

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
düzenleme olduğu 11.0
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)
Ürün kodu : 0903 480 001 (B)

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Sertleştirici, Yapıştırıcı madde, iki kısımlı, İnşaat malzemesi
Profesyonel kullanım ürünü

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited
Şirketi
Eski silivri cad. No: 46
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul
Telefon : +90 212 866 62 00
Fax : +90 212 866 63 -84
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : prodsafe@wuerth.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Akut toksisite, Kategori 4 H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Ciltte Aşınma, Kategori 1A H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarı, Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi, Kategori 2 H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 1B H360: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3 H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260 Tozunu veya sisini solumayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P303 + P361 + P353 + P310 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkarın. Cildinizi su/ duş ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P305 + P351 + P338 + P310 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin

m-Fenilenbis(metilamin)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

||m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri

||Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri

2,2'-Iminodietilamin

Fenol

||Bisfenol A

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Aminler

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H312 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1A; H317 Sucul Kronik 3; H412	>= 30 - < 50
m-Fenilenbis(metilamin)	1477-55-0 216-032-5	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1B; H317 Sucul Kronik 3; H412	>= 20 - < 25
m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri	1950616-36-0	Cilt Aşnd. 1; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1B; H317 Sucul Kronik 3; H412	>= 20 - < 25
Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon	77138-45-5 500-263-6	Cilt Aşnd. 1B; H314	>= 10 - < 20

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

Ürünleri		Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317 Ürm. Sis. Tok. 2; H361 BHOT Tek Mrz. 3; H335	
Benzil alkol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Göz Tah. 2; H319	>= 1 - < 10
2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	Akut Tok. 4; H302 Cilt Aşnd. 1C; H314 Göz Hsr. 1; H318	>= 5 - < 10
2,2'-Iminodietilamin	111-40-0 203-865-4 612-058-00-X	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 2; H330 Akut Tok. 4; H312 Cilt Aşnd. 1A; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1B; H317 BHOT Tek Mrz. 3; H335	>= 5 - < 10
Fenol	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2	Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 3; H331 Akut Tok. 3; H311 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Muta. 2; H341 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Merkezi sinir sistemi, Böbrek, Karaciğer, Cilt) Sucul Kronik 2; H411	>= 3 - < 5
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0 275-162-0	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H312 Cilt Aşnd. 1C; H314 Göz Hsr. 1; H318 Sucul Kronik 3; H412	>= 2,5 - < 3
Bisfenol A	80-05-7 201-245-8 604-030-00-0	Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317	>= 1 - < 2,5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

	Ürm. Sis. Tok. 1B; H360F BHOT Tek Mrz. 3; H335 Sucul Kronik 2; H411
--	--

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.
Solunumu zorsa oksijen veriniz.
Hemen tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, deriyi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.
Hemen 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.
Hemen tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Kusma durumunda kişiyi öne doğru eğin.
Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Ağız su ile iyice çalkalayın.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- ||Riskler : Yutulması halinde zararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015



Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
Ciddi yanıklara neden olur.

Sindirim borusunda yanmalara neden olur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

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



Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0	Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021	GBF Numarası: 632991-00008	Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım 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. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz. 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 atflar

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.

Güvenli elleçleme önerileri : Yalnızca açık havada kullanım için Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Tozunu, dumanını, gazını, sisini, buharını veya spreyini 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015



Hijyen önlemleri

Kabı sıkıca kapalı tutun.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.

: 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. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.



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

Depolama süresi : 24 Ay

Önerilen saklama sıcaklığı : 5 - 35 °C

7.3 Belirli son kullanımlar



Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Fenol	108-95-2	TWA (8 Saat)	2 mbp 8 mg/m ³	TR OEL
	Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	4 mbp 16 mg/m ³	TR OEL
	Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	2 mbp	2009/161/EU

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

			8 mg/m ³	
	Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	4 mbp 16 mg/m ³	2009/161/EU
	Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
Bisfenol A	80-05-7	TWA (8 Saat) (solunabilir toz)	10 mg/m ³	TR OEL
		TWA (solunabilir kısım)	2 mg/m ³	2017/164/EU
	Ek bilgi: Belirleyici			

