

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM
Ürün kodu : 0892 510 040

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Yapışkanlar ve/veya mühürler (kapatıcı)
Profesyonel kullanım ürünü

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited
Şirketi
Eski silivri cad. No: 46
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul
Telefon : +90 212 866 62 00
Fax : +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

Kanserojenite, Kategori 1B

H350: Kansere yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

Zararlılık ifadeleri : H350 Kansere yol açabilir.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE:
Tıbbi yardım/ bakım alın.

Depolama:
P405 Kilit altında saklayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

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

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

İlave Etiketlendirme:

||EUH208 İçerir Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim, Bütan-2-one O,O',O''-(metilsilidin)trioksim. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	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 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Kan)	>= 0,1 - < 1
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;	>= 0,1 - < 1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.11.2020
düzenleme tarihi: 2500911-00005 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
olduğu 27.10.2021
3.0

		H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Kan)	
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Kireç taşı	1317-65-3 215-279-6		>= 20 - < 30

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri	: 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	: Tedbir olarak gözlere su tutunuz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
Yutulması halinde	: Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ. Tıbbi yardım alınız. Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Riskler	: Kansere yol açabilir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
---------	---

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021	GBF Numarası: 2500911-00005	Son yayın tarihi: 19.11.2020 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.
Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler
Silisyum oksit
Metal oksitler

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 karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021	GBF Numarası: 2500911-00005	Son yayın tarihi: 19.11.2020 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). 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. Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının 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. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır Kabı sıkıca kapalı tutun. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

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 kaplarında aranan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın. Ağzı sıkıca kapalı olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
Kuvvetli oksitleyici maddeler
Organik peroksitler
Patlayıcılar
Gazlar

Depolama süresi : 15 Ay

Önerilen saklama sıcaklığı : 5 - 25 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Kireç taşı	1317-65-3	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m ³	TR OEL DU
Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.11.2020
düzenleme tarihi: 2500911-00005 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
olduğu 27.10.2021
3.0

	ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m ³	TR OEL DU
Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Silisyum dioksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4 mg/m ³
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
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,052 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,052 mg/kg bw/gün
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
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,05 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,05 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Bütan-2-bir O,O',O''-(vinilsililidin)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''-(metilsililidin)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	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.11.2020
düzenleme tarihi: 2500911-00005 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
olduğu 27.10.2021
3.0

|| | Toprak | 0,05 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

|| Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.
Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Belirli bir çalışma alanında koruyucu önlemleri seçerken tüm geçerli yerel ve ulusal şartlara uyunuz.

|| Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Koruyucu gözlük
Ürün ile kazara göz teması olasılığı bulunduğu sürece her zaman göz koruyucularını kullanınız.
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

|| Malzeme : Kimyasala dirençli eldiven

|| Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Delme süresi bu madde için belirlenmemiştir. Eldivenleri sık sık değiştiriniz! Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Ürünün yanıcı olduğunu unutmayın, bu el korumasının seçimini etkileyebilir. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

|| Deri ve vücudun korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
|| Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden 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)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

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	:	Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	:	> 60 °C
Buharlaşma oranı	:	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
Bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	1,17 - 1,23 g/cm ³ Metod: ASTM D 792
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021	GBF Numarası: 2500911-00005	Son yayın tarihi: 19.11.2020 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sınıflar) : Yanıcı (tutuşma noktasına bakın)
Parçacık büyüklüğü : Uygulanmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Yanıcı sıvı.
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.11.2020
düzenleme tarihi: 27.10.2021 2500911-00005 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
olduğu 3.0

Bileşenleri:

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

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 425

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.009 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402

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

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.453 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 401

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402

Kireç taşı:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 420
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 3 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt aşınması/tahrişi

|| Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.11.2020
düzenleme tarihi: 2500911-00005 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
olduğu 27.10.2021
3.0

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Kireç taşı:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Gözlerde geri dönülemez etkiler

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

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Kireç taşı:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

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
Cinsi : Kobay
Sonuç : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

|| 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
|| Cinsi : Kobay
|| Sonuç : pozitif

|| Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

|| Kireç taşı:

|| Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
|| Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
|| Cinsi : Fare
|| Metod : OECD Test Rehberi 429
|| Sonuç : negatif
|| Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Eşey hücre mutajenitesi

|| Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

|| in vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 473
Sonuç: pozitif
Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Rehberi 471
Sonuç: negatif
|| in vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 474
Sonuç: negatif

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

|| in vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif

|| Kireç taşı:

|| in vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Rehberi 471
Sonuç: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi

Metod: OECD Test Rehberi 473

Sonuç: negatif

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi

Metod: OECD Test Rehberi 476

Sonuç: negatif

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite

|| Kansere yol açabilir.

