

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)

Ürün kodu : 0893 075

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Aşınma önleyici
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

Alevlenir sıvılar, Kategori 2 H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.

Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2 H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)





Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

maruz kalma, Kategori 3

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2 H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri	:	   
Uyarı Kelimesi	:	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	:	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önlem ifadeleri	:	Önlem: P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. Müdahale: P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın. P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <5% n-heksan
Tolüen

2.3 Diğer zararlar

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon
---------------	---------	-------------------	---------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

	EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.		(% w/w)
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan	64742-49-0	Alev. Sıvı 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411	>= 30 - < 50
Tolüen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Alev. Sıvı 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 Ürm. Sis. Tok. 2; H361d BHOT Tek Mrz. 3; H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Merkezi sinir sis- temi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 3; H412	>= 3 - < 10
Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen re-aksiyon kütlesi	Mevcut Değil	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H312 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (İşitme sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 3; H412	>= 2,5 - < 10
Kuartz	14808-60-7 238-878-4	Kans. 1A; H350i BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372 (Akciğerler)	>= 0,1 - < 1
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Talk	14807-96-6 238-877-9		>= 1 - < 10
Klorit grup mineralleri	1318-59-8 215-285-9		>= 1 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, cildi 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 : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Tıbbi yardım alınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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 : Yüksek hacimli su jeti

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

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 : Metal oksitler
Silisyum oksit
Karbon 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 prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Ortamı havalandırınız. 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 : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alı-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0	Yeni düzenleme tarihi: 06.09.2024	GBF Numarası: 10625592-00014	Son yayın tarihi: 10.06.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

nız).

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.
Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın. |
| Güvenli elleçleme önerileri | : | Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Sisini veya dumanını solumayın.
Yutmayınız.
Gözlerle direkt temastan kaçınınız.
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
Kabı sıkıca kapalı tutun.
Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer 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 giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

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
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar
Organik peroksitler
Alevlenir katılar
Piroforik sıvılar
Piroforik katılar
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar
Patlayıcılar
Gazlar
Son derece akut toksik maddeler ve karışımlar

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
Talk	14807-96-6	ZOAD/TWA	80 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sinir Değerleri			
Klorit grup mineral-leri	1318-59-8	ZOAD/TWA	80 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sinir Değerleri			
Tolüen	108-88-3	TWA (8 Saat)	50 mbp 192 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	100 mbp 384 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	50 mbp 192 mg/m ³	2006/15/EC

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

	Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler			
	STEL	100 mbp 384 mg/m ³	2006/15/EC	
	Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler			
Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleleri	Mevcut Değil	TWA (8 Saat)	50 mbp 221 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
	STEL (15 Dak.)	100 mbp 442 mg/m ³	TR OEL	
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
	TWA	50 mbp 221 mg/m ³	2000/39/EC	
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
	STEL	100 mbp 442 mg/m ³	2000/39/EC	
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
Kuartz	14808-60-7	ZOAD/TWA (Toplam)	30 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sinir Değerleri			
	ZOAD/TWA (Solunabilir)	10 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	TR OEL DU	
	Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sinir Değerleri			
	TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC	
	Diğer bilgiler: Kanserojenler veya mutajenler			

Bu madde(ler) biyolojik olarak kullanılabilir değildir, bu yüzden toz soluma tehlikesi oluşturmaz.

Kuartz

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Tolüen	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	384 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	384 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	384 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	192 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	192 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	226 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	226 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	226 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	56,5 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,13 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	56,5 mg/m ³
karbon siyahı	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,5 mg/m ³
Reçine asitleri ve Rosin asitleri, kalsiyum çinko tuzları	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	117 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	17 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	35 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	10 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10 mg/kg bw/gün
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2035 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	773 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	608 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	699 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	699 mg/kg bw/gün
Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleleri	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	221 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	442 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	221 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	442 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	212 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	65,3 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	260 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	65,3 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	260 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	125 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	12,5 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Reçine asitleri ve Rosin asitleri, kalsiyum çinko tuzları	Tatlı su	0,0016 mg/l
	Deniz suyu	0,00016 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	0,016 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1000 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,007 mg/kg
	Deniz tortusu	0,0007 mg/kg
	Toprak	0,00045 mg/kg
karbon siyahı	Tatlı su	1 mg/l
	Temiz su - aralıklı	10 mg/l
	Deniz suyu	0,1 mg/l
	Deniz suyu - aralıklı	1 mg/l
Tolüen	Tatlı su	0,68 mg/l
	Deniz suyu	0,68 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	0,68 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	13,61 mg/l
	Tatlı su tortusu	16,39 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	16,39 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,89 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütlesi	Tatlı su	0,327 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	0,327 mg/l
	Deniz suyu	0,327 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	6,58 mg/l
	Tatlı su tortusu	12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,31 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0
Yeni düzenleme tarihi: 06.09.2024
GBF Numarası: 10625592-00014
Son yayın tarihi: 10.06.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.
Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın.