Ayrıştırma ürünlerine fiili maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Formaldehit	50-00-0	TWA	0,3 mbp 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Ek bilgi: Ciltle ilgili hassasiyet, Kanserojenler veya mutajenler			
		STEL	0,6 mbp 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Ek bilgi: Ciltle ilgili hassasiyet, Kanserojenler veya mutajenler			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
m-Fenilenbis(metilamin)	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,2 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,2 mg/m ³
Benzil alkol	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,33 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	22 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	110 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	8 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	40 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,4 mg/m ³
Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	27 mg/m ³	
Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	4 mg/kg bw/gün	
Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	20 mg/kg bw/gün	
Tüketiciler	Yutulması halin-	Uzun süreli - sistemik	4 mg/kg	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

		de	etkiler	bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	20 mg/kg bw/gün
2,2'-Iminodietilamin	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	15,4 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	92,1 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,87 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	2,6 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	11,4 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	1,1 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,6 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	27,5 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,88 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	4,88 mg/kg bw/gün
Fenol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	8 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	16 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,23 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,32 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,4 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,4 mg/kg bw/gün
Bisfenol A	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	2 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	2 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	2 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,031 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	0,031 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması ha-	Uzun süreli - sistemik	1 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0 Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021 GBF Numarası: 632991-00008 Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015

		linde	etkiler	
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	1 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	1 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	1 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,002 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	0,002 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,004 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,004 mg/kg bw/gün
3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,073 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,073 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,526 mg/kg bw/gün
m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,02 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	2 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,6 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	6 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,385 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	3,85 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,00028 mg/cm ²
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	0,0028 mg/cm ²
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,00772 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	0,00772 mg/kg bw/gün
Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,000167 mg/cm ²	
Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	0,000167 mg/cm ²	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,33 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	3,33 mg/kg bw/gün
Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,87 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	5,87 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,67 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	1,67 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,93 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	2,93 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,83 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	0,83 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,83 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,83 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
m-Fenilenbis(metilamin)	Tatlı su	0,094 mg/l
	Deniz sedimenti	0,0094 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,152 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,43 mg/kg
Benzil alkol	Deniz sedimenti	0,043 mg/kg
	Toprak	0,045 mg/kg
	Tatlı su sedimenti	0,43 mg/kg
	Tatlı su	1 mg/l
	Deniz suyu	0,1 mg/l
2,4,6-Tris{(Dimetilamino)metil}fenol	Aralıklı kullanım/salınım	2,3 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	39 mg/l
	Tatlı su sedimenti	5,27 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,527 mg/kg
	Toprak	0,456 mg/kg
2,4,6-Tris{(Dimetilamino)metil}fenol	Tatlı su	0,084 mg/l
	Deniz suyu	0,0084 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0 Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021 GBF Numarası: 632991-00008 Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015

	Atık su arıtma tesisi	0,2 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,84 mg/l
2,2'-Iminodietilamin	Tatlı su	0,56 mg/l
	Deniz suyu	0,056 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,32 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	6 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1072 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	107,2 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	7,97 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Fenol	Tatlı su	0,0077 mg/l
	Deniz suyu	0,00077 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,031 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	2,1 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,0915 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,00915 mg/kg
	Toprak	0,136 mg/kg
Bisfenol A	Tatlı su	0,018 mg/l
	Deniz suyu	0,018 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,011 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	320 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1,2 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,24 mg/kg
	Toprak	3,7 mg/kg
3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin	Tatlı su	0,06 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,23 mg/l
	Deniz suyu	0,006 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	3,18 mg/l
	Tatlı su sedimenti	5,784 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,578 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	1,121 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri	Tatlı su	20 µg/l
	Temiz su - aralıklı	200 µg/l
	Deniz suyu	2 µg/l
	Atık su arıtma tesisi	30 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,1 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,01 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0 Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021 GBF Numarası: 632991-00008 Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015

	Toprak	0,024 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri	Tatlı su	0,00098 mg/l
	Deniz suyu	0,000098 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1,8 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1,8 mg/l
	Tatlı su sedimenti	33,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	3,35 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	9,75 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