Bileşenleri:

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

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 26 Ay
Sonuç : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

|| Kanserojenite - Değerlendirme : Hayvan deneylerinde kanserojenliğe dair yeterli kanıt

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

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 26 Ay
Sonuç : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

|| Kanserojenite - Değerlendirme : Hayvan deneylerinde kanserojenliğe dair yeterli kanıt

Üreme sistemi 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
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 422
Sonuç: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

	Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Fetusun gelişimine etkileri var	: Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması Cinsi: Sıçan Uygulama Şekli: Yutulması halinde Metod: OECD Test Rehberi 422 Sonuç: negatif Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Bütan-2-one O,O',O''-(metilsilidin)trioksim:	
Doğurganlığa olan etkileri	: Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması Cinsi: Sıçan Uygulama Şekli: Yutulması halinde Metod: OECD Test Rehberi 422 Sonuç: negatif
Fetusun gelişimine etkileri var	: Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması Cinsi: Sıçan Uygulama Şekli: Yutulması halinde Metod: OECD Test Rehberi 422 Sonuç: negatif
Kireç taşı:	
Doğurganlığa olan etkileri	: Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması Cinsi: Sıçan Uygulama Şekli: Yutulması halinde Metod: OECD Test Rehberi 422 Sonuç: negatif Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Fetusun gelişimine etkileri var	: Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması Cinsi: Sıçan Uygulama Şekli: Yutulması halinde Metod: OECD Test Rehberi 422 Sonuç: negatif Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

|| Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

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''-(metilsilididin)trioksim:

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

|| Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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

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

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

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

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

Cinsi : Sıçan
LOAEL : > 1,7 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 26 Ay
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cinsi : Sıçan, erkek
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 13 Hft.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

Cinsi : Sıçan
LOAEL : > 1,7 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 26 Ay
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cinsi : Sıçan, erkek
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 13 Hft.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kireç taşı:
Cinsi : Sıçan
NOAEL : > 300 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 28 Days
Metod : OECD Test Rehberi 422
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
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: 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
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu)): > 10 - 100 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOEC (Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu)): > 1 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

		Maruziyet süresi: 72 sa Metod: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Mikroorganizmalara toksisitesi	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Maruziyet süresi: 17 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	:	NOEC: > 1 mg/l Maruziyet süresi: 14 g Cinsi: Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır) Metod: OECD Test Rehberi 204 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	:	NOEC: > 1 mg/l Maruziyet süresi: 21 g Cinsi: Daphnia magna (Supiresi) Metod: 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 Maruziyet süresi: 96 sa Metod: OECD Test Rehberi 203
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	:	EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 120 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa Metod: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 94 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Metod: OECD Test Rehberi 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 30 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Metod: OECD Test Rehberi 201
Mikroorganizmalara toksisitesi	:	EC50 : > 1.000 mg/l Maruziyet süresi: 3 sa Metod: OECD Test Rehberi 209
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	:	NOEC: > 1 mg/l Maruziyet süresi: 14 g Cinsi: Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır) Metod: OECD Test Rehberi 204

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.11.2020
düzenleme tarihi: 27.10.2021 2500911-00005 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
olduğu 3.0

	Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: > 1 mg/l Maruziyet süresi: 21 g Cinsi: Daphnia magna (Supiresi) Metod: OECD Test Rehberi 211 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Kireç taşı:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon Metod: OECD Test Rehberi 203 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: LL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon Metod: OECD Test Rehberi 202 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 14 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon Metod: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
	EL10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 14 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon Metod: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 : > 100 mg/l Maruziyet süresi: 3 sa Metod: OECD Test Rehberi 209 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

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

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: çabuk bozunmaz
Biyobozunabilirlik: 0 %
Maruziyet süresi: 28 g

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

Metod: OECD Test Rehberi 301 A
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 28 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301 C

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

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

Biyobirikim : Cinsi: 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''-(metilsilidin)trioksim:

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

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.
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.
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021	GBF Numarası: 2500911-00005	Son yayın tarihi: 19.11.2020 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.
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 sınıf(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 dökme taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDIK (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 KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK

: Uygulanmaz

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

Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 27.10.2021
GBF Numarası: 2500911-00005
Son yayın tarihi: 19.11.2020
Hazırlama tarihi: 19.02.2018

Diğer kurallar:

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı. Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu (Ek-1)

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

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 : Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H350 : Kansere yol açabilir.
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Göz Tah. : Göz tahrişi
Kans. : Kanserojenite
TR OEL DU : Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
TR OEL DU / ZOAD/TWA : Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği;
bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartidizasyon 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;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



NÖTR SİLİKON ALİMİNYUM

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.11.2020
düzenleme tarihi: 2500911-00005 Hazırlama tarihi: 19.02.2018
olduğu 27.10.2021
3.0

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

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgiler için kullanılan anahtar : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Kans. 1B

H350

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir. Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, 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