

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
düzeneleme tarihi: 14.0
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Ürün kodu : 0893 100 024

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Yapıştırıcılar
Profesyonel kullanım ürünü

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Uygulanmaz

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited
Şirketi
Eski silivri cad. No: 46
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul

Telefon Numarası : +90 212 866 62 00

faksı : +90 212 866 63 -84

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : prodsafe@wuerth.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

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

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
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, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P261 Buharını solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

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

Bütanon

Etil asetat

İlave Etiketlendirme:

EUH208 İçerir Dodekan-1-tiol, Reçine.

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Yapıştırıcılar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
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	>= 30 - < 50
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
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
n-Hekzan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Alev. Sıvı 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 Ürm. Sis. Tok. 2; H361f BHOT Tek Mrz. 3; H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Merkezi sinir sis- temi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411 Özel konsantras- yon sınır değerleri BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 >= 5 %	>= 0,25 - < 1
Reçine	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	Cilt Hassas. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Çinko oksit	1314-13-2	Sucul Akut 1;	>= 0,25 - < 1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

	215-222-5 030-013-00-7	H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	
2,6-Di-ter-bütil-p-kresol	128-37-0 204-881-4	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 0,25 - < 1
Dodekan-1-tiol	112-55-0 203-984-1	Cilt Aşnd. 1C; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1A; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 10	>= 0,025 - < 0,1

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 notlar : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.

İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel korunma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0	Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025	GBF Numarası: 10810828-00013	Son yayın tarihi: 04.10.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).

Solunması halinde	:	Solunması halinde temiz havaya çıkarınız. Tıbbi yardım alınız.
Ciltle teması halinde	:	Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, cildi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz. Tıbbi yardım alınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
Gözle teması halinde	:	Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız. Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Tıbbi yardım alınız.
Yutulması halinde	:	Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ. Tıbbi yardım alınız. Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

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

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi	:	Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.
--------	---	--

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	:	Su spreyi Alkole karşı dirençli köpük Karbon dioksit (CO2) Kuru kimyasal
Uygun olmayan söndürücü maddeler	:	Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar	:	Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın. Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.
Zararlı yanma ürünleri	:	Karbon oksitler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0	Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025	GBF Numarası: 10810828-00013	Son yayın tarihi: 04.10.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
- Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Alanı boşaltın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

6.2 Çevresel önlemler

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

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın. Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin. Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir. Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0	Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025	GBF Numarası: 10810828-00013	Son yayın tarihi: 04.10.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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.
- 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, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
- Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarındaki aranılan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın. Ağzı sıkıca kapalı olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz.
- Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
Kuvvetli oksitleyici maddeler
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar
Organik peroksitler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

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

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
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
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		TWA	200 mbp 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
Etil asetat	141-78-6	TWA (8 Saat)	200 mbp 734 mg/m ³	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	400 mbp 1.468 mg/m ³	TR OEL
		TWA	200 mbp 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		STEL	400 mbp 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
n-Hekzan	110-54-3	TWA (8 Saat)	20 mbp 72 mg/m ³	TR OEL
		TWA	20 mbp 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
Çinko oksit	1314-13-2	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

	ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Etil asetat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	734 mg/m ³
	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
Çinko oksit	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
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5 mg/m ³
n-Hekzan	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 bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,83 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	11 mg/kg bw/gün
n-Hekzan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	75 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması ha-	Uzun süreli - sistemik	16 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

		linde	etkiler	
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4 mg/kg bw/gün
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
2,6-Di-ter-bütil-p-kresol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,5 mg/m ³
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,5 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,86 mg/m ³
	Tüketiciler	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,25 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,25 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 Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)

Madde adı	Çevre Kompartmanı	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 tortusu	284,74 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

	Deniz suyu	0,024 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	1,65 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	650 mg/l
	Tatlı su tortusu	1,15 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,115 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,148 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	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 tortusu	117,8 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	56,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	35,6 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
2,6-Di-ter-bütıl-p-kresol	Tatlı su	0,199 µg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	0,02 µg/l
	Deniz suyu	0,02 µg/l
	Atık su arıtma tesisi	0,17 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,0996 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,00996 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,04769 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	8,33 mg/kg gıda

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

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

Kişisel koruyucu ekipman

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

Ellerin korunması

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

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin kon-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0	Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025	GBF Numarası: 10810828-00013	Son yayın tarihi: 04.10.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

santrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildin korunması	: Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruz kalma potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin. Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz: Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın. Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.
Solunum sisteminin korunması	: Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın. Ekipman TS EN 14387 uyumlu olmalıdır
Filtre tipi	: Bileşik partikülatlar ve organik buhar tipi (A-P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: macun
Renk	: kehribar rengi
Koku	: çözücü benzeri
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: madde/karışım çözünmez (suda)
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: 77 °C
Parlama noktası	: -19 °C
Buharlaşma hızı	: Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alev-	: 11,5 %(V)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0	Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025	GBF Numarası: 10810828-00013	Son yayın tarihi: 04.10.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

lenirlik limiti

Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti : 0,6 %(V)

