu daha önce adı geçen etkilere neden olabilirler. Ürün ile uzun süreli veya tekrarlayıcı temas sonucu deride yağ kaybı görülür ve bu da alerjik olmayan kontakt lezyonlarına (kontakt dermatitis) ve/veya zararlı maddelerin rezorpsiyonuna yol açabilir. Sıçrayan maddeler gözde tahrişe ve yeniden düzelebilen hasara neden olabilir.

CMR özelliklerinin toparlayıcı değerlendirilmesi

Bu karışımın içeriğindeki maddeler CMR kategorileri 1A veya 1B kriterlerine uygun değildir CLP göre.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Endokrin bozucu özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma
Preparasyonun kendisi hakkında veri bulunmamaktadır.
Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

12.1. Toksikite

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Balık toksisitesi, LC50, İribaş golyan: 10000 mg/L (96 h)

Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magna (büyük su piresi): 1919 mg/L (48 h)

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

Balık toksisitesi, LL0, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) (96 h)

Defne toksisitesi, EL0, Daphnia magna (büyük su piresi): 1000 mg/L (48 h)

Yosun toksisitesi, EL0, Pseudokirchneriella subcapitata: 72 mg/L (72 h)

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG901X7ADJ10 Classic OutdoorOil Pinie
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 16.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 7 / 9

Uzun süreli Ekotoksik etkiler

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Balık toksisitesi, NOELR, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı): 0,1 mg/L (28 D)
Defne toksisitesi, NOELR, Daphnia magna (büyük su piresi): 0,18 mg/L (21 D)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

(2-methoxymethylethoxy)propanol
: 75 % (28 D); Değerlendirme Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).
Yöntem: OECD F
: 93 % (13 D)
Yöntem: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

12.3. Biyobirikim potansiyeli

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Dağılım katsayısı n-oktanol/su: 1,01

12.4. Toprakta hareketlilik

(2-methoxymethylethoxy)propanol
: Değerlendirme Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

**Uygun atık giderilmesi / Ürün
Tavsiye**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Atık ve tehlikeli atıkları kapsayan 2008/98/EC yönergesine göre atık imha etme.

**Uygun atık giderilmesi / Ambalaj
Tavsiye**

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Usulüne uygun boşaltılmamış variller özel atıktır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.1. BM numarası veya kimlik numarası

kullanılabilir değil

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

kullanılabilir değil

14.4. Ambalajlama grubu

kullanılabilir değil

14.5. Çevresel zararlar

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

kullanılabilir değil

Deniz kirleticisi

kullanılabilir değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Nakliyat her zaman kapalı, dik duran ve güvenli konteynerlerde olmalıdır. Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza anında veya yayılma durumunda ne yapacaklarını bilmelerini sağlayınız.

Güvenli kullanım için bilgiler: bakınız bölümler 6 - 8

İlave bilgiler

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG901X7ADJ10 Classic OutdoorOil Pinie
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 16.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 8 / 9

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

tünel kısıtlama kodu -

Deniz taşımacılığı (IMDG)

EmS No. kullanılabılır değil

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı

IBC koduna göre dökme mal olarak taşıma yapılmaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB talimatları

Tehlikeli maddeler içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin 2012/18/EU direktifi [Seveso III Direktifi]

Bu ürün 2012/18/EU direktifi uyarınca sınıflandırılmamıştır.

Endüstri emisyonları hakkında 2010/75/EU sayılı Yönerge [Industrial Emissions Directive]

VOC değeri (de (da) g/L) ISO 11890-2: 470

VOC değeri (de (da) g/L) ASTM D2369: 470

Boya ve cilalardan uçucu organik bileşenlerin salımı hakkında 2004/42/EG sayılı Yönerge

VOC ürün kategorisi: (Cat. A/i) ; VOC- sınır değeri: 500 g/l

Kullanıma hazır durumdaki ürünün maksimum VOC içeriği (de (da) g/L): 470

Ulusal yönetmelikler

Mesleki sınırlama ile ilgili bilgiler

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AB) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Diğer bilgiler:

İsviçre:

Yüzde ağırlık olarak havada uçucu organik bileşiklerin (VOC) miktarı: 13

Danimarka:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 2-1

15.2. Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışımda, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Sınıflandırmanın 3. alt bölümden eksiksiz metni

Asp. Tok. 1 / H304

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Alev. Sıvı 3 / H226

Alevlenir sıvı

Alevlenir sıvı ve buhar.

Ürm. Sis. Tok. 2 / H361

Üreme Sistemi Toksikitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Kısaltma ve akronimler

ADR

Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

AGW

Çalışma yeri limit değerleri

BGW

Biyolojik Sınır Değer

CAS

Kimyasal özet servisi

CLP

Sınıflandırma, etiketleme ve paketlenme

CMR

Kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler

DIN

Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL

Türetilmiş etki olmayan seviye

EAKV

European Waste Catalogue

EC

Etkin konsantrasyon

AT

Avrupa Toplulukları

EN

Avrupa standardı

IATA-DGR

Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği – Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği

IBC Code

Dökme Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşası ve Donanımı için Uluslararası Kod

ICAO-TI

International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: KG901X7ADJ10 Classic OutdoorOil Pinie
Basım tarihi: 11.04.2023 Revizyon tarihi: 17.03.2023 TR
Versiyon: 16.0004 Veriliş tarihi: 17.03.2023 Sayfa No 9 / 9

IMDG Code	Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
ISO	Uluslararası Standartlar Teşkilâtı
LC	Öldürücü konsantrasyon
LD	Öldürücü doz
MARPOL	Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
PBT	Kalıcı, biyolojik birikimli ve toksik
PNEC	Öngörülmuş etki etmeyen konsantrasyon
REACH	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması
RID	Tehlikeli Eşyanın Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
UN	United Nations
VOC	Uçucu organik bileşimler
vPvB	çok kalıcı ve çok biyobirikimli

İlave bilgiler

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler şu anki bilgi düzeyimize, ulusal ve AB yönetmeliklerine uymaktadırlar. Ürün, yazılı onay olmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amacı dışında kullanılmamalıdır. Yerel uygulamalar ve kanunlarda belirlenmiş şartları yerine getirmek için gerekli tedbirlerin alınması her zaman kullanıcının görevidir. Bu güvenlik veri formundaki bilgiler ürünümüzün güvenlik gereksinimlerini tarif etmektedirler ve ürün özelliklerinin garantisini vermemektedirler.