

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 11389619-00001 Hazırlama tarihi: 15.05.2024
olduğu 15.05.2024
1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : SERAMİK KAPLAMA 50ML

Ürün kodu : 0893030399*

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar, Su itici 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

UZEM 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1 H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 15.05.2024
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024
1.0

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Ek Tehlike Açıklamaları :

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

Müdahale:

P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ arayın.

P331 Kusturmayın.

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Bertaraf:

P501 İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]dietoksümetilsilan

2.3 Diğer zararlar

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Asp. Tok. 1; H304	>= 70 - < 90

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 11389619-00001 Hazırlama tarihi: 15.05.2024
olduğu 15.05.2024
1.0

Tetraetil silikat	78-10-4 201-083-8 014-005-00-0	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H332 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H335	>= 1 - < 10
[3-(2,3-Epoksi)propoksi]propil]dietoksimetilsilan	2897-60-1 220-780-8	Cilt Hassas. 1B; H317 Sucul Kronik 3; H412	>= 2,5 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

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 korunma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Temas 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.
Kusma durumunda kişiyi öne doğru eğin.
Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 11389619-00001 Hazırlama tarihi: 15.05.2024
olduğu 15.05.2024
1.0

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 maddeler : 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

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 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024	GBF Numarası: 11389619-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 15.05.2024
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

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 : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak 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. Sisini veya dumanını solumaktan kaçınınız. Yutmayınız. Gözlerle direkt temastan kaçınınız. 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.
Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 11389619-00001 Hazırlama tarihi: 15.05.2024
olduğu 15.05.2024
1.0

tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
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 kapların- : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın.
da aranan nitelikler : Ağzı sıkıca kapalı olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz.

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

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Tetraetil silikat	78-10-4	TWA (8 Saat)	5 mbp 44 mg/m ³	TR OEL
		TWA	5 mbp 44 mg/m ³	2017/164/EU
Diğer bilgiler: Belirleyici				

Bozunma ürünlerinde gerçek maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Metanol	67-56-1	TWA (8 Saat)	200 mbp 260 mg/m ³	TR OEL
Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.				
		TWA	200 mbp	2006/15/EC

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 11389619-00001 Hazırlama tarihi: 15.05.2024
olduğu 15.05.2024
1.0

			260 mg/m ³	
	Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler			
Etanol	64-17-5	TWA (8 Saat)	1.000 mbp 1.900 mg/m ³	TR OEL

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Tetraetil silikat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	85 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	85 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	85 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	85 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	56 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	56 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	14 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	14 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	14 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	14 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	3 mg/kg bw/gün
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]dietoksümetilsilan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	23,5 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,33 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,8 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,67 mg/kg bw/gün
Trietoksi(vinil)silan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	71,08 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	10,26 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	17,37 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,036 mg/kg bw/gün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 11389619-00001 Hazırlama tarihi: 15.05.2024
olduğu 15.05.2024
1.0

	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,036 mg/kg bw/gün
--	-------------	------------------------	-----------------------------------	-----------------------

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Tetraetil silikat	Tatlı su	0,19 mg/l
	Deniz suyu	0,019 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	10 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	4000 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,83 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,083 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,05 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
[3-(2,3- Epoksipropok- si)propil]dietoksimetilsilan	Tatlı su	0,016 mg/l
	Deniz suyu	0,002 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	76,3 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,063 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,006 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,004 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Trietoksi(vinil)silan	Tatlı su	0,56 mg/l
	Deniz suyu	0,056 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su tortusu	2,06 mg/kg
	Deniz tortusu	0,206 mg/kg
	Toprak	0,085 mg/kg
Heksadesiltrimetoksisilan	Tatlı su	0,047 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,047 mg/l
	Deniz suyu	0,005 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su tortusu	1,976 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,198 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,393 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

İşleme sırasında zararlı bileşenler oluşabilir. (bkz bölüm 10).
İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).
Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipman

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme tarihi: 15.05.2024
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024
1.0

- Göz/ yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Koruyucu gözlük
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır
- Ellerin korunması
- Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : 240 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,05 - 0,2 mm
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır
- 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 maruz kalma 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 korunması kullanın.
Ekipman TS EN 137 uyumlu olmalıdır
- Filtre tipi : Kendinden hava veren soluma cihazı

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : sıvı
Renk : renksiz
Koku : karakteristik
Koku Eşiği : Uygun veri yoktur
pH : 5 - 5,6

