

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1 Madde/karışımın kimliği**

Ticari isim

Koralan Holzöl Spezial**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

İlgili belirlenmiş kullanımlar

Ahşap koruyucu ürün

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
Berghäuser Str. 70
57319 Bad Berleburg
Almanya

Telefon: +49 2751 5240

Faks: +49 2751 5041

e-posta: info@obermeier.de

Web sitesi: www.obermeier.de

e-posta (yetkili kişi)

sdb@obermeier.de

1.4 Acil durum telefon numarası

Adı	Telefon
24h	+49 (0) 70024112112 (KOR)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**

Sınıflandırma: T.C. 28848

Bölüm	Zararlılık sınıfı	Kategori	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
4.1C	sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık	2	Sucul Kronik 2	H411

Kısaltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

En önemli olumsuz fiziko-kimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkiler

Dökülme ve yangın suyu, su yollarının kirlenmesine neden olabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme: T.C. 28848

- Uyarı kelimesi gerekli değil

- İşaretler

GHS09



- Zararlılık ifadeleri

H411

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

- Önlem ifadeleri

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P391

Döküntüleri toplayın.



Güvenlik Bilgi Formu

buna uyarınca: T.C. 29204



Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

- Önlem ifadeleri

P501

İçeriği/kabı geri dönüşüm veya bertaraf tesislerinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Sınıflandırılmamış zararlar

(Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım, bir PBT veya bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İlgili olmayan (karışım)

3.2 Karışımlar

Karışımın tanımı

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma	Özel Konst. Sınır Değerleri	M faktörleri
Titanium dioxide	CAS-No 13463-67-7 EC No 236-675-5 İndeks No 022-006-00-2	1 - < 10	Kans. 2 / H351		
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS-No 55406-53-6 EC No 259-627-5 İndeks No 616-212-00-7	< 1	Akut Tok. 4 / H302 Akut Tok. 3 / H331 Göz Hsr. 1 / H318 Cilt Hassas 1 / H317 BHOT Tekrar.Mrz. 1 / H372 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 1 / H410		M faktörü (akut) = 10.0 M faktörü (kronik) = 10.0
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS-No 2634-33-5 EC No 220-120-9 İndeks No 613-088-00-6	< 0,05	Akut Tok. 4 / H302 Cilt Tah. 2 / H315 Göz Hsr. 1 / H318 Cilt Hassas 1 / H317 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 2 / H411	Cilt Hassas 1; H317: C ≥ 0,05 %	
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	CAS-No 3811-73-2 EC No 223-296-5	< 0,05	Akut Tok. 4 / H302 Akut Tok. 4 / H312 Akut Tok. 4 / H332 Cilt Tah. 2 / H315 Göz Tah. 2 / H319 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 1 / H410		M faktörü (akut) = 100.0

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma	Özel Konst. Sınır Değerleri	M faktörleri
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS-No 55965-84-9 İndeks No 613-167-00-5	< 0,0015	Akut Tok. 3 / H301 Akut Tok. 2 / H310 Akut Tok. 2 / H330 CiltAşnd 1C / H314 Göz Hsr. 1 / H318 Cilt Hassas 1A / H317 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 1 / H410 EUH071	CiltAşnd 1C; H314: C ≥ 0,6 % Cilt Tah. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Göz Hsr. 1; H318: C ≥ 0,6 % Göz Tah. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Cilt Hassas 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M faktörü (akut) = 100.0 M faktörü (kronik) = 100.0

Ek bilgiler

IPBC (CAS:55406-53-6): STOT RE 1 (Larynx/ Inhalation).

Kısıltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel notlar**

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun. Zarar gören kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın. Bilinç kaybı durumunda kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin. Kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin.

Solunumdan sonra

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakin kalmalarını sağlayın. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi veya güvenlik bilgi formunu gösterin). Temiz hava sağlayın.

Cilt temasından sonra

Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ve sabun ile hemen yıkayın. Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun.

Göz temasından sonra

Hemen dikkatlice göz banyosu veya suyla iyice durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutulmadan sonra

Ağız suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Kusturmayın.

4.2 Akut ve sonradan görülenler dâhil, en önemli belirtiler ve etkiler

Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

hiçbiri

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

Karbon dioksit (CO₂), Alkole dayanıklı köpük, Su spreyi, Su sisi, BC tozu, Kum

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri

Nitrojen oksitler (NOx), Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO2)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın esnasında zehirli gazlar oluşabilir. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Kendiliğinden depolu solunum cihazı kullanın. Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

İnsanları güvenli bir yere götürün.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler

Mekanik olarak toplayın, Tahliye deliklerinin kapatılması

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler

Emici madde ile silin (ör. bez, yapağı). Döküntüleri toplayın: talaş, kizelgur (diatomit), kum, evrensel bağlayıcı

Uygun kontrol altına alma teknikleri

Emici maddelerin kullanılması.

