

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Ticari ismi | : ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML |
| Ürün kodu | : 0893 816 |

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

| | |
|---------------------------|---|
| Madde/Karışımın kullanımı | : Kayganlaştırıcı Profesyonel kullanım ürünü |
|---------------------------|---|

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

1.4 Acil durum telefon numarası

EMERGENCY MEDICAL SERVICES 112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

| | |
|---|---|
| Alevlenir aerosoller, Kategori 1 | H222: Çok kolay alevlenir aerosol. |
| Basınç altındaki gazlar, Sıvılaştırılmış gaz | H280: Basıncı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. |
| Cilt tahrişi, Kategori 2 | H315: Cilt tahrişine yol açar. |
| cilt hassaslaşması, Kategori 1 | H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| Kanserojenite, Kategori 1A | H350i: Solunum ile kansere yol açabilir. |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3 | H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3 H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H350i Solunma ile kansere yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P261 Spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

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

(R)-p-menta-1,8-diyen

Kuartz

Kalsiyum petrol sülfonatları

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları

İlave Etiketlendirme:

Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.

Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez.
Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

| Kimyasal İsmi | CAS-No. EC-No. Endeks-No. Kayıt numarası | Sınıflandırma | Konsantrasyon (% w/w) |
|---|---|---|--------------------------|
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan | 64742-49-0 | Alev. Sıvı2; H225 Cilt Tah.2; H315 BHOT Tek Mrz.3; H336 Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler | 64742-49-0 601-008-00-2 | Alev. Sıvı2; H225 Cilt Tah.2; H315 BHOT Tek Mrz.3; H336 Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| Titanyum oksit | 13463-67-7 236-675-5 | Kans.2; H351 | >= 1 - < 10 |
| (R)-p-menta-1,8-diyen | 5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 | Alev. Sıvı3; H226 Cilt Tah.2; H315 Cilt Hassas.1B; H317 Asp. Tok.1; H304 Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1 | >= 0,25 - < 1 |
| Kuartz | 14808-60-7 238-878-4 | Kans.1A; H350i BHOT Tekrar. Mrz.1; H372 | >= 0,1 - < 1 |
| Kalsiyum petrol sülfonatları | 61789-86-4 263-093-9 | Cilt Hassas.1B; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil | 70024-69-0 | Cilt Hassas.1; | >= 0,1 - < 1 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 28.11.2018
düzenleme tarihi: 394728-00002 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.02.2019
11.1

| | | | |
|--|--------------|-------------------------|--------------|
| türevl., kalsiyum tuzları | 274-263-7 | H317 | |
| Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları | 1471316-72-9 | Cilt Hassas.1B; H317 | >= 0,1 - < 1 |

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar.
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
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 : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KusturMAYınız.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme aracı : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.
Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler
Metal oksitler
Klor bileşikleri
Fosfor oksitleri

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye atılması önlenmelidir.
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

- Lokal/Genel havalandırma : Dışarı atımlı lokal havalandırmayla kullanınız.
- Güvenli elleçleme önerileri :
- Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
 - Sprey dumanını veya buharını solumayınız.
 - Yutmayınız.
 - Gözlerle direk temastan kaçınınız.
 - İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
 - Kabı sıkıca kapalı tutun.
 - Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
 - Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
 - Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
- Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
- Hijyen önlemleri :
- Göze su fişkırtma sistemleri ve güvenlik duşlarının çalışma yerine yakın olmasını sağlayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 28.11.2018
düzenleme tarihi: 394728-00002 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.02.2019
11.1

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kapların- : Kilit altında saklayın. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. So-
da aranan nitelikler : ğuk 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

Depolama süresi : 24 Ay

Önerilen saklama sıcaklığı : > 10 - 40 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları

| Bileşenleri | CAS-No. | Değer tipi (Maruz kalma şekli) | Kontrol parametreleri | Esaslar |
|--|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler | 64742-49-0 | TWA (8 Saat) | 500 mbp 2.085 mg/m ³ | TR OEL |
| | | TWA | 500 mbp 2.085 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ek bilgi | Belirleyici | | | |
| Kuartz | 14808-60-7 | TWA (Solunabilecek kadar ince toz) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| Ek bilgi | Kanserojenler veya mutajenler | | | |