Kişisel koruyucu ekipman

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

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : > 480 dakika
Eldiven kalınlığı : >= 0,12 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 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 koruması kullanın.
Ekipman TS EN 14387 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi

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

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı

Renk : siyah

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0
Yeni düzenleme tarihi: 06.09.2024
GBF Numarası: 10625592-00014
Son yayın tarihi: 10.06.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Koku	:	karakteristik
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	madde/karışım çözünmez (suda)
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	89 - 107 °CÇözgen
Parlama noktası	:	-9 °C Yöntem: DIN 53213
Buharlaşma hızı	:	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	7,0 %(V) Çözgen
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	0,6 %(V) Çözgen
Buhar basıncı	:	< 150 hPa (25 °C) 231 hPa (50 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	0,91 g/cm ³ (20 °C) Yöntem: DIN 51757
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	karışabilir (faz ayrımı olmadan)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	> 200 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	110 mm ² /s (20 °C)
Akış zamanı	:	20 saniye nin 20 °C Kesit: 6 mm
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar) : Yanıcı (tutuşma noktasına bakın)
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 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

Test atmosferi: buhar
Yöntem: Hesaplama metodu

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

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 25,2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg

Tolüen:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 28,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleleri:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.1.
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 11 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Uzman değerlendirme
Notlar: Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.
Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.100 mg/kg
Yöntem: Uzman değerlendirme
Notlar: Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

Kuartz:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Talk:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

Klorit grup mineralleri:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5,01 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 436
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, çevrimsel, <%5 n-hekzan:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Cilt tahrişi

Tolüen:

Türler : Tavşan
Yöntem : Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.4.
Sonuçlar : Cilt tahrişi

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleleri:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Talk:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Klorit grup mineralleri:

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Tolüen:

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

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleleri:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Talk:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Klorit grup mineralleri:

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

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : negatif

Tolüen:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.6.
Sonuçlar : negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütesi:

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

Talk:

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : İnsanlar
Sonuçlar : negatif

Klorit grup mineralleri:

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.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Yöntem: OPPTS 870.5395
Sonuçlar: negatif

Tolüen:

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

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mütajenlik (in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
15.0

Yeni düzenleme
tarihi:
06.09.2024

GBF Numarası:
10625592-00014

Son yayın tarihi: 10.06.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Yöntem: OECD Test Rehberi 478
Sonuçlar: negatif

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleli:

İn vitro genotoksisite

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

Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid değişimi tahlili
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

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

İn vivo genotoksisite

: Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Talk:

İn vitro genotoksisite

: Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite

: Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

Klorit grup mineralleri:

İn vivo genotoksisite

: Test Tipi: Mütajenlik (in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0
Yeni düzenleme tarihi: 06.09.2024
GBF Numarası: 10625592-00014
Son yayın tarihi: 10.06.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruz Kalma Süresi : 102 haftalar
Sonuçlar : negatif

Tolüen:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 103 haftalar
Sonuçlar : negatif

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruz Kalma Süresi : 24 Ay
Sonuçlar : negatif

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleleri:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 103 haftalar
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kuartz:

Türler : İnsanlar
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Bu madde(ler) biyolojik olarak kullanılabilir değildir, bu yüzden toz soluma tehlikesi oluşturmaz.

Kanserojenite - Değerlendirme : İnsanlardaki epidemiyolojik çalışmalarda (soluma) pozitif bulgu

Talk:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Sonuçlar : negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

Klorit grup mineralleri:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 103 haftalar
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
var Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif

Tolüen:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Yöntem: OECD Test Rehberi 416
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
var Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: pozitif

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleleri:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
var Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0
Yeni düzenleme tarihi: 06.09.2024
GBF Numarası: 10625592-00014
Son yayın tarihi: 10.06.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009



Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Talk:

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

Klorit grup mineralleri:

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Tolüen:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleleri:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Tolüen:

Maruz kalma yolları : Solunması halinde
Hedef Organlar : Merkezi sinir sistemi
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleleri:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)
Hedef Organlar : İşitme sistemi
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

Kuartz:

Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)
Hedef Organlar : Akciğerler
Değerlendirme : 0.02 mg/l/6saat/gün veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Türler : Sıçan
NOAEL : > 20 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.