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun. Etkilenmiş alanı havalandırın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5. Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye

- Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Gaz/duman/buhar/aerosollerini solumayın.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kimyasalları normalde yiyecek veya içecek için kullandığınız kaplara kesinlikle koymayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında saklayın.

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021
İlk versiyon: -**Bunlar gibi harici maruz kalmaya karşı koruyun:**

don

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)**

İşyeri için belirlenmiş olan üst sınır değerlerini aşan konsantrasyonlarda maddeler içermemektedir.

Karışımdaki ilgili bileşenlerin DNELleri

Karışımdaki ilgili bileşenlerin DNELleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - lokal etkiler
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - lokal etkiler
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	DNEL	2 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - lokal etkiler
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - lokal etkiler

Karışımdaki ilgili bileşenlerin PNECleri

Karışımdaki ilgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

Karışımdaki ilgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

Karışımdaki ilgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanların kullanımından önce teknik önlemler ve uygun çalışma yöntemlerinin uygulanması önceliklidir. Kişisel koruyucu donanım, risklerin, toplu korumayı sağlayacak teknik önlemlerle veya iş organizasyonu ve çalışma yöntemleriyle önlenemediği veya tam olarak sınırlandırılmadığı durumlarda kullanılır.

Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırmanın sağlanması için pencereler ve kapılar açılmalıdır. Eğer bu mümkün değilse hava değişiminin artırılması için bir fan kullanılmalıdır.

Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)**Göz/yüz korunması**

Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.

Cildin korunması**- Ellerin korunması**

Uygun koruyucu eldiven takın. EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Kullanmadan önce sızdırmazlığını/geçirmezliğini kontrol edin. Eğer tekrar kullanmak istiyorsanız, eldivenleri çıkarmadan önce temizleyip iyice havalandırın. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir.

- Materyalin tipi

IIR: isobüten-izopren (bütül) kauçuk, NBR: akrilonitril-bütadien kauçuk

- Ek koruma önlemleri

Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın. Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez
De solunum korunması gereklidir: aerosol- veya sis oluşumu

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın. Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüm**



Güvenlik Bilgi Formu

buna uyarınca: T.C. 29204



Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

Fiziksel hali	SIVI
Rengi	çeşitli
Partikül	anlamli olmayan (sıvı)
Koku	bayıltıcı gibi algılanabilir

Diğer güvenlik parametreleri

pH (değeri)	ca. 8,7
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	belirlenmeyen
Parlama noktası	belirlenmeyen
Buharlaşıma hızı	Belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	anlamli olmayan, (sıvı)
Buhar basıncı	belirlenmeyen
Yoğunluk	ca. 1,01 g/cm ³ ...'da 25 °C
Buhar yoğunluğu	anlamli olmayan

Çözünürlük/çözünürlükler

- Suda çözünürlüğü	her oranda karışır
--------------------	--------------------

Dağılım katsayısı

- n-oktanol/su (log KOW)	belirlenmeyen
Alev alma sıcaklığı	belirlenmeyen
Akışkanlık	belirlenmeyen
Patlayıcı özellikler	hiçbiri
Oksitleyici özellikler	hiçbiri

9.2 Diğer bilgiler

Katı içeriği	ca. 16 %
---------------------	----------

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Tepkime**

Uyuşmazlık için: bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar" ve "Uyuşmayan maddeler".

10.2 Kimyasal kararlılık

Bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar".

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar yoktur.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyiciler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

Karışımın tamamı için veriler mevcut değil.

Sınıflandırma prosedürü

Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

GHS uyarınca sınıflandırma**Akut toksisite**

Bu zararlılık sınıfları için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Karışımındaki bileşenlerin akut toksisite tahmini (ATE)			
Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	ATE
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	ağız	1.795 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	ağız	670 mg/kg
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	3811-73-2	ağız	1.208 mg/kg
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	3811-73-2	cilt	1.900 mg/kg
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	3811-73-2	solunum: buhar	11 mg/l/4h
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	3811-73-2	solunum: toz/duman	1,5 mg/l/4h
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	ağız	64 mg/kg
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	cilt	87,12 mg/kg
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	solunum: buhar	0,5 mg/l/4h

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

Karışımdaki bileşenlerin akut toksisite tahmini (ATE)			
Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	ATE
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	solunum: toz/duman	0,33 mg/l/4h

Cilt aşınması/tahrişi

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojen

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekli maruziyet

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlı maruziyet

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksikite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Karışımdaki bileşenlerin sucul toksisitesi (kronik)					
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Değer	Türler	Maruziyet süresi
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	yosun	120 h
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	EC50	44 mg/l	mikroorganizmalar	3 h
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	LC50	0,07 mg/l	balık	14 d