İşleme sırasında zararlı bileşenler oluşabilir. (bkz bölüm 10).
Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Kimyasallara dayanıklı koruma gözlükleri takılmalıdır.
Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz:
Yüz koruyucu (siper)
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : > 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,7 mm
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Deri ve vücudun korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiye seçin.
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021 GBF Numarası: 632991-00008 Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
düzenleme olduğu olduğu 11.0

	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, amonyak/aminler ve organik buhar tipi (AK-P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Macunumsu katı
Renk	: kırmızı
Koku	: karakteristik
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: madde/karışım çözünmez (suda)
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Buharlaştırma oranı	: Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Yanabilirlik tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: Uygulanmaz
Bağıl buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Yoğunluk	: 1,07 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler)	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021 GBF Numarası: 632991-00008 Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu olduğu 11.0

Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Parçacık büyüklüğü : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

|| Zararlı tepkimeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.
Artan sıcaklıklarda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

|| Termik bozunma (dekompozisyon) : Formaldehit

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 715,91 mg/kg
Metod: Hesaplama metodu

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur, Solunum borusu için korozif değildir.
Notlar: 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP madde 12 uyarınca biyoelverişlilik değerlendirmesine dayanır

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
Metod: Uzman kararı

Bileşenleri:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek): 1.030 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5,01 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.100 mg/kg
Metod: Uzman kararı
Notlar: AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

m-Fenilenbis(metilamin):

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 200 - < 2.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 1,34 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 3.100 mg/kg

m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri:

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

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.020 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Benzil alkol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.620 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 4,178 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: OECD Test Rehberi 403

2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil)fenol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.653 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

2,2'-Iminodietilamin:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.553 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 0,07 - < 0,3 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: OECD Test Rehberi 403

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 1.045 mg/kg

Fenol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 650 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 401

Akut toksisite tahmini (İnsanlar): 140 - 290 mg/kg
Metod: Uzman kararı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC0 (Sıçan): 0,9 mg/l
Maruziyet süresi: 8 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Akut toksisite tahmini (İnsanlar): > 0,9 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: Uzman kararı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 660 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402

Akut toksisite tahmini (İnsanlar): 300 mg/kg
Metod: Uzman kararı

Bis[(dimetilamino)metil]fenol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.670 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 1.242 mg/kg

Bisfenol A:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 0,17 mg/l
Maruziyet süresi: 6 sa
Test atmosferi: toz/buğu

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 2.230 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Bileşenleri:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin:

Sonuç : 3 dakika ila 1 saat maruziyet sonrası korozif
Notlar : AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

m-Fenilenbis(metilamin):

Cinsi : Sıçan
Sonuç : 3 dakika ila 1 saat maruziyet sonrası korozif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : 4 saat veya daha maruz kalma sonrası koroziftir

Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri:

Cinsi : yeniden yapılandırılmış insan epidermisi (RhE)
Metod : OECD Test Rehberi 431

Sonuç : 3 dakika ila 1 saat maruziyet sonrası korozif

Benzil alkol:

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

2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil)fenol:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : 1 ila 4 saat maruziyet sonrası korozif

2,2'-Iminodietilamin:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : 3 dakika veya daha az maruziyet sonrası koroziftir

Fenol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : 3 dakika ila 1 saat maruziyet sonrası korozif

Bis((dimetilamino)metil)fenol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : 1 ila 4 saat maruziyet sonrası korozif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bisfenol A:

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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

Bileşenleri:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin:

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

m-Fenilenbis(metilamin):

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

m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri:

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

Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri:

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

Benzil alkol:

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

2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil)fenol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Gözlerde geri dönülemez etkiler

2,2'-Iminodietilamin:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Fenol:

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

Bis[(dimetilamino)metil]fenol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Gözlerde geri dönülemez etkiler
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

Bisfenol A:

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

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Rehberi 406
Sonuç : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda yüksek oranda deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

m-Fenilenbis(metilamin):

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Metod : OECD Test Rehberi 429
Sonuç : pozitif

