

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML
Ürün kodu : 0892 100 102
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI) : 7UP8-Y04S-V00E-VEY1

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Yapıştırıcılar
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

Akut toksisite, Kategori 4 H332: Solunması halinde zararlıdır.
Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum hassaslaşması, Kategori 1 H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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





H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Kanserojenite, Kategori 2	H351: Kansere yol açma şüphesi var.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3	H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2	H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri	:  
Uyarı Kelimesi	: Tehlike
Zararlılık ifadeleri	: H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H351 Kansere yol açma şüphesi var. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Önlem ifadeleri	: Önlem: P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. Müdahale: P304 + P340 + P312 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın. P342 + P311 Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021
düzenleme tarihi: 10783083-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
10.0

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat

2.3 Diğer zararlar

Aşırı maruz kalma önceden var olan astım ve diğer solunum bozukluklarını (örn. Amfizem, bronşit, reaktif solunum yolu disfonksiyonu sendromu) ağırlaştırabilir.

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)
4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler	25686-28-6 500-040-3	Akut Tok. 4; H332 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Solnm. Hassas. 1; H334 Cilt Hassas. 1; H317 Kans. 2; H351 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Solunum Borusu) Özel konsantrasyon sınır değerleri BHOT Tek Mrz. 3; H335 >= 5 % Solnm. Hassas. 1; H334 >= 0,1 %	>= 20 - < 30
4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi	Mevcut Değil 247-714-0 615-005-00-9	Akut Tok. 4; H332 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Solnm. Hassas. 1; H334 Cilt Hassas. 1; H317 Kans. 2; H351	>= 20 - < 30

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021
düzenleme tarihi: 10783083-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
10.0

		BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Solunum Borusu) <hr/> Özel konsantras- yon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 >= 5 % Cilt Tah. 2; H315 >= 5 % Solnm. Hassas. 1; H334 >= 0,1 % BHOT Tek Mrz. 3; H335 >= 5 %	
4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Akut Tok. 4; H332 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Solnm. Hassas. 1; H334 Cilt Hassas. 1; H317 Kans. 2; H351 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Solunum Borusu) <hr/> Özel konsantras- yon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 >= 5 % Cilt Tah. 2; H315 >= 5 % Solnm. Hassas. 1; H334 >= 0,1 % BHOT Tek Mrz. 3; H335 >= 5 %	>= 10 - < 20

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022	GBF Numarası: 10783083-00007	Son yayın tarihi: 14.10.2021 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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.
Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.
Solunumu zorsa oksijen veriniz.
Tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, 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.
Solunması halinde zararlıdır.
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Kansere yol açma şüphesi var.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- Pulmoner ödem dahil solunum semptomları gecikebilir.
Aşırı maruz kalma önceden var olan astım ve diğer solunum bozukluklarını (örn. Amfizem, bronşit, reaktif solunum yolu disfonksiyonu sendromu) ağırlaştırabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022	GBF Numarası: 10783083-00007	Son yayın tarihi: 14.10.2021 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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 : Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal
Büyük yangınlar durumunda su püskürtme

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir. Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.

Zararlı yanma ürünleri : Silisyum oksit
Karbon oksitler
Hidrojen siyanür
İzosiyanatlar
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 : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022	GBF Numarası: 10783083-00007	Son yayın tarihi: 14.10.2021 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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.
Yaklaşık bir saat sonra, atık haznesine transfer edin ve karbon dioksit oluşacağı için mühürlemeyin.
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.
Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Lokal/Genel havalandırma : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Buharlarını solumayın.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
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.
Halihazırda hassaslaşmış kişiler ve astım, alerji, kronik veya

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

tekrarlayan solunum yolu hastalığına yatkın kişiler, solunum tahriş edici maddeler veya hassaslaştırıcılarla çalışma konusunda doktorlarına danışmalıdır.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.

Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarındaki aranılan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın. Nemden koruyunuz. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.

