

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : KONTAKT SW YIKAMA 200 ML
Ürün kodu : 0893 65
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI) : 12W1-D0N6-X00G-XCCN

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Temizlik maddesi, Deterjan
Profesyonel kullanım ürünü

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir aerosoller, Kategori 1 H222: Çok kolay alevlenir aerosol.
Basınç altındaki gazlar, Sıkıştırılmış gaz H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3 H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3 | Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 | GBF Numarası: 518434-00010 | Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|

Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P261 Spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

Müdahale:

P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P331 Kusturmayın.
P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Propan-2-ol

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler

Bütan-2-ol

Hidrokarbonlar, C6, isoalkanlar, <%5 n-heksan

İlave Etiketlendirme:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.04.2021
düzenleme tarihi: 518434-00010 Hazırlama tarihi: 13.07.2010
olduğu 21.09.2021
12.3

Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.
Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.
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. Liste No. Kayıt numarası | Sınıflandırma | Konsantrasyon (% w/w) |
|---|--|---|--------------------------|
| İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler : | | | |
| 1-Metoksi-2-propanol | 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 | Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336 | >= 1 - < 10 |
| Karbon dioksit | 124-38-9 204-696-9 | Basınç gaz Liquefied gas; H280 | >= 1 - < 10 |
| Propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 | Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336 | >= 20 - < 30 |
| Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler | 64742-49-0 601-008-00-2 | Alev. Sıvı 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411 | >= 20 - < 25 |
| Bütan-2-ol | 78-92-2 201-158-5 603-127-00-5 | Alev. Sıvı 3; H226 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336 BHOT Tek Mrz. 3; H335 | >= 10 - < 20 |
| Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan | 64742-49-0 | Alev. Sıvı 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411 | >= 10 - < 20 |
| Bütanon | 78-93-3 | Alev. Sıvı 2; H225 | >= 1 - < 10 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

| | | | |
|--|---------------------------|--|--|
| | 201-159-0 606-002-00-3 | Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336 | |
|--|---------------------------|--|--|

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 (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, deriyi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.
Tıbbi yardım alınız.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız.
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.
Tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Kusma durumunda kişiyi öne doğru eğin.
Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Ağız su ile iyice çalkalayın.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3 | Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 | GBF Numarası: 518434-00010 | Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme aracı : 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

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 (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3 | Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 | GBF Numarası: 518434-00010 | Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|

olmasını önleyiniz.
Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle).
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.

Lokal/Genel havalandırma : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Spreyini solumaktan kaçınınız.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.04.2021
düzenleme tarihi: 518434-00010 Hazırlama tarihi: 13.07.2010
olduğu 21.09.2021
12.3

Kabı sıkıca kapalı tutun.
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. -
Sigara içilmez.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve 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

Önerilen saklama sıcaklığı : < 50 °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, | 64742-49-0 | TWA (8 Saat) | 500 mbp 2.085 mg/m ³ | TR OEL |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.04.2021
düzenleme tarihi: 518434-00010 Hazırlama tarihi: 13.07.2010
olduğu 21.09.2021
12.3

| | | | | |
|-------------------------|--|----------------|--------------------------------------|------------|
| izoalkanlar, siklik-ler | | | | |
| | | TWA | 500 mbp 2.085 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ek bilgi: Belirleyici | | | |
| 1-Metoksi-2-propanol | 107-98-2 | TWA (8 Saat) | 100 mbp 375 mg/m ³ | TR OEL |
| | Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. | | | |
| | | STEL (15 Dak.) | 150 mbp 568 mg/m ³ | TR OEL |
| | Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. | | | |
| | | STEL | 150 mbp 568 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici | | | |
| | | TWA | 100 mbp 375 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici | | | |
| Karbon dioksit | 124-38-9 | TWA (8 Saat) | 5.000 mbp 9.000 mg/m ³ | TR OEL |
| | | TWA | 5.000 mbp 9.000 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Ek bilgi: Belirleyici | | | |
| Bütanon | 78-93-3 | TWA (8 Saat) | 200 mbp 600 mg/m ³ | TR OEL |
| | | STEL (15 Dak.) | 300 mbp 900 mg/m ³ | TR OEL |
| | | STEL | 300 mbp 900 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ek bilgi: Belirleyici | | | |
| | | TWA | 200 mbp 600 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ek bilgi: Belirleyici | | | |