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 28.11.2018
düzenleme tarihi: 394728-00002 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.02.2019
11.1

| Madde adı | Son kullanıcı | Maruz kalma yolları | Olası sağlık etkileri | Değer |
|--|---------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Benzen, mono-C10-13-alkil türevl., doym. Artıklar | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 96 mg/kg bw/gün |
| Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 2085 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 300 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 447 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 149 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 149 mg/kg bw/gün |
| Titanyum oksit | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - lokal etkiler | 10 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 700 mg/kg bw/gün |
| (R)-p-menta-1,8-diyen | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 66,7 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Akut - lokal etkiler | 9,5 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 16,6 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Akut - lokal etkiler | 4,8 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 4,8 mg/kg bw/gün |
| Kalsiyum petrol sülfonatları | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 11,75 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 3,33 mg/kg bw/gün |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - lokal etkiler | 1,03 mg/cm ² |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 2,9 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1,667 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - lokal etkiler | 0,513 mg/cm ² |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,8333 mg/kg bw/gün |
| Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,66 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 3,33 mg/kg |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 28.11.2018
düzenleme tarihi: 394728-00002 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009
olduğu 21.02.2019
11.1

| | | | etkiler | bw/gün |
|--|-------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,33 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1,667 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,8333 mg/kg bw/gün |

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

| Madde adı | Çevre Kompartımanı | Değer |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
| Benzen, mono-C10-13-alkil türevl., doym. Artıklar | Tatlı su | 0,000075 mg/l |
| | Deniz suyu | 0,000007 mg/l |
| | Aralıklı kullanım/açığa çıkma | 0,001 mg/l |
| | Pis su arıtma tesisi | 2 mg/l |
| Artık yağları (petrol), hidrojenle işlenmiş | Tatlı su sedimenti | 1761 mg/kg |
| | Deniz sedimenti | 1761 mg/kg |
| | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 9,33 mg/kg gıda |
| | Toprak | 100 mg/kg |
| Titanyum oksit | Tatlı su | 0,184 mg/l |
| | Deniz suyu | 0,0184 mg/l |
| | Aralıklı kullanım/açığa çıkma | 0,193 mg/l |
| | Pis su arıtma tesisi | 100 mg/l |
| (R)-p-menta-1,8-diyen | Tatlı su sedimenti | 1000 mg/kg |
| | Deniz sedimenti | 100 mg/kg |
| | Toprak | 100 mg/kg |
| | Tatlı su | 0,014 mg/l |
| | Deniz suyu | 0,0014 mg/l |
| | Pis su arıtma tesisi | 1,8 mg/l |
| | Tatlı su sedimenti | 3,85 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Deniz sedimenti | 0,385 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Toprak | 0,763 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 133 mg/kg gıda |
| | Tatlı su | 1 mg/l |
| | Deniz suyu | 1 mg/l |
| Kalsiyum petrol sülfonatları | Aralıklı kullanım/açığa çıkma | 10 mg/l |
| | Pis su arıtma tesisi | 1000 mg/l |
| | Tatlı su sedimenti | 226000000 mg/kg |
| | Deniz sedimenti | 226000000 mg/kg |
| | Toprak | 271000000 mg/kg |
| | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 16,667 mg/kg gıda |
| | Tatlı su | 1 mg/l |
| | Benzensülfonik asit, mono-C16- | |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 24-alkil türevl., kalsiyum tuzları | | |
| | Deniz suyu | 1 mg/l |
| | Aralıklı kullanım/açığa çıkma | 10 mg/l |
| | Pis su arıtma tesisi | 100 mg/l |
| | Tatlı su sedimenti | 723500000 mg/kg |
| | Deniz sedimenti | 723500000 mg/kg |
| | Toprak | 16,667 mg/kg |

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.
Yerel patlama potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edilmişse, sadece patlamaya karşı dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın
Dışarı atımlı lokal havalandırma kullanınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Koruyucu gözlük
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması
Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,45 mm
Direktif : DIN EN 374

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

Deri ve vücudun korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Alev geciktirici anti statik koruyucu kıyafet, değerlendirme patlayıcı atmosfer veya kıvılcım yangını riskinin düşük olduğunu göstermediği sürece.
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

Solunum sisteminin korunması : Yeterli yerel dışarı atımlı havalandırma yapılmaması ya da maruziyet ile ilgili değerlendirme, söz konusu maruziyetin,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

önerilen maruziyet yönergeleri dahilinde olduğunu göstermesi durumunda solunum koruma tertibatından yararlanın. Ekipman TS EN 133 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi : Kendinden hava veren soluma cihazı

