

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML
Ürün kodu : 0890 100 805

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Polimer, Yapıştırıcılar, 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

Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2 H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

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

Trimetoksivinilsilan

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)
Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke	75009-88-0	Cilt Tah. 2; H315 Sucul Kronik 2; H411	>= 30 - < 50
Titanyum dioksit	13463-67-7 236-675-5	Kans. 2; H351	>= 1 - < 10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

(3-(2-(Amino-etil)amonopropil) - trimetoksisilan	022-006-00-2 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	>= 1 - < 2,5
Trimetoksivinilsilan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H332 Cilt Hassas. 1B; H317	>= 1 - < 10
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	>= 0,25 - < 0,3
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Kireç taşı	1317-65-3 215-279-6		>= 30 - < 50

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10768617-00006 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
olduğu 31.05.2022
3.1

- 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, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkartırken, deriyi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.
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.
Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

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

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 maddeler : Bilinmiyor.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022	GBF Numarası: 10768617-00006	Son yayın tarihi: 27.10.2021 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Silisyum oksit
Metal oksitler
Azot oksitler (NOx)

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.
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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10768617-00006 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
olduğu 31.05.2022
3.1

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 kapların- : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Ağız sıkıca kapalı da aranan nitelikler 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
Gazlar
- Önerilen saklama sıcaklığı : 5 - 40 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10768617-00006 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
olduğu 31.05.2022
3.1

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
Kireç taşı	1317-65-3	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
Titanyum dioksit	13463-67-7	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				

Maddeler ürüne ayrılmaz bir şekilde bağlanmıştır ve bu yüzden toz soluma tehlikesine katkıda bulunmaz.

Titanyum dioksit

Ayrıştırma ürünlerine fiili 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 260 mg/m ³	2006/15/EC
Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler				

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Trimetoksivinilsilan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,9 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,69 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması ha-	Uzun süreli - sistemik	1,04 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10768617-00006 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
olduğu 31.05.2022
3.1

		linde	etkiler	
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	93,4 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	26,9 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,3 mg/kg bw/gün
(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
	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) :

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Trimetoksivinilsilan	Tatlı su	0,34 mg/l
	Deniz suyu	0,034 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	3,4 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	110 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1,24 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,12 mg/kg
(3-(2-(Amino-etil)amonopropil)) - trimetoksisilan	Toprak	0,052 mg/kg
	Tatlı su	0,062 mg/l
	Deniz suyu	0,0062 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,62 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	25 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,22 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Dibütilkalay diloreat	Deniz sedimenti	0,022 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,0085 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	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 : bütül kauçuk
Delinme süresi : > 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,38 mm

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : > 480 dakika

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Eldiven kalınlığı	:	0,38 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 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	:	macun
Renk	:	renkli
Koku	:	karakteristik
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	:	Uygun veri yoktur
Buharlaştırma hızı	:	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

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	:	1,4 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez (23 °C)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
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	:	Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir. Su veya nemli hava ile temas durumunda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.
--------------------	---	--

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10768617-00006 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
olduğu 31.05.2022
3.1

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 : Metanol

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:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
Yöntem: Hesaplama metodu

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

Bileşenleri:

Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 423
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5,53 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 403
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Titanyum dioksit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 6,82 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

(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

Trimetoksinilsilan:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 16,8 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Dibütikalay diloreat:

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

Kireç taşı:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 420
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10768617-00006 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
olduğu 31.05.2022
3.1

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 3 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: 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
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Cilt tahrişi
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum dioksit:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

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

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

Trimetoksivinilsilan:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Dibütilkalay diloreat:

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

Kireç taşı:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10768617-00006 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
olduğu 31.05.2022
3.1

Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Polioksiopilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum dioksit:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

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

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

Trimetoksivinilsilan:

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

Dibütilkalay diloreat:

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

Kireç taşı:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Bileşenleri:

Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum dioksit:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Sonuçlar : negatif

(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

Trimetoksivinilsilan:

Test Tipi : Buehler 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

Kireç taşı:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Bileşenleri:

Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum dioksit:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo mikronükleus testi
Türler: Fare
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 değişimi tahlili
Yöntem: OPPTS 870.5900
Sonuçlar: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuçlar: negatif

Trimetoksivinilsilan:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuçlar: negatif

Dibütilkalay diloreat:

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
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.

Kireç taşı:

İn vitro genotoksisite

: Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Bileşenleri:

Titanyum dioksit:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Yöntem : OECD Test Rehberi 453
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.
Maddeler ürüne ayrılmaz bir şekilde bağlanmıştır ve bu yüzden toz soluma tehlikesine katkıda bulunmaz.