Buhar basıncı : 160 hPa (20 °C)

Nispi buhar yoğunluğu : Uygun veri yoktur

Bağıl yoğunluk : Uygun veri yoktur

Yoğunluk : 0,86 g/cm³ (20 °C)

Çözünürlük(ler)
Su içinde çözünürlüğü : kısmen çözünür

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : Uygulanmaz

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : 200 °C

Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Akışkanlık
Akışkanlık (viskozite, dinamik) : 3.200 mPa.s (20 °C)
Yöntem: Brookfield

Kinematik viskozite : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar) : Uygun veri yoktur

Partikül Boyut : Uygulanmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

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 kıvılcıklar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 25,2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

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

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
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Test Rehberi 436
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Etil asetat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 22,5 mg/l
Maruz Kalma 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

n-Hekzan:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 31,86 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

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

Çinko oksit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5,7 mg/l
Maruz Kalma 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
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

2,6-Di-ter-bütil-p-kresol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 6.000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

Yöntem: OECD Test Rehberi 401

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

Dodekan-1-tiol:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 7,04 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

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

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

Bütanon:

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

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

Etil asetat:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

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

n-Hekzan:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Reçine:

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

Çinko oksit:

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

2,6-Di-ter-bütül-p-kresol:

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

Dodekan-1-tiol:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : 1 ila 4 saat maruz kalma sonrası korozif

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

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

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Bütanon:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Etil asetat:

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

n-Hekzan:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

Reçine:

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

Çinko oksit:

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

2,6-Di-ter-bütül-p-kresol:

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

Dodekan-1-tiol:

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

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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

Bütanon:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : negatif

Etil asetat:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : negatif

n-Hekzan:

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

Reçine:

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı
Notlar : Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

Çinko oksit:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : negatif

2,6-Di-ter-bütül-p-kresol:

Test Tipi : İnsan tekrarlanan tahriş edici yama testi (HRIPT)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : İnsanlar
Sonuçlar : negatif

Dodekan-1-tiol:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda yüksek oranda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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

In vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogene-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009



tik tahlili)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Yöntem: OPPTS 870.5395
Sonuçlar: negatif

Bütanon:

İn vitro genotoksisite

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

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif

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

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

İn vivo genotoksisite

: Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuçlar: negatif

Etil asetat:

İn vitro genotoksisite

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif

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

İn vivo genotoksisite

: Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Hamster
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

n-Hekzan:

İn vitro genotoksisite

: Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

In vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif

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

Reçine:

In vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif

Çinko oksit:

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

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: müphem

Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: müphem

In vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı
düzenleme
olduğu
14.0

Yeni düzenleme
tarihi:
15.01.2025

GBF Numarası:
10810828-00013

Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Test Tipi: Mütajenlik (invivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)

Türler: Sıçan

Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)

Sonuçlar: pozitif

Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)

Türler: Fare

Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon

Yöntem: OECD Test Rehberi 474

Sonuçlar: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-
Değerlendirme

: Kanıtın ağırlığı jerm hücre mutajeni olarak sınıflandırmayı desteklemiyor.

2,6-Di-ter-bütil-p-kresol:

İn vitro genotoksisite

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

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi

Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi

Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite

: Test Tipi: Mütajenlik (invivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

Dodekan-1-tiol:

İn vitro genotoksisite

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

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi

Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid değişimi tahlili

Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite

: Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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

n-Hekzan:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Yöntem : OECD Test Rehberi 451
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Çinko oksit:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 1 Yıl
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

2,6-Di-ter-bütül-p-kresol:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 22 Ay
Sonuçlar : negatif

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif
Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Bütanon:

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

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif

Etil asetat:

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

Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif

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

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

n-Hekzan:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: pozitif

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

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlığa ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

Reçine:

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

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif

Çinko oksit:

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

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

2,6-Di-ter-bütül-p-kresol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

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

Dodekan-1-tiol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 422
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

var Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bileşenleri:

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

||Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bütanon:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Etil asetat:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

n-Hekzan:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

n-Hekzan:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)
Hedef Organlar : Merkezi sinir sistemi
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Çinko oksit:

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

2,6-Di-ter-bütül-p-kresol:

Değerlendirme : 100 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

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

||Türler : Sıçan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

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

Bütanon:

Türler : Sıçan
NOAEL : 14,84 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

Etil asetat:

Türler : Sıçan
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Türler : Sıçan
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 94 Gün

n-Hekzan:

Türler : Fare
LOAEL : 1,76 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.