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

Önerilen saklama sıcaklığı : 15 - 25 °C

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Polipropilen glikol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	98 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	13,9 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	29 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,3 mg/kg bw/gün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 07.06.2022
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009
10.0

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,05 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,1 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,025 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,05 mg/m ³
4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligo-merler	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,05 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,1 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,05 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,1 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	50 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	28,7 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,025 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,05 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,025 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,05 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	25 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	17,2 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	20 mg/kg bw/gün
4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleli	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,05 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,1 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,05 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,1 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	50 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	28,7 mg/cm ²
	Tüketiciler	Solunması ha-	Uzun süreli - sistemik	0,025 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

		linde	etkiler	
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,05 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,025 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,05 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	25 mg/kg
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	17,2 mg/kg
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	20 mg/kg

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Polipropilen glikol	Tatlı su	0,2 mg/l
	Temiz su - aralıklı	1,06 mg/l
	Deniz suyu	0,02 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,419 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,042 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,031 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat	Tatlı su	1 mg/l
	Deniz suyu	0,1 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	10 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1 mg/l
	Toprak	1 mg/kg
4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler	Tatlı su	1 mg/l
	Deniz suyu	0,1 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	10 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1 mg/l
	Toprak	1 mg/kg
4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleleri	Tatlı su	1 mg/l
	Deniz suyu	0,1 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	10 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1 mg/l
	Toprak	1 mg/kg

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 07.06.2022
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009
10.0

- Göz/yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır
- Ellerin korunması
- Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : >= 480 dakika
Eldiven kalınlığı : >= 0,35 mm
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır
Koruma indeksi : Sınıf 6
Eldivenin kullanım süresi : <= 240 dakika
- 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 koruması kullanın.
Ekipman TS EN 14387 uyumlu olmalıdır
- Filtre tipi : Bileşik partikülatlar ve organik buhar tipi (A-P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : macun
Renk : saydam
Koku : karakteristik
Koku Eşiği : Uygun veri yoktur
pH : Solvent karışımı; pH değeri belirleme mümkün değil, sulu çözelti yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

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
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	:	1,12 g/cm ³
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	yaklaşık 37.000 mPa.s (25 °C)
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021
düzenleme tarihi: 10783083-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
10.0

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Yönlendirildiği şekilde kullanılırsa kararlıdır. Tedbir önerisini takip edin ve uygun olmayan madde ve koşullardan kaçının.

Yüksek sıcaklıklarda karbon dioksit oluşturarak polimerleşir.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : İso-siyanatlar birçok malzeme ile reaksiyona girer, reaksiyon hızı sıcaklık ve temasın artması ile yükselir; bu reaksiyonlar şiddetli olabilir. Temas karıştırma veya diğer malzemenin iso-siyanatla karışması ile artar.
Asitler, aminler ve alkollerle ekzotermik reaksiyon
Su ile reaksiyona girerek karbon dioksit ve ısı oluşturur
İso-siyanatlar suda çözülmez ve dibe çöker, ancak yavaş şekilde reaksiyona girer. Reaksiyon karbon dioksit gazı ve katı poliüre katmanı oluşturur.
Su veya nemli hava ile temas durumunda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Neme maruz bırakma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler
Asitler
Bazlar
Su
Alkoller
Aminler
Amonyak
Alüminyum
Çinko
Pirinç
Kalay
Bakır
Galvanizli metal
Nemli hava

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021
düzenleme tarihi: 10783083-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
10.0

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

Akut toksisite

Solunması halinde zararlıdır.

Ürün:

Akut solunum(inhalasyon) : Değerlendirme: Madde/karışım; tehlikeli maddeler yönetmeli-
toksikitesi : gince belirtildiği üzere solunması durumunda zehirli değildir.

Akut toksisite tahmini: 2,62 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 4 sa

Test atmosferi: toz/buğu

Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 425
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) : Akut toksisite tahmini: 1,5 mg/l
toksikitesi : Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: Uzman kararı
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 9.400 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut
toksikitesi yoktur.