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024

Erime noktası/Donma noktası	:	-25 °C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	175 °C (5,333 hPa)
Parlama noktası	:	68 °C
Buharlaşma hızı	:	1,4
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	0,9 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	1,2 %(V)
Buhar basıncı	:	10 hPa
Nispi buhar yoğunluğu	:	> 2,52
Yoğunluk	:	0,86 g/cm ³
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	karışabilir (faz ayrımı olmadan)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	275 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	9 mm ² /s (23 °C)
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar)	:	Yangını güçlendirir
Partikül Boyut	:	Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 11389619-00001 Hazırlama tarihi: 15.05.2024
olduğu 15.05.2024
1.0

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 : Yanıcı sıvı.
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.
Su veya nemli hava ile temas durumunda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Neme maruz bırakma.
Isı, alevler ve kıvılcıklar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler
Su

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Su veya nemli hava ile temas : Metanol
Etanol

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: > 20 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 15.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5,0 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.160 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Tetraetil silikat:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 423
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 10 - 20 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Test Rehberi 403

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]dietoksimetilsilan:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 423
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402

Cilt aşınması/tahrişi

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

- Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Tetraetil silikat:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 11389619-00001 Hazırlama tarihi: 15.05.2024
olduğu 15.05.2024
1.0

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

[3-(2,3-Epoksi)propoksi]propil]dietoksimetilsilan:

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Tetraetil silikat:

Türler : İnsan
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

[3-(2,3-Epoksi)propoksi]propil]dietoksimetilsilan:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

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

Tetraetil silikat:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024

Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : negatif

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]dietoksimetilsilan:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : pozitif

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

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Tetraetil silikat:

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

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.13/14.
Sonuçlar: negatif

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

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]dietoksimetilsilan:

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024

Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: pozitif

In vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Kanıtın ağırlığı jerm hücre mutajeni olarak sınıflandırmayı desteklemiyor.

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 105 haftalar
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Tetraetil silikat:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024

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-(2,3-Epoksi)propoksi]propil]dietoksimetilsilan:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 415
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Tetraetil silikat:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

Türler : Sıçan
NOAEL : > 10,4 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Tetraetil silikat:

Türler : Sıçan
NOAEL : > 100 mg/l
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

[3-(2,3-Epoksi)propoksi]propil]dietoksimetilsilan:

Türler : Sıçan
NOAEL : >= 1.000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 11389619-00001 Hazırlama tarihi: 15.05.2024
olduğu 15.05.2024
1.0

Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 407

Aspirasyon zararı

Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

Madde veya karışımın insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmekte veya insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

Tetraetil silikat:

Göz ile temas : Hedef Organlar: Göz
Belirtiler: Tahriş

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.000

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024

- mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): > 2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 5 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOELR: > 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Tetraetil silikat:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 245 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.1.
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 844 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.2.
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1.039 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.3.
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 115,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.3.
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 209
- [3-(2,3-Epoksipropoksi)propil]dietoksimetilsilan:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 20 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
- Su bitkileri/algler üzerinde : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme tarihi: 15.05.2024
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024
1.0

toksiste

Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 3,2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 77,6 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g

Tetraetil silikat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 98 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.4.A.

Sudaki kararlılığı : Bozunma yarı ömrü (DT50): 4,4 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 111

[3-(2,3-Epoksi propoksi)propil]dietoksimetilsilan:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: < 60 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Tetraetil silikat:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3,18

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024

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.
Kanalizasyona karıştırmayınız.
- Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.
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

- ADN : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADN : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

- ADN : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024

IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADN : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA (Kargo) : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

IATA (Yolcu) : 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 güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/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

Madde(ler) veya karışım(lar), kullanımlarına/amaçlarına ya da kısıtlama koşullarına bakılmaksızın, yönetmelikteki görünümüne göre burada listelenir. Bir girişin pazara arz için uygun olup olmadığını belirlemek amacıyla, lütfen ilgili Yönetmelikteki koşullara bakın.

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

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

Uygulanmaz

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Madde-lerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024

yayımlanan sonraki değişiklikler
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında : Uygulanmaz
Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023

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: TÜV/11.74.02; Belge Tarihi: 15 Şubat 2021; Geçerlilik Tarihi: 15 Şubat 2026

H-İbareleri tüm metni

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar
Asp. Tok. : Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı
Göz Tah. : Göz tahrişi
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
2006/15/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
2017/164/EU : Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin dördüncü listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2017/164/EU
TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2006/15/EC / TWA : Sınır Değer - sekiz saat
2017/164/EU / TWA : Sınır Değer - sekiz saat
TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024
GBF Numarası: 11389619-00001
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 15.05.2024

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; NZLoC - 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 ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, 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:

Cilt Hassas. 1 H317
Asp. Tok. 1 H304

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

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 -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



SERAMİK KAPLAMA 50ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2024	GBF Numarası: 11389619-00001	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 15.05.2024
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

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