

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : dizel partikül filtre temizleyici
Ürün kodu : 5861 014 500
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI) : U6R2-80FW-100X-14H8

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Temizlik maddesi, Deterjan
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

Aerosoller, Kategori 3 H229: Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçıncı düzenleme tarihi: 03.06.2022
Yeni düzenleme tarihi: 03.06.2022
GBF Numarası: 10773742-00012
Son yayın tarihi: 04.05.2021
Hazırlama tarihi: 06.09.2012
4.0

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri	:	
Uyarı Kelimesi	:	Dikkat
Zararlılık ifadeleri	:	H229 Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Önlem ifadeleri	:	Önlem: P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez. P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın. P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. Müdahale: P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın. Depolama: P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50oC/122oF'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

İlave Etiketlendirme:

Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.
Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.
İçeriğin, kütle olarak % 2,13 'i alevlenir.

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Etanolamin	141-43-5 205-483-3	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332	>= 1 - < 2,5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

	603-030-00-8	Akut Tok. 4; H312 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 BHOT Tek Mrz. 3; H335 Sucul Kronik 3; H412 Özel konsantras- yon sınır değerleri BHOT Tek Mrz. 3; H335 >= 5 %	
Formik Asit	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 3; H331 Cilt Aşnd. 1A; H314 Göz Hsr. 1; H318 Özel konsantras- yon sınır değerleri Cilt Aşnd. 1A; H314 >= 90 % Cilt Aşnd. 1B; H314 10 - < 90 % Cilt Tah. 2; H315 2 - < 10 % Göz Tah. 2; H319 2 - < 10 % EUH071 >= 10 %	>= 0,1 - < 1

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 güven- : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

- liği maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel korunma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, deriyi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.
Tıbbi yardım alınız.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız.
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.
Tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Ağız 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.

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 : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

- Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler
Azot oksitler (NOx)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 03.06.2022	GBF Numarası: 10773742-00012	Son yayın tarihi: 04.05.2021 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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 perosedürleri

- Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

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

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın. Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin. 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 03.06.2022
GBF Numarası: 10773742-00012
Son yayın tarihi: 04.05.2021
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

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 : Yalnızca uygun havalandırma ile kullanınız.
- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. 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. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez. 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. Kirli giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarındaki aranan nitelikler : Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

- Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar
Organik peroksitler
Oksitleyici maddeler
Alevlenir katılar
Piroforik sıvılar
Piroforik katılar
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar
Patlayıcılar
Gazlar

7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

II

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
Etanolamin	141-43-5	TWA (8 Saat)	1 mbp 2,5 mg/m ³	TR OEL
		Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.		
		STEL (15 Dak.)	3 mbp 7,6 mg/m ³	TR OEL
		Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.		
		TWA	1 mbp 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
		Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler		
		STEL	3 mbp 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
		Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler		
Formik Asit	64-18-6	TWA (8 Saat)	5 mbp 9 mg/m ³	TR OEL
		TWA	5 mbp 9 mg/m ³	2006/15/EC
		Diğer bilgiler: Belirleyici		

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
2,2',2"-Nitrilotrietanol	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,3 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	5 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	13 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,1 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	1,25 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,25 mg/m ³
Etanolamin	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	3,3 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	2 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,24 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,75 mg/kg bw/gün
Formik Asit	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	19 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	9,5 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	9,5 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	3 mg/m ³

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
2,2',2''-Nitrilotrietanol	Tatlı su	0,32 mg/l
	Deniz suyu	0,032 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	5,12 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,17 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Etanolamin	Toprak	0,151 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,085 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,028 mg/l
	Deniz suyu	0,0085 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,434 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Formik Asit	Deniz sedimenti	0,0434 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,0367 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	2 mg/l
	Deniz suyu	0,2 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	1 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	7,2 mg/l
Tatlı su sedimenti	13,4 mg/kg	
Deniz sedimenti	1,34 mg/kg	
Toprak	1,5 mg/kg	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).
Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipman

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

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,45 mm
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

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

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

Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın.
Ekipman TS EN 14387 uyumlu olmalıdır