Kanserojenite - Değerlendirme : Havyanlar üzerindeki solunum çalışmalarında kanserojenlik kısıtlı kanıtı.

Dibütilkalay diloreat:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke:

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

(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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

- Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif
- Trimetoksivinilsilan:**
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: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif
- Dibütikalay 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.
- Kireç taşı:**
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 : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştiril-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

var
miş tekrarlı doz toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 422
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Dibütikalay 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 Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

(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.

Trimetoksivinilsilan:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Değerlendirme : 100 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

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:

Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke:

Türler : Sıçan
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Maruz Kalma Süresi : 28 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 407
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum dioksit:

Türler : Sıçan
NOAEL : 24.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün

Türler : Sıçan
NOAEL : 10 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 2 a

(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

Trimetoksivinilsilan:

Türler : Sıçan
LOAEL : 62,5 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 54 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

Dibütilkalay diloreat:

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

Kireç taşı:

Türler : Sıçan
NOAEL : > 300 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 28 Days

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Yöntem : OECD Test Rehberi 422
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 35 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)): 2,3 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 35 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 12,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum dioksit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): > 10.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

(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

Trimetoksivinilsilan:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 191 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 168,7 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 957 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 957 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

Dibütilkalay 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 toksiste) : 1

Kireç taşı:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste : LL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 14 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

EL10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 14 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10768617-00006 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
olduğu 31.05.2022
3.1

Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 209
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 17 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

(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

Trimetoksivinilsilan:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 51 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

Dibütikalay diloreat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 23 %
Maruz Kalma Süresi: 39 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke:

Biyobirikim : Türler: Cyprinus carpio (Sazan)
Konsantrasyon: 7,8 - 14 mg/l
Yöntem: OECD Test Rehberi 305C
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

(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.
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

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10768617-00006 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
olduğu 31.05.2022
3.1

ADN	:	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke)
ADR	:	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke)
RID	:	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Polioksipropilen, Metildimetoksisililpropil-son bloke)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyoxypropylene, Methylmethoxysilylpropyl-endblocked)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyoxypropylene, Methylmethoxysilylpropyl-endblocked)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	:	III
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	M6
Tehlike tanımlama No	:	90
Etiketler	:	9
ADR	:	III
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	M6
Tehlike tanımlama No	:	90
Etiketler	:	9
Tünel kısıtlama kodu	:	(-)
RID	:	III
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	M6
Tehlike tanımlama No	:	90
Etiketler	:	9
IMDG	:	III
Ambalajlama grubu	:	III
Etiketler	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
IATA (Kargo)	:	964
Paketleme açıklamaları (kar- go uçakları)	:	964
Paketleme talimatları (LQ)	:	Y964

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 964
Paketleme talimatları (LQ) : Y964
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : evet

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

IATA (Yolcu)

Çevre için zararlı : evet

IATA (Kargo)

Çevre için zararlı : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

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 KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

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

E2	ÇEVRESEL ZARARLAR	Miktar 1 200 ton	Miktar 2 500 ton
----	-------------------	---------------------	---------------------

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddele- rin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler
Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablo- su (Ek-1)

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

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H330 : Solunması halinde öldürücüdür.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H341 : Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351 : Solunması halinde 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.
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.05.2022
GBF Numarası: 10768617-00006
Son yayın tarihi: 27.10.2021
Hazırlama tarihi: 11.11.2015

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
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
Cilt Tah.	:	Cilt tahrişi
Göz Hsr.	:	Ciddi göz hasarı
Kans.	:	Kanserojenite
Muta.	:	Eşey hücre mutajenesite
Sucul Akut	:	Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	:	Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	:	Üreme sistemi toksisitesi
2006/15/EC	:	Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
TR OEL	:	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-1: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TR OEL DU	:	Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
2006/15/EC / TWA	:	Sınır Değer - sekiz saat
TR OEL / TWA (8 Saat)	:	8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
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 Anlaşması; AIIC - 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; IECS - 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 Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönet-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MS POLİMER CONSTRUCTION - SİYAH 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.10.2021
düzenleme tarihi: 10768617-00006 Hazırlama tarihi: 11.11.2015
olduğu 31.05.2022
3.1

melikler; 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 Evanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Evanteri; 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 Ajansı'ndan <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Cilt Hassas. 1	H317
Sucul Kronik 2	H411

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
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 - 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