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|--|
| Görünüm | : Sıvılaştırılmış gaz içeren aerosol |
| İtici | : İzobütan, propan, Bütan |
| Renk | : gri |
| Koku | : karakteristik |
| Koku Eşiği | : Uygun veri yoktur |
| pH | : Uygun veri yoktur |
| Erime noktası/Donma noktası | : Uygun veri yoktur |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | : -40 °C |
| Parlama noktası | : -24 °C Alev alma noktası sadece aerosol kutusundaki sıvı bölüm için geçerlidir. |
| Buharlaşma oranı | : Uygulanmaz |
| Alev alma sıcaklığı (katı, gaz) | : Çok kolay alevlenir aerosol. |
| Üst patlama limiti / Alev alabilirlik üst sınırı | : 15 %(V) |
| Alt patlama limiti / Alev alabilirlik alt sınırı | : 1,1 %(V) |
| Buhar basıncı | : Uygulanmaz |
| Nispi buhar yoğunluğu | : Uygulanmaz |
| Yoğunluk | : 1,04 g/cm ³ (20 °C) Metod: DIN 51757 |
| Çözünürlük(ler) | |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Su içinde çözünürlüğü | : çözünmez |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) | : Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : 258 °C |
| Bozunma sıcaklığı | : Uygun veri yoktur |
| Viskozite Kinematik viskozite | : Uygulanmaz |
| Patlayıcılık özellikleri | : Patlayıcı değildir |
| Oksitleyici özellikler | : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır. |

9.2 Diğer bilgiler

| | |
|--------------------|--------------|
| Parçacık büyüklüğü | : Uygulanmaz |
|--------------------|--------------|

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaktivite tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

| | |
|--------------------|---|
| Zararlı tepkimeler | : Çok kolay alevlenir aerosol. Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi. Güçlü 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

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-alkanlar, isoalkanlar, çevrimsel, <%5 n-heksan:

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

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

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.840 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 23,3 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.800 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut deri teması zehirliliği yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum oksit:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 6,82 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur

(R)-p-menta-1,8-diyen:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 GBF Numarası: 394728-00002 Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 423
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kuartz:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 22.500 mg/kg

Kalsiyum petrol sülfonatları:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 1,9 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirli-liği yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): > 4.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut deri teması zehirliliği yoktur

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 1,9 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: OECD Test Talimatı 403
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut deri teması zehirliliği yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

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

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Cilt tahrişi
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum oksit:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

(R)-p-menta-1,8-diyen:

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

Kuartz:

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

Kalsiyum petrol sülfonatları:

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

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum oksit:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

(R)-p-menta-1,8-diyen:

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

Kuartz:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kalsiyum petrol sülfonatları:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları:

Cinsi : Tavşan
Metod : Draize Testi
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum oksit:

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

(R)-p-menta-1,8-diyen:

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

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

Kalsiyum petrol sülfonatları:

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları:

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Sonuç : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Metod: OPPTS 870.5395
Sonuç: negatif

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

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

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum oksit:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo mikronükleus testi
Cinsi: Fare
Sonuç: negatif

(R)-p-menta-1,8-diyen:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: negatif
Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: İn vivo memeli alkalın komet analizi
Cinsi: Sığan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Kalsiyum petrol sülfonatları:

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogene-
tik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları:

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogene-
tik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Metod: OECD Test Talimatı 474
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite

Soluma ile kansere yol açabilir.

Bileşenleri:

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

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

Titanyum oksit:

- Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruziyet süresi : 2 Yıl
Metod : OECD Test Talimatı 453
Sonuç : pozitif
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.

- Kanserojenite - Değerlendirme : Havyanlar üzerindeki solunum çalışmalarında kanserojenlik kısıtlı kanıtı.

(R)-p-menta-1,8-diyen:

- Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 103 haftalar
Sonuç : negatif

Kuartz:

- Cinsi : İnsanlar
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Sonuç : pozitif
Notlar : IARC: (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı)

- Kanserojenite - Değerlendirme : İnsanlardaki epidemiyolojik çalışmalarda (soluma) pozitif bul-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

me gu

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

(R)-p-menta-1,8-diyen:

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

Kalsiyum petrol sülfonatları:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 415
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 415
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 415
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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.

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

(R)-p-menta-1,8-diyen:

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

Kuartz:

Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)
Hedef Organlar : Akciğerler
Değerlendirme : 0.02 mg/l/6saat/gün veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

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

Cinsi : Sıçan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 12,47 mg/l
Uygulama Şekli : Solunması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum oksit:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 24.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 28 Gün

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 10 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruziyet süresi : 2 a

(R)-p-menta-1,8-diyen:

Cinsi : Sıçan, erkek
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 13 Hft.

Kuartz:

Cinsi : İnsanlar
LOAEL : 0,053 mg/m³
Uygulama Şekli : Solunması halinde

Kalsiyum petrol sülfonatları:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : > 1000 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 28 Gün
Metod : OECD Test Talimatı 410
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 500 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 29 Gün
Metod : OECD Test Talimatı 407
Cinsi : Sıçan
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 28 Gün
Metod : OECD Test Talimatı 410
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 solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte veya insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

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

(R)-p-menta-1,8-diyen:

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bileşenleri:

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

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

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 4,5 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

| | | |
|--|---|---|
| toksosite | | Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon Metod: OECD Test Klavuzu 202 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| Su bitkileri/algler üzerinde toksiste | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,1 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon Metod: OECD Test Klavuzu 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,5 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon Metod: OECD Test Klavuzu 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : | NOELR: 2,6 mg/l Maruziyet süresi: 21 g Cinsi: Daphnia magna (Supiresi) Metod: OECD Test Klavuzu 211 |
| Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler: | | |
| Balıklar üzerinde toksisite | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 13,4 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon Metod: OECD Test Talimatı 203 Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite | : | EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon Metod: OECD Test Klavuzu 202 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| Su bitkileri/algler üzerinde toksiste | : | EL50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): > 10 - 100 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon Metod: OECD Test Klavuzu 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı NOELR (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,1 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon Metod: OECD Test Klavuzu 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,17 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Klavuzu 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Titanyum oksit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Talimatı 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): > 10.000 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara zehirliliği : EC50 : > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 209

(R)-p-menta-1,8-diyen:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 702 µg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 307 µg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,32 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,174 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 201

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

Mikroorganizmalara zehirliliği : EC50 : > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 209

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 : Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : EC10: 153 µg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Klavuzu 211

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

Kuartz:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 508 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 731 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kalsiyum petrol sülfonatları:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Talimatı 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10.000 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 : Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Talimatı 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 : > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara zehirliliği : EC50 : > 10.000 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 209
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
Biyolojik bozunma: 77,05 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301F

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
Metod: OECD Test Talimatı 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

(R)-p-menta-1,8-diyen:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
Biyolojik bozunma: 71,4 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Klavuzu 301 B

Kalsiyum petrol sülfonatları:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.
Biyolojik bozunma: 8,6 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301F

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevl., kalsiyum tuzları:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.
Biyolojik bozunma: 8 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301D
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

(R)-p-menta-1,8-diyen:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4,38

Kalsiyum petrol sülfonatları:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: > 6,65

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019
GBF Numarası: 394728-00002
Son yayın tarihi: 28.11.2018
İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : AEROSOLLER

ADR : AEROSOLLER

RID : AEROSOLLER

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : 5F
Etiketler : 2.1

ADR
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : 5F
Etiketler : 2.1
Tünel kısıtlama kodu : (D)

RID
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : 5F
Risk No. : 23
Etiketler : 2.1

IMDG
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Kargo)
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 203
Paketleme talimatları (LQ) : Y203
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Flammable Gas

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 203
Paketleme talimatları (LQ) : Y203
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Flammable Gas

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

14.7 IMO göstergelerine göre toplu halde nakledin

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

Diğer kurallar:

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

12.08.2013 Tarihli, 28733 sayılı, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|

H-İbareleri tüm metni

| | |
|-------|--|
| H225 | : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H226 | : Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H304 | : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H315 | : Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H336 | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H350i | : Solunma ile kansere yol açabilir. |
| H351 | : Solunması halinde kansere yol açabilir. |
| H372 | : Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma so-nucu organlarda hasara yol açar |
| H400 | : Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H411 | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

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 Hassas. | : cilt hassaslaşması |
| Cilt Tah. | : Cilt tahrişi |
| Kans. | : Kanserojenite |
| Sucul Akut | : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık |
| Sucul Kronik | : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık |
| 2000/39/EC | : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC |
| 2004/37/EC | : Avrupa. İşçilerin iş yerinde kanserojenlere veya mutajenlere maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif 2004/37/EC |
| TR OEL | : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlem-leri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri |
| 2000/39/EC / TWA | : Sınır Değer - sekiz saat |
| 2004/37/EC / TWA | : Uzun süreli maruz kalma sınırı |
| TR OEL / TWA (8 Saat) | : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesapla-nan zaman ağırlıklı |

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli 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; 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 koru-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

yucu 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; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde SDS'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

| | |
|--------------------------|-------|
| Alev. Aerosol 1 | H222 |
| Basınç gaz Liquefied gas | H280 |
| Cilt Tah. 2 | H315 |
| Cilt Hassas. 1 | H317 |
| Kans. 1A | H350i |
| BHOT Tek Mrz. 3 | H336 |
| Sucul Kronik 3 | H412 |

Sınıflandırma prosedürü:

| |
|---|
| Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır |
| Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır |
| Hesaplama metodu |
| Hesaplama metodu |
| Hesaplama metodu |
| Hesaplama metodu |
| Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır |

Türkçe SDS Tehlikeli Maddeler ve Karışımlar için Güvenlik Veri Sayfası Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

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 SDS'in üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve SDS malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



ABS FREN BAKIM YAGI 1400 C 300ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 | Yeni düzenleme tarihi: 21.02.2019 | GBF Numarası: 394728-00002 | Son yayın tarihi: 28.11.2018 İlk hazırlanma tarihi: 16.12.2009 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|

belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu SDS'e 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