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

m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Metod : OECD Test Rehberi 429
Sonuç : pozitif

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri:

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Sonuç : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Benzil alkol:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Rehberi 406
Sonuç : negatif

2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil)fenol:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Rehberi 406
Sonuç : müphem

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Sonuç : negatif

2,2'-Iminodietilamin:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Metod : OECD Test Rehberi 406
Sonuç : pozitif

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

Fenol:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Rehberi 406
Sonuç : negatif

Bis[(dimetilamino)metil]fenol:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Rehberi 406
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bisfenol A:

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı
Notlar : AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

Eşey hücre mutajenitesi

Genetik hasara yol açma şüphesi var.

Bileşenleri:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin:

in vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, B.13/14 (Ames testi)
Sonuç: negatif

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 476
Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 473
Sonuç: negatif

in vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 474
Sonuç: negatif

m-Fenilenbis(metilamin):

in vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 476
Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 473
Sonuç: negatif

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0 Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021 GBF Numarası: 632991-00008 Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015

Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 474
Sonuç: negatif

m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri:

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

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 476
Sonuç: pozitif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 473
Sonuç: negatif

Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri:

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

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 490
Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 473
Sonuç: negatif

Benzil alkol:

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuç: negatif

2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil)fenol:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Rehberi 471
Sonuç: negatif
- 2,2'-Iminodietilamin:**
- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Rehberi 471
Sonuç: pozitif
- Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif
- Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: negatif
- Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)
Sonuç: müphem
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
- Test Tipi: Gen aktarmalı kemirgen jerm hücresi mutasyon çalışması
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 488
Sonuç: negatif
- Fenol:**
- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 473
Sonuç: pozitif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 474
Sonuç: pozitif
Notlar: 1272/2008'den itibaren Ek VI
- Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Memelilerde in vivo somatik hücreleri mütagenlik testlerinde pozitif sonuçlar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

Bis[(dimetilamino)metil]fenol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Rehberi 471
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

|| Bisfenol A:

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Kanserojenite

|| Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Benzil alkol:

Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 103 haftalar
Metod : OECD Test Rehberi 451
Sonuç : negatif

2,2'-İminodietilamin:

Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 587 günler
Sonuç : negatif

Fenol:

Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 103 haftalar
Metod : OECD Test Rehberi 451
Sonuç : negatif

|| Bisfenol A:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 103 haftalar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

Sonuç : negatif

Üreme sistemi toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

Bileşenleri:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin:

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
var Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 414
Sonuç: negatif

m-Fenilenbis(metilamin):

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 421
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
var Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 414
Sonuç: negatif

Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri:

Üreme sistemi toksisitesi - : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve do-
Değerlendirme ğurganlık, ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı
kanıtlar.

Benzil alkol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
var Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil)fenol:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 422
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 422
Sonuç: negatif

2,2'-Iminodietilamin:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 414
Sonuç: negatif

Fenol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 416
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 414
Sonuç: negatif

Bisfenol A:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üç nesil üreme toksisite incelemesi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: pozitif

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0 Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021 GBF Numarası: 632991-00008 Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015

var Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Üreme sistemi toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlığa ters etkileri olduğu açık kanıtı.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

|| Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

|| **Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri:**

|| Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2,2'-Iminodietilamin:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

|| **Bisfenol A:**

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

|| Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Fenol:

Hedef Organlar : Merkezi sinir sistemi, Böbrek, Karaciğer, Cilt
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

|| **3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin:**

|| Cinsi : Sıçan
|| NOAEL : 60 mg/kg
|| LOAEL : 160 mg/kg
|| Uygulama Şekli : Yutulması halinde
|| Maruziyet süresi : 13 Hft.
|| Metod : OECD Test Rehberi 408

|| **m-Fenilenbis(metilamin):**

Cinsi : Sıçan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

NOAEL : 150 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 28 Gün

Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 300 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 28 Gün
Metod : OECD Test Rehberi 422

Benzil alkol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 1,072 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruziyet süresi : 28 Gün
Metod : OECD Test Rehberi 412

2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil)fenol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 15 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 43 Gün
Metod : OECD Test Rehberi 422

