

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe
Ürün kodu : 0892 510 007

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Kapatıcı (sealant)
Profesyonel kullanım ürünü
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Uygulanmaz

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited Şirketi
Eski silivri cad. No: 46
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul
Telefon Numarası : +90 212 866 62 00
faksı : +90 212 866 63 -84
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : prodsafe@wuerth.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Kanserojenite, Kategori 1B H350: Kansere yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H350 Kansere yol açabilir.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsilidin)trioksim

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil) -trimetoksisilan

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim	2224-33-1 218-747-8	Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317 Kans. 1B; H350 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 1 - < 3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

		BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Kan)	
Bütan-2-one O,O',O''- (metilsilidin)trioksim	22984-54-9 245-366-4	Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 Kans. 1B; H350 BHOT Tek Mrz. 3; H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Kan)	$\geq 1 - < 10$
(3-(2-(Amino-etil)amonopropil) - trimetoksisilan	1760-24-3 217-164-6	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1B; H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Solunum Borusu) Sucul Kronik 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
Dibütilkalay diloreat	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3	Akut Tok. 2; H330 Cilt Aşnd. 1; H314 Göz Hsr. 1; H318 Muta. 2; H341 Ürm. Sis. Tok. 1B; H360FD BHOT Tek Mrz. 1; H370 (timüs bezi) BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372 (timüs bezi) Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Teması halinde, hemen deriyi bol sabun ve suyla yıkayınız.
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.
Tıbbi yardım alınız.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız.
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.
Tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Tıbbi yardım alınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Kansere yol açabilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal
- Uygun olmayan söndürücü : Bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

maddeler

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler
Azot oksitler (NOx)
Silisyum oksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.
Alanı boşaltın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle).
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.
Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1	Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022	GBF Numarası: 10773865-00006	Son yayın tarihi: 27.10.2021 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntısının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.

Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Lokal/Genel havalandırma : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Buharlarını solumayın.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Kabı sıkıca kapalı tutun.
Sudan uzak tutunuz.
Nemden koruyunuz.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
- Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarındaki aranılan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın. Ağzı sıkıca kapalı olarak saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.
- Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
Kuvvetli oksitleyici maddeler
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar
Organik peroksitler
Patlayıcılar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

Gazlar

Önerilen saklama sıcaklığı : ≥ -60 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,03 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,146 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,181 mg/m ³
Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,988 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,14 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,174 mg/m ³
(3-(2-(Amino- etil)amonopropil) - trimetoksisilan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	260 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	260 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,6 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	5,36 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	50 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	50 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

		linde		
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	8 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,1 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	4 mg/m ³
Dibütilkalay diloreat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,02 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,059 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,43 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	2,08 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,005 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,04 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,16 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	0,5 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,003 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,02 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Bütan-2-bir O,O',O''- (vinilsilididin)trioksim	Tatlı su	0,26 mg/l
	Deniz suyu	0,026 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,12 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1,02 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,102 mg/kg
	Toprak	0,05 mg/kg
Bütan-2-one O,O',O''- (metilsilididin)trioksim	Tatlı su	0,26 mg/l
	Deniz suyu	0,026 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,12 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1,02 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,102 mg/kg
	Toprak	0,05 mg/kg
(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) - trimetoksisilan	Tatlı su	0,062 mg/l
	Deniz suyu	0,0062 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,62 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

	Atık su arıtma tesisi	25 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,22 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,022 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,0085 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Dibütilkalay diloreat	Tatlı su	0,000463 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,00463 mg/l
	Deniz suyu	0,0463 µg/l
	Deniz suyu - aralıklı	0,005 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,05 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,005 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,0407 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	0,2 mg/kg gıda

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

İşleme sırasında zararlı bileşenler oluşabilir. (bkz bölüm 10).

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

Malzeme : Polietilen
Delinme süresi : 120 dakika
Eldiven kalınlığı : 2 mm

Notlar

: Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildin korunması

: Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

sakının.

Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın. Ekipman TS EN 14387 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi : Bileşik partikülatlar ve organik buhar tipi (A-P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : macun
Renk : renkli
Koku : kokusuz
Koku Eşiği : Uygun veri yoktur
pH : 6 - 7
Erime noktası/Donma noktası : Erimedenden önce bozunur.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı : Uygun veri yoktur
Parlama noktası : Uygun veri yoktur
Buharlaştırma hızı : Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti : Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti : Uygun veri yoktur
Buhar basıncı : Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu : Uygun veri yoktur
Yoğunluk : 1,20 g/cm³ (20 °C)
Çözünürlük(ler)
Su içinde çözünürlüğü : çözünmez
Dağılım katsayısı (n- : Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

oktanol/su)

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Akışkanlık
Kinematik viskozite : Uygun veri yoktur

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar) : Uygun veri yoktur

Partikül Boyut : Uygulanmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Yüksek sıcaklıkta kullanımı oldukça tehlikeli bileşenler oluşturabilir.
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.
Su ya da yağ hava ile temas halinde Metil Etil Ketoksim (MEKO) oluşur.
Su veya nemli hava ile temas durumunda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Neme maruz bırakma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler
Su

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Su veya nemli hava ile temas : Etil metil ketoksim

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunması halinde
Cilt ile temas
Yutulması halinde
Göz ile temas

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 425
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.009 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.453 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) -trimetoksisilan:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): 1.897 mg/kg
Yöntem: OPPTS 870.1100
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 1,49 - 2,44 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OPPTS 870.1300
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OPPTS 870.1200