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

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : Basıncılı gaz içeren aerosol
İtici : Nitrojen
Renk : pembe
Koku : amin gibi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 03.06.2022
GBF Numarası: 10773742-00012
Son yayın tarihi: 04.05.2021
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	10,76 (20 °C) Konsantrasyon: 100 % Yöntem: DIN 19268
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	100 °C
Parlama noktası	:	> 100 °C
Buharlaştırma hızı	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Yanabilirlik tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	17,0 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	2,8 %(V)
Buhar basıncı	:	Uygulanmaz
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Yoğunluk	:	Uygun veri yoktur
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	tamamen çözünebilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler
Asitler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Hesaplama metodu

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

Bileşenleri:

Etanolamin:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.089 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 11 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Uzman kararı
Notlar: AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan, dişi): 1.018 mg/kg

Formik Asit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 730 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 7,85 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

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

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Etanolamin:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : 3 dakika ila 1 saat maruziyet sonrası korozif

Formik Asit:

Sonuçlar : 3 dakika veya daha az maruziyet sonrası koroziftir
Notlar : AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Etanolamin:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

Formik Asit:

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:

Etanolamin:

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

Formik Asit:

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

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanolamin:

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

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

Sonuçlar: negatif

Formik Asit:

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Drosophila melanogasterde cinsiyete bağlı resesif
öldürücü deneyi (in vivo)
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 477
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Formik Asit:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanolamin:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 416
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Formik Asit:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 416

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 03.06.2022
GBF Numarası: 10773742-00012
Son yayın tarihi: 04.05.2021
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Tavşan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanolamin:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanolamin:

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

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Etanolamin:

Türler : Sıçan
NOAEL : > 120 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : > 75 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan
NOAEL : >= 0,15 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 412

Formik Asit:

Türler : Sıçan
NOAEL : 400 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 52 Hft.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Etanolamin:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Cyprinus carpio (Sazan)): 349 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.1.
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 65 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.2.
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2,8 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 30 dakika
Yöntem: OECD Test Rehberi 209
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 1,24 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 41 g
Türler: Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır))
Yöntem: OECD Test Rehberi 210
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,85 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)

Formik Asit:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 130 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 365 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.240 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 295 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC : 72 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 13 g
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Etanolamin:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: > 90 %
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 A

Formik Asit:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 100 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301C

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Etanolamin:

- Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -2,3
Yöntem: OECD Test Rehberi 107

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

Formik Asit:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: -2,1
oktanol/su)

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün	: Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.
Kontamine ambalaj	: Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir. Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin. Aerosol kaplarını tamamen boşalana kadar kullanınız (püskürtücü gazı dahil)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: AEROSOLLER
ADR	: AEROSOLLER
RID	: AEROSOLLER
IMDG	: AEROSOLS

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

IATA : Aerosols, non-flammable

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.2

IATA : 2.2

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : 5A
Etiketler : 2.2

ADR
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : 5A
Etiketler : 2.2
Tünel kısıtlama kodu : (E)

RID
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : 5A
Tehlike tanımlama No : 20
Etiketler : 2.2

IMDG
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : 2.2
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Kargo)
Paketleme açıklamaları (kar- : 203
go uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y203
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Yolcu)
Paketleme açıklamaları (yol- : 203
cu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y203
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Çevresel zararlar

ADN
Çevre için zararlı : hayır

ADR

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 04.05.2021
düzenleme tarihi: 10773742-00012 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 03.06.2022
4.0

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

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

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

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

Diğer kurallar:

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

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 03.06.2022
GBF Numarası: 10773742-00012
Son yayın tarihi: 04.05.2021
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

2021

H-İbareleri tüm metni

H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H312	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H331	: Solunması halinde toksiktir.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
2006/15/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2006/15/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2006/15/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.)	: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin 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 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; IECS - 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 -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



dizel partikül filtre temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 03.06.2022
GBF Numarası: 10773742-00012
Son yayın tarihi: 04.05.2021
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

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 Tescilli, 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:

Aerosol 3	H229
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

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

TR / TR