2,2'-Iminodietilamin:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
LOAEL : > 100 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fenol:

Cinsi : Sıçan
LOAEL : 300 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün
Metod : OECD Test Rehberi 408

Cinsi : Sıçan
NOAEL : $\geq 0,1$ mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

Maruziyet süresi : 74 Gün
Cinsi : Tavşan
LOAEL : 260 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 18 Gün

Bisfenol A:

Cinsi : Sıçan
LOAEL : 120 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 2 a

Aspirasyon zararı

|| Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): 110 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, C.1

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 23 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 11,2 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, C.3

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 50 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, C.3

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): 1.120 mg/l
Maruziyet süresi: 18 sa
Test maddesi: Nötürleştirilmiş madde

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 3 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Notlar: AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır
Çin'in Zararlı Kimyasalları Kataloğu Baz Alınmıştır

m-Fenilenbis(metilamin):

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır)): 87,6 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 15,2 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 33,3 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 22,9 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

ErC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 32,1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 30 dakika
Metod: OECD Test Rehberi 209

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 4,7 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Rehberi 211

m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 25,9 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 29,8 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 20,4

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

toksiste mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (aktif çamur): 491,3 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Rehberi 209

Benzil alkol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 460 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 230 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 770 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 310 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 51 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Rehberi 211

2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil)fenol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 180 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 84 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 6,25 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC : 2 mg/l
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301D

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

2,2'-Iminodietilamin:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Poecilia reticulata (Lepistes)): 430 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.1.
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 16 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: DIN 38412
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.164 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 10 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201
- Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC : 6 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 10 mg/l
Maruziyet süresi: 28 g
Cinsi: Gasterosteus aculeatus (üç omurgalı dikenli balık)
Metod: OECD Test Rehberi 210
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 5,6 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.20.

Fenol:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 24,9 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Ceriodaphnia dubia (su piresi)): 3,1 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 61,1 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : IC50 (Nitrosomonas sp.): 21 mg/l
Maruziyet süresi: 24 sa
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,077 mg/l
Maruziyet süresi: 60 g

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 10 mg/l
Maruziyet süresi: 16 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)

Bis[(dimetilamino)metil]fenol:

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 10 - 100 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bisfenol A:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 4,6 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 10,2 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2,73 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1,36 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): > 320 mg/l
Maruziyet süresi: 18 sa

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 100 µg/l
Maruziyet süresi: 49 g
Cinsi: Cyprinus carpio (Sazan)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste (Kronik toksisite) : NOEC: 0,37 mg/l
Maruziyet süresi: 28 g
Cinsi: Mysisidopsis bahia
Metod: OPPTS 850.1350

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0 Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021 GBF Numarası: 632991-00008 Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 8 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, C.4-A

m-Fenilenbis(metilamin):

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 49 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301B

m-Fenilenbis(metilamin) ve formaldehid ve fenol ile reaksiyon ürünleri:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 19,3 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301D

Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 0 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301F

Benzil alkol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 92 - 96 %
Maruziyet süresi: 14 g

2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil)fenol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 4 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301D

2,2'-Iminodietilamin:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 87 %
Maruziyet süresi: 21 g
Metod: OECD Test Rehberi 301D

Fenol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 62 %

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

Maruziyet süresi: 10 g
Metod: OECD Test Rehberi 301C

Bisfenol A:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 89 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301F

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 0,99
oktanol/su) Metod: OECD Test Rehberi 107

m-Fenilenbis(metilamin):

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 0,18
oktanol/su)

Formaldehid,4,4'-isopropilidendifenol ve dietilentriamin ile oligomerik reaksiyon ürünleri:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: > 0,3 - < 2,37
oktanol/su) Metod: OECD Test Rehberi 117

Benzil alkol:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 1,05
oktanol/su)

2,4,6-Tris((Dimetilamino)metil}fenol:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 0,219
oktanol/su)

2,2'-Iminodietilamin:

Biyobirikim : Cinsi: Cyprinus carpio (Sazan)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): > 0,3 - 6,3
Metod: OECD Test Rehberi 305C

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: -5,58
oktanol/su) Notlar: hesaplama

Fenol:

Biyobirikim : Cinsi: Balık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0 Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021 GBF Numarası: 632991-00008 Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 17,5
Metod: OECD Test Rehberi 305

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 1,47

Bis[(dimetilamino)metil]fenol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: < 4
Notlar: Uzman kararı

Bisfenol A:

Biyobirikim : Cinsi: Cyprinus carpio (Sazan)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 5,1 - 67

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3,4

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN : UN 3259

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0 Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021 GBF Numarası: 632991-00008 Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015

ADR : UN 3259
RID : UN 3259
IMDG : UN 3259
IATA : UN 3259

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : AMİNLER, KATI, ALEVLENEBİLİR, AŞINDIRICI, B.B.B.
(3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin, m-Fenilenbis(metilamin))
ADR : AMİNLER, KATI, ALEVLENEBİLİR, AŞINDIRICI, B.B.B.
(3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin, m-Fenilenbis(metilamin))
RID : AMİNLER, KATI, ALEVLENEBİLİR, AŞINDIRICI, B.B.B.
(3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloeksilamin, m-Fenilenbis(metilamin))
IMDG : AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.
(3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))
IATA : Amines, solid, corrosive, n.o.s.
(3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN : 8
ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : C8
Tehlike tanımlama No : 80
Etiketler : 8
ADR
Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : C8
Tehlike tanımlama No : 80
Etiketler : 8
Tünel kısıtlama kodu : (E)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

RID

Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : C8
Tehlike tanımlama No : 80
Etiketler : 8

IMDG

Ambalajlama grubu : II
Etiketler : 8
EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 863
Paketleme talimatları (LQ) : Y844
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Corrosive

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 859
Paketleme talimatları (LQ) : Y844
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Corrosive

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

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 dökme taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
düzeneleme olduğu 11.0
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

KKDKİK (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: Bisfenol A (numaralı girdisi 66)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

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

Uygulanmaz

Diğer kurallar:

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

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

H-İbareleri tüm metni

H301 : Yutulması halinde toksiktir.
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H311 : Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330 : Solunması halinde öldürücüdür.
H331 : Solunması halinde toksiktir.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341 : Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H360F : Üremeye zarar verebilir.
H361 : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.0
Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021
GBF Numarası: 632991-00008
Son yayın tarihi: 06.11.2020
Hazırlama tarihi: 27.03.2015

H373 : verme şüphesi var.
: 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
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Göz Tah. : Göz tahrişi
Muta. : Eşey hücre mutajenitesi
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi
2004/37/EC : Avrupa.İşçilerin iş yerinde kanserojenlere veya mutajenlere maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif 2004/37/EC
2009/161/EU : Avrupa. Konsey Direktifi 98/24/EC ve bunda değişiklik yapan Komisyon Direktifi 2000/39/EC'nin uygulanmasında belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin üçüncü listesini oluşturan KOMİSYON DİREKTİFİ 2009/161/EU
2017/164/EU : Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin dördüncü listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2017/164/EU
TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2004/37/EC / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti
2004/37/EC / TWA : Uzun süreli maruz kalma sınırı
2009/161/EU / TWA : Sınır Değer - sekiz saat
2009/161/EU / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti
2017/164/EU / TWA : Sınır Değer - sekiz saat
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

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması;
AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Ewanteri; 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;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.11.2020
düzenleme tarihi: 632991-00008 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
olduğu 04.11.2021
11.0

GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar 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	H302
Cilt Aşnd. 1A	H314
Göz Hsr. 1	H318
Cilt Hassas. 1	H317
Muta. 2	H341
Ürm. Sis. Tok. 1B	H360
Sucul Kronik 3	H412

Sınıflandırma prosedürü:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



KİMYASAL DÜBEL WIT-PE500 (KOMPONENT B)

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0	Yeni düzenleme tarihi: 04.11.2021	GBF Numarası: 632991-00008	Son yayın tarihi: 06.11.2020 Hazırlama tarihi: 27.03.2015
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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