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): 0,49 mg/l
toksikitesi : Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 9.400 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 2,24 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 1 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 403

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

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

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

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

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

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 7 gün içinde geriye dönüş
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş
Notlar : AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırılmalara dayanır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 7 gün içinde geriye dönüş
Notlar : AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

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

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Maruz kalma yolları : Solunması halinde
Türler : Sıçan
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : Hayvan testlerine dayanılarak insanlarda solunum hassasiyeti yapma olasılığı

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

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

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Maruz kalma yolları : Solunması halinde
Türler : Sıçan
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : Hayvan testlerine dayanılarak insanlarda solunum hassasiyeti yapma olasılığı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : pozitif
Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı
Maruz kalma yolları : Solunması halinde
Türler : Sıçan
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Değerlendirme : Hayvan testlerine dayanılarak insanlarda solunum hassasiyeti yapma olasılığı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleli:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

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 (toz/sis/duman)
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Kansere yol açma şüphesi var.

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite - Değerlendirme : Havyanlar üzerindeki çalışmalarda kısıtlı kanserojenlik kanıtı

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite - Değerlendirme : Havyanlar üzerindeki çalışmalarda kısıtlı kanserojenlik kanıtı

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite - Değerlendirme : Havyanlar üzerindeki çalışmalarda kısıtlı kanserojenlik kanıtı

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

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.

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)
Hedef Organlar : Solunum Borusu
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

hasara yol açabilir.

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

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.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

Türler : Sıçan
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 2 a
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Türler : Sıçan
NOAEL : 0,0002 mg/l
LOAEL : 0,001 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 2 a
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Türler : Sıçan
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 2 a
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Solunması halinde : Belirtiler: Hassasiyet, solunum yolu tahrişi
Cilt ile temas : Belirtiler: Cilt tahrişi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme tarihi: 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Göz ile temas : Belirtiler: Göz tahrişi

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 1.000 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)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 24 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1.640 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 1.640 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
Yöntem: OECD Test Rehberi 209
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- ##### **4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleli:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 1.000 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 : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 24 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021
düzenleme tarihi: 10783083-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
10.0

toksosite	Yöntem: OECD Test Rehberi 202 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EL50 (Scenedesmus subspicatus): > 1.640 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı NOELR (Scenedesmus subspicatus): 1.640 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 Yöntem: OECD Test Rehberi 209 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOELR: >= 10 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia (Su piresi) Yöntem: OECD Test Rehberi 211 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır))): > 3.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 129,7 mg/l Maruz Kalma Süresi: 24 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1.640 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 1.640 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 Yöntem: OECD Test Rehberi 209 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021
düzenleme tarihi: 10783083-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
10.0

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 10 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:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 0 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 302
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleli:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 0 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-Metilendifenil-diisosiyanat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 0 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 302
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

4,4'-Metilendifenil diispsiyanat, oligomerler:

Biyobirikim : Türler: Cyprinus carpio (Sazan)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 200
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleli:

Biyobirikim : Türler: Cyprinus carpio (Sazan)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 200
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4,51

4,4'-Metilendifenil-diisosiyanat:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Biyobirikim : Türler: Cyprinus carpio (Sazan)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 200

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4,51

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 : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : UN 3334

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021
düzenleme tarihi: 10783083-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
10.0

IATA : Aviation regulated liquid, n.o.s.
(4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers, Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : 9

14.4 Ambalajlama grubu

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

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kar- : 964
go uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y964
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yol- : 964
cu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y964
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

14.5 Çevresel zararlar

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

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 ülkesel 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021
düzenleme tarihi: 10783083-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
10.0

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

Bis(neodekanoiloksi)dioktilstannan (numaralı girdisi 20)
4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat (numaralı girdisi 56)
4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleleri (numaralı girdisi 56)

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

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

Uygulanmaz

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

H-İbareleri tüm metni

H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H334 : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021
düzenleme tarihi: 10783083-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
10.0

H335 : alerjiye yol açabilir.
H351 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373 : Kansere yol açma şüphesi var.
H373 : Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah. : Cilt tahrişi
Göz Tah. : Göz tahrişi
Kans. : Kanserojenite
Solnm. Hassas. : Solunum hassaslaşması

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; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



H-KUVVETLİ YAPISTIRICI(SEFFAF)310ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10783083-00007
Son yayın tarihi: 14.10.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Diğer bilgiler

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

Karışımın sınıflandırması:

Akut Tok. 4	H332
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Solnm. Hassas. 1	H334
Cilt Hassas. 1	H317
Kans. 2	H351
BHOT Tek Mrz. 3	H335
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
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