Tolüen:

Türler : Sıçan
LOAEL : 1,875 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 6 Ay

Türler : Sıçan
NOAEL : 625 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleleri:

Türler : Sıçan
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Kuartz:

Türler : İnsanlar
LOAEL : 0,053 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Notlar : Bu madde(ler) biyolojik olarak kullanılabilir değildir, bu yüzden toz soluma tehlikesi oluşturmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

|| Madde veya karışımın insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte veya insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

Tolüen:

Madde veya karışımın insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte veya insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütlesi:

|| Madde veya karışımın insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte veya insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

Tolüen:

Solunması halinde : Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi
Belirtiler: Nörolojik bozukluklar

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

|| Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 8,2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon

|| Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 4,5 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)): 3,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0
Yeni düzenleme tarihi: 06.09.2024
GBF Numarası: 10625592-00014
Son yayın tarihi: 10.06.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOELR: 2,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

Tolüen:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus kisutch (coho somonu)): 5,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Ceriodaphnia dubia (su piresi)): 3,78 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Nitrosomonas sp.): 84 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 24 sa

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 1,39 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 40 g
Türler: Oncorhynchus kisutch (coho somonu)

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,74 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 7 g
Türler: Ceriodaphnia dubia (su piresi)

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütleli:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 1 - 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1 - 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 24 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

Su bitkileri/algler üzerinde toksisite	: 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
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1 - 10 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Mikroorganizmalara toksisitesi	: NOEC : > 10 - 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 28 g Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 35 g Türler: Danio rerio (zebra balığı) Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: EL10: > 1 - 10 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Yöntem: OECD Test Rehberi 211 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kuartz:

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

Kronik sucul toksisite : Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

Talk:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Brachydanio rerio (zebra balığı)): > 100.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 24 sa

Klorit grup mineralleri:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

EL10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
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)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 77,05 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

Tolüen:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 80 %
Maruz Kalma Süresi: 20 g

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütlesi:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Tolüen:

Biyobirikim : Türler: Leuciscus idus (Altın orfe)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 90

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 2,73

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

oktanol/su)

Etilbenzen ve m-ksilen ve p-ksilen reaksiyon kütlesi:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 3,16
oktanol/su)

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.
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 : UN 1139
ADR : UN 1139
RID : UN 1139
IMDG : UN 1139
IATA : UN 1139

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : KAPLAMA ÇÖZELTİSİ
ADR : KAPLAMA ÇÖZELTİSİ
RID : KAPLAMA ÇÖZELTİSİ
IMDG : COATING SOLUTION
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA : Coating solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 33
Etiketler : 3

ADR
Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 33
Etiketler : 3
Tünel kısıtlama kodu : (D/E)

RID
Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 33
Etiketler : 3

IMDG
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Kargo)
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 364
Paketleme talimatları (LQ) : Y341
Ambalajlama grubu : II

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SIYAH)

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0
Yeni düzenleme tarihi: 06.09.2024
GBF Numarası: 10625592-00014
Son yayın tarihi: 10.06.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Etiketler : Flammable Liquids

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 353
Paketleme talimatları (LQ) : Y341
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Flammable Liquids

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : evet

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : 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 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 girdi 48: Tolüen

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17)

Madde(ler) veya karışım(lar), kullarımlarına/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.

numaralı girdi 3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2024
düzenleme tarihi: 10625592-00014 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 06.09.2024
15.0

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

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

		Miktar 1	Miktar 2
E2	ÇEVRESEL ZARARLAR	200 ton	500 ton
P5c	ALEVLENİR SIVILAR	5.000 ton	50.000 ton

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

34	Petrol ürünleri ve alternatif yakıtlar: (a) Benzin ve naptalar, (b) Kerosenler (jet yakıtları dahil), (c) Gaz yağları (dizel yakıtlar, ev ısıtma yağları ve gaz yağ karışımları dahil), (ç) ağır fuel-oiller (d) (a)'dan (ç)'ye kadar olan şıklarda işaret edilen ürünlerdeki gibi alevlenirlik ve çevresel zararlara benzer özelliklerde ve aynı amaca hizmet eden alternatif yakıtlar	2.500 ton	25.000 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

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı:
28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-
1)

Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablo-
su (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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0
Yeni düzenleme tarihi: 06.09.2024
GBF Numarası: 10625592-00014
Son yayın tarihi: 10.06.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

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

H225	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H350i	: Solunma ile kansere yol açabilir.
H361d	: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372	: Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
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
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Kans.	: Kanserojenite
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	: Üreme sistemi toksisitesi
2000/39/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
2004/37/EC	: Avrupa. İşçilerin iş yerinde kanserojenlere veya mutajenlere maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif 2004/37/EC
2006/15/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TR OEL DU	: Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2004/37/EC / TWA	: Uzun süreli maruz kalma sınırı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0
Yeni düzenleme tarihi: 06.09.2024
GBF Numarası: 10625592-00014
Son yayın tarihi: 10.06.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

2006/15/EC / TWA : Sınır Değer - sekiz saat
2006/15/EC / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.) : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınırı
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 - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

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

Karışımın sınıflandırması:

Alev. Sıvı 2 H225
Cilt Tah. 2 H315

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-PÜTÜR ALT KORUMA BOYASI 1L.(SİYAH)

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0	Yeni düzenleme tarihi: 06.09.2024	GBF Numarası: 10625592-00014	Son yayın tarihi: 10.06.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Ürm. Sis. Tok. 2	H361d	Hesaplama metodu
BHOT Tek Mrz. 3	H336	Hesaplama metodu
Sucul Kronik 2	H411	Hesaplama metodu

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

TR / TR