Türler : Sıçan, erkek
NOAEL : 568 mg/kg
LOAEL : 3.973 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Reçine:

Türler : Sıçan, erkek
NOAEL : 335 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 408

Çinko oksit:

Türler : Sıçan, erkek
NOAEL : 0,0015 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Maruz Kalma Süresi : 3 Ay
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

2,6-Di-ter-bütil-p-kresol:

Türler : Sıçan
NOAEL : 25 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 22 Ay

Dodekan-1-tiol:

Türler : Sıçan
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 35 - 39 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 422
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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

Bütanon:

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

n-Hekzan:

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

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

Etil asetat:

Göz ile temas : Hedef Organlar: Göz
Belirtiler: Tahriş

n-Hekzan:

Solunması halinde : Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi
Belirtiler: Merkezi sinir sistemi depresyonu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme tarihi: 15.01.2025
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009
14.0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

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

Balıklar üzerinde toksisite	: LL50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 8,2 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 4,5 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon Yöntem: OECD Test Rehberi 202 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,5 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOELR: 2,6 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Yöntem: OECD Test Rehberi 211

Bütanon:

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 2.993 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 308 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2.029 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.240

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Etil asetat:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 220 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3.090 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 24 sa
Yöntem: DIN 38412
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 0,25 sa
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 32 g
Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste (Kronik toksiste) : NOEC: 2,4 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 24 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)

n-Hekzan:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 2,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3,88 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 55 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 30 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Reçine:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

- Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 1 - 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): 911 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- NOELR (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (aktif çamur): > 10.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 209
- Çinko oksit:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,136 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Maruz Kalma 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
Maruz Kalma Süresi: 14 Hft.
Türler: Jordanella floridae (Amerikan bayrak balığı)
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su piresi (Daphnia) ve diğer : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	Maruz Kalma Süresi: 7 g Türler: Ceriodaphnia dubia (su piresi) Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
M-Faktörü (Kronik sucul toksisite)	: 1
2,6-Di-ter-bütil-p-kresol:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 0,57 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.1.
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,48 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 0,24 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,24 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
M-Faktörü (Akut sucul toksisite)	: 1
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 : > 10.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 209
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,053 mg/l Maruz Kalma Süresi: 30 g Türler: Oryzias latipes (Japon medaka balığı) Yöntem: OECD Test Rehberi 210
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,316 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi)
M-Faktörü (Kronik sucul toksisite)	: 1
Dodekan-1-tiol:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1 - 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 10
- Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC : 8,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 209
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 10

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

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

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

Bütanon:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 98 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

Etil asetat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 69 %
Maruz Kalma Süresi: 20 g

n-Hekzan:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Reçine:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 71 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

2,6-Di-ter-bütil-p-kresol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 4,5 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 C

Dodekan-1-tiol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 39,2 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

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

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

Bütanon:

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

Etil asetat:

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

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

n-Hekzan:

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

Reçine:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: > 3 - 6,2
Yöntem: OECD Test Rehberi 117

Çinko oksit:

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

2,6-Di-ter-bütil-p-kresol:

Biyobirikim : Türler: Cyprinus carpio (Sazan)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 330 - 1.800

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 5,1

Dodekan-1-tiol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: > 6,5

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

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

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

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, Dodecane-1-thiol)
IATA : Adhesives

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

14.4 Ambalajlama grubu

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

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

RID
Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

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 Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

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

Madde(ler) veya karışım(lar), kullanımlarına/amaçlarına ya da kısıtlama-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025
GBF Numarası: 10810828-00013
Son yayın tarihi: 04.10.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : ma koşullarına bakılmaksızın, yönetmelikteki görünümüne göre burada listelenir. Bir girişin pazara arz için uygun olup olmadığını belirlemek amacıyla, lütfen ilgili Yönetmelikteki koşullara bakın. Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdi 3 Uygulanmaz

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

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)
Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu (Ek-1)

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023 : Uygulanmaz

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Amine Büşra;
E-posta adresi: Busra.Dalar@wurth.com.tr; Sertifika no: TÜV/11.212.01; Belge Tarihi: 2 Kasım 2023; Geçerlilik Tarihi: 2 Kasım 2028

H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0	Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025	GBF Numarası: 10810828-00013	Son yayın tarihi: 04.10.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361f	: Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	: Üreme sistemi toksisitesi
2000/39/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
2006/15/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
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
2006/15/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.10.2024
düzenleme tarihi: 10810828-00013 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 15.01.2025
14.0

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECL - 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; NZLoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



UNIVERSAL YAPISTIRICI 4.250 GR.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0	Yeni düzenleme tarihi: 15.01.2025	GBF Numarası: 10810828-00013	Son yayın tarihi: 04.10.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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

TR / TR