Dibütikalay diloreat:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.071 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Fare): 0,075 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil) -trimetoksisilan:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Az miktarda deri tahrişi

Dibütikalay diloreat:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : 4 saat veya daha maruz kalma sonrası korozyiftir

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) -trimetoksisilan:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Dibütikalay diloreat:

Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler
Notlar : Cilt aşınmasına dayalı.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsilidin)trioksim:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) -trimetoksisilan:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda azdan orta orana kadar deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: pozitif

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogene-
tik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) -trimetoksisilan:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid deęi-
şimi tahlili
Yöntem: OPPTS 870.5900
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogene-
tik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuçlar: negatif

Dibütikalay diloreat:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

Test Tipi: In vitro memeli hücreli gen mutasyon testi
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: pozitif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: pozitif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Memelilerde in vivo somatik hücreleri mutagenlik testlerinde pozitif sonuçlar.

Kanserojenite

Kansere yol açabilir.

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 26 Ay
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite - Değerlendirme : Hayvan deneylerinde kanserojenliğe dair yeterli kanıt

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 26 Ay
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite - Değerlendirme : Hayvan deneylerinde kanserojenliğe dair yeterli kanıt

Dibütilkalay diloreat:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Sonuçlar : negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 422
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 422
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 422
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 422
Sonuçlar: negatif

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) -trimetoksisilan:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif

Dibütilkalay diloreat:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 421
Sonuçlar: pozitif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: pozitif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlığa ters etkileri olduğu açık kanıtı., Hayvan deneylerine dayanılarak, gelişmeye ters etkileri olduğu açık kanıtı.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Dibütilkalay diloreat:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Hedef Organlar : timüs bezi
Değerlendirme : 300 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Hedef Organlar : Kan
Değerlendirme : >10 ila 100 mg/kg va konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Hedef Organlar : Kan
Değerlendirme : 10 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) -trimetoksisilan:

Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)
Hedef Organlar : Solunum Borusu
Değerlendirme : >0.02 ila 0.2 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Dibütikalay diloreat:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Hedef Organlar : timüs bezi
Değerlendirme : 10 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Türler : Sıçan
LOAEL : > 1,7 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 26 Ay
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan, erkek
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Türler : Sıçan
LOAEL : > 1,7 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 26 Ay
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan, erkek
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) -trimetoksisilan:

Türler : Sıçan
NOAEL : >= 500 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 44 Gün

Türler : Sıçan
NOAEL : 0,015 mg/l
LOAEL : 0,045 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

Dibütilkalay diloreat:

Türler : Sıçan
NOAEL : < 14 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 63 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Japon medaka balığı)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu)): > 10 - 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
NOEC (Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu)): > 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 17 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 14 g
Türler: Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır)
Yöntem: OECD Test Rehberi 204
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Bütan-2-one O,O',O''-(metilsilidin)trioksim:**
- Balıklar üzerinde toksisite : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 120 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 120 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 94 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 30 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 1.000 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

tesisi	Maruz Kalma Süresi: 3 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 209
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: > 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 14 g Türler: Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır) Yöntem: OECD Test Rehberi 204 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: > 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Yöntem: OECD Test Rehberi 211 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) -trimetoksisilan:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.1. Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10 - 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.2. Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1 - 10 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC10 (Pseudomonas putida): > 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 16 sa Yöntem: DIN 38 412 Part 8 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: >= 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

Dibütikalay diloreat:

- Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 0,1 - 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (aktif çamur): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 209
- M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: çabuk bozunmaz
Biyobozunma: 0 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 A
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 28 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 C

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) -trimetoksisilan:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Yöntem: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, C.4-A
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Dibütikalay diloreat:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

Biyobozunma: 23 %
Maruz Kalma Süresi: 39 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Biyobirikim : Türler: Cyprinus carpio (Sazan)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 0,5 - 2,5
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 0,59 - 0,65

Bütan-2-one O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 0,59 - 0,65

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) -trimetoksisilan:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: -3,3
Notlar: hesaplama

Dibütilkalay diloreat:

Biyobirikim : Türler: Balık
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 813

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 4,44
Yöntem: OECD Test Rehberi 107

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp,
kullanıma özeldir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3

Dibütilkalay diloreat (numaralı girdisi 20)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : Uygulanmaz

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022
GBF Numarası: 10773865-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 15.06.2011

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığında, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddele- rin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Aysun Aras; E- posta adresi: aysun.aras@wurth.com.tr; Sertifika no: GBF-A- 0-2790; Belge Tarihi: 9 Mayıs 2018; Geçerlilik Tarihi: 9 Mayıs 2021

H-İbareleri tüm metni

H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330 : Solunması halinde öldürücüdür.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H341 : Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350 : Kansere yol açabilir.
H360FD : Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabi- lir.
H370 : Organlarda hasara yol açar.
H372 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yö- netmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Göz Tah. : Göz tahrişi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10773865-00006 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
olduğu 02.06.2022
6.1

Kans. : Kanserojenite
Muta. : Eşey hücre mutajenitesi
Sucul Akut : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Göz Tah. 2 H319
Cilt Hassas. 1 H317
Kans. 1B H350

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Nötr Yapı ve İnşaat Silikonu Altın Meşe

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1	Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2022	GBF Numarası: 10773865-00006	Son yayın tarihi: 27.10.2021 Hazırlama tarihi: 15.06.2011
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibariyle sahip olduğumuz bilgiler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR