

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.
Ürün kodu : 0893 100 022
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI) : 7WM4-F0KE-J00E-GN3D

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Yapıştırıcılar
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

Alevlenir sıvılar, Kategori 2 H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3 H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kate- H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

gori 2

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanınız.

Müdahale:

P391 Döküntüleri toplayınız.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Etil asetat

Bütanon

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

İlave Etiketlendirme:

EUH208 İçerir Reçine. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Yapıştırıcılar

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.11.2020
düzenleme tarihi: 528646-00005 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.09.2021
9.0

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Bütanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 20 - < 30
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan	92128-66-0	Alev. Sıvı 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411	>= 25 - < 30
Etıl asetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 20 - < 30
Çınko oksit	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 0,25 - < 1
Reçine	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	Cilt Hassas. 1; H317	>= 0,1 - < 1

Bazı bölgeler için alternatif CAS numaraları

Kimyasal İsmi	Alternatif CAS numara(ları)
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan	64742-49-0

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.

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021	GBF Numarası: 528646-00005	Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

- 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. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Temas 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 : Temas 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. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız. Ağız su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- || Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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 : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021	GBF Numarası: 528646-00005	Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler
Klor bileşikleri

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 karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Ortamı havalandırınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle). Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Kivılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabili-

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021	GBF Numarası: 528646-00005	Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

yorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.
Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin.
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.
Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Teknik önlemler	: MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
Lokal/Genel havalandırma	: Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın. Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın.
Güvenli elleçleme önerileri	: Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. 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 Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
Hijyen önlemleri	: Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kapların- : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın.

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.11.2020
düzenleme tarihi: 528646-00005 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.09.2021
9.0

da aranan nitelikler Ağzı sıkıca kapalı olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
Kuvvetli oksitleyici maddeler
Organik peroksitler
Alevlenir katılar
Piroforik sıvılar
Piroforik katılar
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar
Suyula teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar
Patlayıcılar
Gazlar

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Bütanon	78-93-3	TWA (8 Saat)	200 mbp 600 mg/m ³	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	300 mbp 900 mg/m ³	TR OEL
		STEL	300 mbp 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Ek bilgi: Belirleyici			
		TWA	200 mbp 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Ek bilgi: Belirleyici			
Etil asetat	141-78-6	TWA	200 mbp 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Ek bilgi: Belirleyici			
		STEL	400 mbp 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Ek bilgi: Belirleyici			
Çinko oksit	1314-13-2	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
	Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			
		ZOAD/TWA (So-	5 mg/m ³	TR OEL DU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.11.2020
düzenleme tarihi: 528646-00005 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.09.2021
9.0

		lunabilecek kadar ince toz)	
Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Bütanon	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	600 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1161 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	106 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	412 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	31 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	734 mg/m ³
Etil asetat	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	1468 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	734 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	1468 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	63 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	367 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	734 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	367 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	734 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	37 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,5 mg/kg bw/gün
Çinko oksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,5 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	83 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,5 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	83 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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.11.2020
düzenleme tarihi: 528646-00005 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.09.2021
9.0

			etkiler	bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,83 mg/kg bw/gün
Reçine	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	117 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	17 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	35 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	10 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10 mg/kg bw/gün
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2035 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	773 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	608 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	699 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	699 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Bütanon	Tatlı su	55,8 mg/l
	Temiz su - aralıklı	55,8 mg/l
	Deniz suyu	55,8 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	709 mg/l
	Tatlı su sedimenti	284,74 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	284,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	22,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	1000 mg/kg gıda
Etil asetat	Tatlı su	0,24 mg/l
	Deniz suyu	0,024 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	1,65 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	650 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1,15 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,115 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,148 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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.11.2020
düzenleme tarihi: 528646-00005 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.09.2021
9.0

	Oral (Sekonder Zehirlenme)	200 mg/kg gıda
Çinko oksit	Tatlı su	20,6 µg/l
	Deniz suyu	6,1 µg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 µg/l
	Tatlı su sedimenti	117,8 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	56,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Reçine	Toprak	35,6 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,0016 mg/l
	Deniz suyu	0,00016 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,016 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1000 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,007 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,0007 mg/kg
	Toprak	0,00045 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

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

Kişisel koruyucu ekipmanlar

- Gözlerin korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

- Malzeme : bütül kauçuk
- Delinme süresi : > 240 dakika
- Eldiven kalınlığı : 0,7 mm
- Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

Notlar

- 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 giysi seçin.
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteri-

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.11.2020
düzenleme tarihi: 528646-00005 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.09.2021
9.0

		yorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın. Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.
Solunum sisteminin korunması	:	Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın. Ekipman TS EN 14387 uyumlu olmalıdır
Filtre tipi	:	Bileşik partikülatlar ve organik buhar tipi (A-P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	macun
Renk	:	kehribar rengi
Koku	:	çözücü benzeri
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	madde/karışım çözünmez (suda)
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	77 °C
Parlama noktası	:	-19 °C
Buharlaşma oranı	:	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	11,5 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	0,6 %(V)
Buhar basıncı	:	160 hPa (20 °C)
Bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Bağıl yoğunluk	:	Uygun veri yoktur

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Yoğunluk	: 0,86 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: kısmen çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	: 200 °C
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: 3.200 mPa.s (20 °C) Metod: Brookfield
Kinematik viskozite	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Patlayıcılık özellikleri	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar)	: Uygun veri yoktur
Parçacık büyüklüğü	: Uygulanmaz

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	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.
--------------------	--

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	: Oksitleyici maddeler
------------------------------	------------------------

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütanon:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 25,5 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Metod: OECD Test Rehberi 436
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

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

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5,61 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg

Etil asetat:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 22,5 mg/l
Maruziyet süresi: 6 sa
Test atmosferi: buhar
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 20.000 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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Çinko oksit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5,7 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Reçine:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.800 mg/kg
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Bütanon:

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

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : Cilt tahrişi

Etil asetat:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

olabilir.

