

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML
Ürün kodu : 5861 510 250

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Profesyonel kullanım ürünü
Temizlik maddesi, Deterjan
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
Ciddi göz hasarı, Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2 H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

2.2 Etiket unsurları

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçıncı düzenleme tarihi: 26.11.2024
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012
9.0

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P305 + P351 + P338 + P310 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Depolama:

P405 Kilit altında saklayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Diaseton alkol

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat

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) |
|----------------|--|--|--------------------------|
| Diaseton alkol | 123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 | Alev. Sıvı 3; H226 Göz Tah. 2; H319 Ürm. Sis. Tok. 2; H361d BHOT Tek Mrz. 3; H335 | >= 3 - < 10 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.04.2024
düzenleme tarihi: 10787632-00016 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 26.11.2024
9.0

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|--------------|
| | | Özel konsantrasyon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 >= 10 % | |
| Tetrasodyum etilendiamintetraasetat | 64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 | Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Göz Hsr. 1; H318 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Solunum Borusu) | >= 3 - < 10 |
| NTA, trisodyum tuzu | 5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 | Akut Tok. 4; H302 Göz Tah. 2; H319 Kans. 2; H351 Özel konsantrasyon sınır değerleri Kans. 2; H351 >= 5 % | >= 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 güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel korunma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde : Teması halinde, hemen cildi bol sabun ve suyla yıkayınız.
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.
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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.04.2024
düzenleme tarihi: 10787632-00016 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 26.11.2024
9.0

Hemen tıbbi yardım alınız.

Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Tıbbi yardım alınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Ciddi göz hasarına yol açar.
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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 : Uygulanmaz
Yanmayacaktır

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Uygulanmaz
Yanmayacaktır

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

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

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.
Alanı boşaltın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0 | Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024 | GBF Numarası: 10787632-00016 | Son yayın tarihi: 10.04.2024 Hazırlama tarihi: 06.09.2012 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|

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 : İnert 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.

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 kullanınız.
- Güvenli elleçleme önerileri : Sisini veya dumanını solumayın.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
Ciltle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Kabı sıkıca kapalı tutun.
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.04.2024
düzenleme tarihi: 10787632-00016 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 26.11.2024
9.0

ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.

Genel depolama için öneriler : Diğer ürünlerle birlikte depolanması sırasında özel sınırlamalar yoktur.

Önerilen saklama sıcaklığı : ≥ 5 °C

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 |
|----------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|---------|
| Diaseton alkol | 123-42-2 | TWA (8 Saat) | 50 mbp 240 mg/m ³ | TR OEL |

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

| Madde adı | Son kullanıcı | Maruz kalma yolları | Olası sağlık etkileri | Değer |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Tetrasodyum etilendiamintetraasetat | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - lokal etkiler | 1,5 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler | 3 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - lokal etkiler | 0,6 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler | 1,2 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 25 mg/kg bw/gün |
| NTA, trisodyum tuzu | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 3,2 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Solunması halinde | Akut - sistemik etkiler | 9,6 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,8 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Akut - sistemik etkiler | 2,4 mg/m ³ |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.04.2024
düzenleme tarihi: 10787632-00016 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 26.11.2024
9.0

| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,3 mg/kg bw/gün |
|----------------|-------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Akut - sistemik etkiler | 0,9 mg/kg bw/gün |
| Diaseton alkol | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 32,6 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler | 240 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 467 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 5,8 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 33 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1,67 mg/kg bw/gün |