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

Karışımındaki bileşenlerin sucul toksisitesi (kronik)

Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Değer	Türler	Maruziyet süresi
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	EC50	>0,18 mg/l	su omurgasızları	21 d
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	ErC50	45,6 µg/l	yosun	120 h

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışımındaki bileşenlerin nitelik kaybı

Maddenin adı	CAS-No	Süreç	Bozunma oranı	Zaman	Yöntem	Kaynak
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	karbon dioksit oluşumu	4 %	1 d		ECHA
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	3811-73-2	karbon dioksit oluşumu	2 %	8 d		ECHA
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	karbon dioksit oluşumu	38,8 %	29 d		ECHA

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Karışımındaki bileşenlerin biyobirikim potansiyeli

Maddenin adı	CAS-No	BCF	Log KOW	BOD5/COD
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6		2,81 (25 °C)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5		0,63 (ph değeri: 7, 10 °C)	
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	3811-73-2		-2,38 (ph değeri: 7, 20 °C)	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	54	≥-0,34 – ≤0,63 (ph değeri: 7, 10 °C)	

12.4 Toprakta hareketlilik

Veriler mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Veriler mevcut değildir.



Güvenlik Bilgi Formu

buna uyarınca: T.C. 29204



Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

12.6 Endocrine disrupting properties

Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Veriler mevcut değildir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Atık ve tehlikeli atıkları kapsayan 2008/98/EC yönergesine göre atık imha etme. Atık giderilmesi için ilgili ve ruhsatlı atık gidericisine danışın.

Atık işleme - ilgili bilgiler

Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre branza ve işleme spesifik yapılmalıdır.

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.

Notlar

Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın. Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı elleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası	taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	anlamı olmayan
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	hiçbiri
14.4 Ambalajlama grubu	tahsis edilmemiş olan
14.5 Çevresel zararlar	tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Ek bir bilgi mevcut değildir.
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık	Kargo dökme taşımacılık için değildir.

UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler

Tehlikeli malların karayolu, demiryolu ve iç su yolları ile taşınması (ADR/RID/ADN) - Ek bilgiler

ADR, RID ve ADN'ye tabi değildir.

Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) - Ek bilgiler

IMDG'ye tabi değildir.

Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR) - Ek bilgiler

ICAO-IATA'ya tabi değildir.

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021
İlk versiyon: -**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Ek bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve kısa adlar**

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Tehlikeli Malların Kıta İçi Suyolları İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması)
Akut Tok.	Akut toksisite
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyokonsantrasyon Faktörü
BHOT Tekrar.Mrz.	Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma
BOD	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
CiltAşnd	Cilt için aşındırıcı
Cilt Hassas	Cilt hassaslaştırıcılığı
Cilt Tah.	Cilt için tahriş edici
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Etkin Konsantrasyon % 50. Belirli bir zaman aralığı boyunca % 50 (ağırlıkça) değişimine karşılık gelen test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonu (EC50)
EC No	AT Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP-listesi), AB (Avrupa Birliği) dâhilinde piyasaya sürülen kimyasal maddeler için bir tanımlayıcı olan yedi haneli AT numarasının kaynağıdır
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
ErC50	≡ EC50: Bu yöntemde, kontrole bağlı olarak ya büyümenin (EbC50) ya da büyüme hızının (ErC50) % 50 azalmasına yol açan test maddesinin konsantrasyonu
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
Göz Hsr.	Göze ciddi hasar veren
Göz Tah.	Göz için tahriş edici
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)

Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
indeks No	Endeks numarası, 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü Ek VI Bölüm 3'te maddeye verilen tanımlama kodudur
Kans.	Kanserojen
LC50	Ölümcül Konsantrasyon % 50: LC50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir
log KOW	n-Oktanöl/su
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
M faktörü	Sucul ortam için akut kategori 1 veya kronik kategori 1 zararlı olarak sınıflandırılan bir maddenin konsantrasyonuna uygulanan ve toplama yöntemi ile maddenin içinde bulunduğu bir karışımın sınıflandırılması için kullanılan çarpım faktörünü ifade eder
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
Sucul Akut	Sucul ortam için zararlı - akut zararlılık
Sucul Kronik	Sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848). Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Birinci Bölüm (T.C. 29204).

Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler. Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).

Sınıflandırma prosedürü

Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayalıdır.

Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin)

Kod	Metin
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.



Güvenlik Bilgi Formu

buna uyarınca: T.C. 29204



Koralan Holzöl Spezial

Revizyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 18.08.2021

İlk versiyon: -

Kod	Metin
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar .
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Feragat beyanı

Bu bilgiler halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bu SDS sadece bu ürün için hazırlanmıştır.

Dâhili kod

OBERMEIER 001311