Çinko oksit:

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

Reçine:

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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Bütanon:

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

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

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Etil asetat:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Çinko oksit:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Reçine:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütanon:

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

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

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

Etil asetat:

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

Çinko oksit:

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

Reçine:

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

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütanon:

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

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon 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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021	GBF Numarası: 528646-00005	Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif

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

Test Tipi: Saccharomyces cerevisiae, gen mutasyonu tahlili (in vitro)
Sonuç: negatif

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

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

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: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Metod: OPPTS 870.5395
Sonuç: negatif

Etil asetat:

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Hamster
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Çinko oksit:

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
- Test Tipi: In vitro memeli hücreleri gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 476
Sonuç: müphem
- Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: müphem
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)
Metod: OECD Test Rehberi 474
Sonuç: negatif
- Test Tipi: Mütajenlik (in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)
Sonuç: pozitif
- Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 474
Sonuç: negatif
- Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Kanıtın ağırlığı jerm hücre mutajeni olarak sınıflandırmayı desteklemiyor.

Reçine:

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

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

- Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 102 haftalar
Sonuç : negatif

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Çinko oksit:

Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 1 Yıl
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütanon:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

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

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

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

Etil asetat:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

var
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Çinko oksit:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Reçine:

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bileşenleri:

Bütanon:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

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

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Etil asetat:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Çinko oksit:

Değerlendirme : 0.2 mg/l/6saat/gün veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Bütanon:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 14,84 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 90 Gün
Metod : OECD Test Rehberi 413

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

Cinsi : Sıçan
NOAEL : > 20 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 13 Hft.

Etil asetat:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 94 Gün

Çinko oksit:

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Cinsi : Sıçan, erkek
NOAEL : 0,0015 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruziyet süresi : 3 Ay
Metod : OECD Test Rehberi 413

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütanon:

İnsanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu varsayımı yüzünden madde veya karışım endişelere neden olmaktadır.

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

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

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

Etil asetat:

Göz ile temas : Hedef Organlar: Göz
Belirtiler: Tahriş

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Bütanon:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 2.993 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 308 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2.029 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021	GBF Numarası: 528646-00005	Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.240 mg/l

Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

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

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

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 4,5 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,5 mg/l

Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOELR: 2,6 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Rehberi 211

Etil asetat:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 220 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3.090 mg/l
Maruziyet süresi: 24 sa
Metod: DIN 38412

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 mg/l
Maruziyet süresi: 0,25 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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0 Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 GBF Numarası: 528646-00005 Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
Maruziyet süresi: 32 g
Cinsi: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 2,4 mg/l
Maruziyet süresi: 24 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)

Çinko oksit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,136 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Maruziyet süresi: 14 Hft.
Cinsi: Jordanella floridae (Amerikan bayrak balığı)
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Maruziyet süresi: 7 g
Cinsi: Ceriodaphnia dubia (su piresi)
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

Reçine:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 1 - < 10 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): 911 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 202

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 528646-00005
Son yayın tarihi: 11.11.2020
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırmalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 10.000 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Rehberi 209

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Bütanon:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 98 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301D

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

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 77,05 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301F

Etil asetat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 69 %
Maruziyet süresi: 20 g

Reçine:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 71 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301D

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Bütanon:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,3

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

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021	GBF Numarası: 528646-00005	Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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

Etil asetat:

Biyobirikim : Cinsi: Leuciscus idus (Altın orfe)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 30

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,68

Çinko oksit:

Biyobirikim : Cinsi: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 78 - 2.060

Reçine:

Biyobirikim : Cinsi: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): < 100

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3 - 6,2

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.
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021	GBF Numarası: 528646-00005	Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

ölümlere yol açabilirler.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN	: UN 1133
ADR	: UN 1133
RID	: UN 1133
IMDG	: UN 1133
IATA	: UN 1133

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: YAPIŞTIRICILAR
ADR	: YAPIŞTIRICILAR
RID	: YAPIŞTIRICILAR
IMDG	: ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Zinc oxide)
IATA	: Adhesives

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Ambalajlama grubu

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

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.11.2020
düzenleme tarihi: 528646-00005 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.09.2021
9.0

RID

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

IMDG

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

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 364
Paketleme talimatları (LQ) : Y341
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Flammable Liquids

IATA (Yolcu)

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

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : evet

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre 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

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır:
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kulla-

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 11.11.2020
düzenleme tarihi: 528646-00005 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.09.2021
9.0

nımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) numaralı girdisi 3

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

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

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

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

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

Diğer kurallar:

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)

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

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021	GBF Numarası: 528646-00005	Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

2021

H-İbareleri tüm metni

H225	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
2000/39/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
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
TR OEL DU	: Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2017/164/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 sınır
TR OEL DU / ZOAD/TWA	: Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği;
bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili kon-

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021	GBF Numarası: 528646-00005	Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

santrasyon; 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

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:

Alev. Sıvı 2	H225
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
BHOT Tek Mrz. 3	H336
Sucul Kronik 2	H411

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
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 bilgiler, 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

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 185ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0	Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021	GBF Numarası: 528646-00005	Son yayın tarihi: 11.11.2020 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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