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)

| Madde adı | Çevre Kompartımanı | Değer |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Diaseton alkol | Tatlı su | 2 mg/l |
| | Temiz su - aralıklı | 1 mg/l |
| | Deniz suyu | 0,2 mg/l |
| | Atık su arıtma tesisi | 100 mg/l |
| | Tatlı su tortusu | 7,4 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Deniz tortusu | 0,74 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Toprak | 0,3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| Tetrasodyum etilendiamintetraasetat | Tatlı su | 2,2 mg/l |
| | Deniz suyu | 0,22 mg/l |
| | Aralıklı kullanım/salınım | 1,2 mg/l |
| | Atık su arıtma tesisi | 43 mg/l |
| | Toprak | 0,72 mg/kg |
| NTA, trisodyum tuzu | Tatlı su | 0,93 mg/l |
| | Deniz suyu | 0,093 mg/l |
| | Aralıklı kullanım/salınım | 0,915 mg/l |
| | Atık su arıtma tesisi | 540 mg/l |
| | Tatlı su tortusu | 3,64 mg/kg |
| | Deniz tortusu | 0,364 mg/kg |
| | Toprak | 0,182 mg/kg |
| | Oral | 0,2 mg/kg gıda |

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

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

Kişisel koruyucu ekipman

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Göz/ yüz korunması | : | Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz: Kimyasallara dayanıklı koruma gözlükleri takılmalıdır. Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz: Yüz koruyucu (siper) Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır |
| Ellerin korunması | : | |
| Malzeme | : | Nitril kauçuk |
| Delinme süresi | : | 480 dakika |
| Eldiven kalınlığı | : | 0,45 mm |
| 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 maruz kalma potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin. Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmemesinden 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 | : | sıvı |
| Renk | : | renksiz |
| Koku | : | karakteristik |
| Koku Eşiği | : | Uygun veri yoktur |
| pH | : | 10,25 (20 °C) Konsantrasyon: 100 % Yöntem: DIN 19268 |
| Erime noktası/Donma noktası | : | Uygun veri yoktur |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | : | 100 °C |
| Parlama noktası | : | parlamadan önce kaynar |
| Buharlaştırma hızı | : | Uygun veri yoktur |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

| | |
|--|--|
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Uygulanmaz |
| Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti | : Uygun veri yoktur |
| Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti | : Uygun veri yoktur |
| Buhar basıncı | : Uygun veri yoktur |
| Nispi buhar yoğunluğu | : Uygun veri yoktur |
| Yoğunluk | : 1,0275 g/cm ³ (20 °C) |
| Çözünürlük(ler) | |
| Su içinde çözünürlüğü | : çözünür |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) | : Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Uygun veri yoktur |
| Bozunma sıcaklığı | : Uygun veri yoktur |
| Akışkanlık | |
| Kinematik viskozite | : Uygun veri yoktur |
| Patlayıcı özellikler | : Patlayıcı değildir |
| Oksitleyici özellikler | : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır. |

9.2 Diğer bilgiler

| | |
|------------------------|-----------------|
| Alevlenirlik (sıvılar) | : Yanmayacaktır |
| 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

Zararlı tepkimeler : Bilinmiyor.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.04.2024
düzenleme tarihi: 10787632-00016 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 26.11.2024
9.0

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken 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: > 5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.002 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 7,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

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

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.780 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 6 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

NTA, trisodyum tuzu:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.740 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC0 (Sıçan): 5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

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

NTA, trisodyum tuzu:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 7 gün içinde geriye dönüş

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler
Notlar : Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

NTA, trisodyum tuzu:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 7 gün içinde geriye dönüş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

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

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

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

NTA, trisodyum tuzu:

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:

Diaseton alkol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
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
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçıncı düzenleme tarihi: 26.11.2024
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012
9.0

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NTA, trisodyum tuzu:

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

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

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 103 haftalar
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 103 haftalar
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NTA, trisodyum tuzu:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.04.2024
düzenleme tarihi: 10787632-00016 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 26.11.2024
9.0

Sonuçlar : pozitif
Kanserojenite - : Havyanlar üzerindeki çalışmalarda kısıtlı kanserojenlik kanıtı
Değerlendirme

Üreme toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

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 : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
var Türler: Tavşan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: pozitif

Üreme toksisitesi - : Hayvan deneylerine dayanılarak, gelişmeye ters etkileri
Değerlendirme olduğuna dair bazı kanıtlar.

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

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

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

NTA, trisodyum tuzu:

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)
Hedef Organlar : Solunum Borusu
Değerlendirme : >0.02 ila 0.2 mg//6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

Türler : Sıçan
NOAEL : ≥ 600 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.
Yöntem : OECD Test Rehberi 408

Türler : Sıçan
NOAEL : $\geq 4,685$ mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 6 Hft.

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

Türler : Fare
NOAEL : ≥ 938 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 103 Hft.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan
LOAEL : 0,03 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 4 Hft.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NTA, trisodyum tuzu:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.04.2024
düzenleme tarihi: 10787632-00016 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 26.11.2024
9.0

Türler : Maymun
NOAEL : 0,21 mg/l
LOAEL : 0,342 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 4 Hft.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Japon medaka balığı)): > 100 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)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (aktif çamur): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

Su piresi (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

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)): 121 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 140 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

| | |
|--|---|
| üzerinde toksisite | Yöntem: DIN 38412 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| Su bitkileri/algler üzerinde toksiste | : NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.3. |
| Mikroorganizmalara toksisitesi | : EC10 : > 1.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 30 dakika Yöntem: ISO 8192 |
| Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : NOEC: > 25,7 mg/l Maruz Kalma Süresi: 35 g Türler: Danio rerio (zebra balığı) Yöntem: OECD Test Rehberi 210 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : NOEC: 25 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| NTA, trisodyum tuzu: | |
| Balıklar üzerinde toksisite | : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 127 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa |
| Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite | : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 560 - 1.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa |
| Su bitkileri/algler üzerinde toksiste | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 91,5 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 22,8 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 |
| Mikroorganizmalara toksisitesi | : EC50 : > 3.200 mg/l Maruz Kalma Süresi: 8 sa |
| Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : NOEC: > 54 mg/l Maruz Kalma Süresi: 229 g Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu) |

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçıncı düzenleme tarihi: 26.11.2024
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012
9.0

Biyobozunma: 98,51 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 0 - 10 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301E
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NTA, trisodyum tuzu:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 100 %
Maruz Kalma Süresi: 14 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301E

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Diaseton alkol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -0,09
Notlar: hesaplama

Tetrasodyum etilendiamintetraasetat:

Biyobirikim : Türler: Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 1,8

NTA, trisodyum tuzu:

Biyobirikim : Türler: Carassius auratus (Japon balığı)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 1 - 2

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.04.2024
düzenleme tarihi: 10787632-00016 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 26.11.2024
9.0

Kontamine ambalaj : kullanıma özeldir.
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf
mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.
Kanalizasyona karıştırmayınız.
Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık
bertaraf tesisine götürülmelidir.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

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

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

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

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

14.4 Ambalajlama grubu

ADN : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Kargo) : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Yolcu) : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.04.2024
düzenleme tarihi: 10787632-00016 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 26.11.2024
9.0

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

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
kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

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

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki
değişiklikler)
BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA
YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Uygulanmaz

Deterjanlar Hakkında : %5'ten az: anyonik yüzey aktif maddeler, EDTA ve tuzları,
Yönetmelik (27.01.2018, NTA (Nitrilotriasetik asit) ve tuzları
Sayı: 30314) %5 veya daha çok, ancak %15'ten az: noniyonik yüzey aktif
maddeler

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)

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 10787632-00016
Son yayın tarihi: 10.04.2024
Hazırlama tarihi: 06.09.2012

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: TÜV/11.74.02; Belge Tarihi: 15 Şubat 2021; Geçerlilik Tarihi: 15 Şubat 2026

H-İbareleri tüm metni

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351 : Kansere yol açma şüphesi var.
H361d : Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Göz Tah. : Göz tahrişi
Kans. : Kanserojenite
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi
TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınırı değerleri
TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



RADYATÖR TEMİZLEYİCİ 250ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.04.2024
düzenleme tarihi: 10787632-00016 Hazırlama tarihi: 06.09.2012
olduğu 26.11.2024
9.0

Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite 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:

Göz Hsr. 1 H318
Ürm. Sis. Tok. 2 H361d

Sınıflandırma prosedürü:

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