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

| Madde adı | Son kullanıcı | Maruz kalma yolları | Olası sağlık etkileri | Değer |
|-------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Propan-2-ol | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 500 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 888 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 89 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 319 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 26 mg/kg bw/gün |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.04.2021
düzenleme tarihi: 518434-00010 Hazırlama tarihi: 13.07.2010
olduğu 21.09.2021
12.3

| | | | | |
|--|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Bütan-2-ol | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 600 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 405 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 213 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 203 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 15 mg/kg bw/gün |
| 1-Metoksi-2-propanol | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 369 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Solunması halinde | Akut - sistemik etkiler | 553,5 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler | 553,5 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 183 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 43,9 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 78 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 33 mg/kg bw/gün |
| Bütanon | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 600 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1161 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 106 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 412 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 31 mg/kg bw/gün |
| 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 |
| Hidrokarbonlar, C6, isoalkanlar, <%5 n-heksan | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 5306 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 13964 mg/kg |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.04.2021
düzenleme tarihi: 518434-00010 Hazırlama tarihi: 13.07.2010
olduğu 21.09.2021
12.3

| | | | etkiler | bw/gün |
|--|-------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1131 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1377 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1301 mg/kg bw/gün |

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

| Madde adı | Çevre Kompartımanı | Değer |
|----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Propan-2-ol | Tatlı su | 140,9 mg/l |
| | Deniz suyu | 140,9 mg/l |
| | Aralıklı kullanım/salinım | 140,9 mg/l |
| | Atık su arıtma tesisi | 2251 mg/l |
| | Tatlı su sedimenti | 552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Deniz sedimenti | 552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| Bütan-2-ol | Toprak | 28 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 160 mg/kg gıda |
| | Tatlı su | 47,1 mg/l |
| | Deniz suyu | 47,1 mg/l |
| | Aralıklı kullanım/salinım | 47,1 mg/l |
| | Atık su arıtma tesisi | 761 mg/l |
| 1-Metoksi-2-propanol | Tatlı su sedimenti | 196,19 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Deniz sedimenti | 196,19 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Toprak | 11,58 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 1000 mg/kg gıda |
| | Tatlı su | 10 mg/l |
| | Deniz suyu | 1 mg/l |
| Bütanon | Temiz su - aralıklı | 100 mg/l |
| | Atık su arıtma tesisi | 100 mg/l |
| | Tatlı su sedimenti | 52,3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Deniz sedimenti | 5,2 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Toprak | 4,59 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Tatlı su | 55,8 mg/l |
| Bütanon | Temiz su - aralıklı | 55,8 mg/l |
| | Deniz suyu | 55,8 mg/l |
| | Atık su arıtma tesisi | 709 mg/l |
| | Tatlı su sedimenti | 284,74 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Deniz sedimenti | 284,7 mg/kg kuru |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.04.2021
düzenleme tarihi: 518434-00010 Hazırlama tarihi: 13.07.2010
olduğu 21.09.2021
12.3

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|
| | | ağırlık (k.a.) |
| | Toprak | 22,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 1000 mg/kg gıda |

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.
Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirilmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Ellerin korunması
Malzeme : Florlu kauçuk
Delinme süresi : >= 240 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,6 mm

Malzeme : bütül kauçuk
Delinme süresi : >= 240 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,6 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.

Deri ve vücudun korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirilmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirilmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum korunması kullanın.
Ekipman TS EN 137 uyumlu olmalıdır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3 | Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 | GBF Numarası: 518434-00010 | Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|

Filtre tipi : Kendinden hava veren soluma cihazı

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|--|
| Görünüm | : Basıncılı gaz içeren aerosol |
| İtici | : Karbon dioksit |
| Renk | : renksiz |
| Koku | : karakteristik |
| Koku Eşiği | : Uygun veri yoktur |
| pH | : Solvent karışımı; pH değeri belirleme mümkün değil, sulu çözelti yok |
| Erime noktası/Donma noktası | : Uygun veri yoktur |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | : 82 °C |
| Parlama noktası | : < -20 °C |
| Buharlaşma oranı | : Uygulanmaz |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Çok kolay alevlenir aerosol. |
| Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti | : 12 %(V) |
| Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti | : 0,7 %(V) |
| Buhar basıncı | : yaklaşık 8.000 hPa (20 °C) |
| Bağıl buhar yoğunluğu | : Uygulanmaz |
| Yoğunluk | : 0,754 g/cm ³ (20 °C) |
| Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü | : kısmen karışabilir |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) | : Uygulanmaz |
| Alev alma sıcaklığı | : 270 °C |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu 12.3 | Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 | GBF Numarası: 518434-00010 | Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010 |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Bozunma sıcaklığı | : | Uygun veri yoktur |
| Akışkanlık 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

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

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. Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir. |
|--------------------|---|--|

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

| | | |
|------------------------------|---|------------------------------|
| Kaçınılması gereken durumlar | : | Isı, alevler ve kıvılcımlar. |
|------------------------------|---|------------------------------|

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

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

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 |
|---|---|---|

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.04.2021
düzenleme tarihi: 518434-00010 Hazırlama tarihi: 13.07.2010
olduğu 21.09.2021
12.3

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 4.016 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Fare): < 22,2 mg/l
Maruziyet süresi: 6 sa
Test atmosferi: buhar
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Karbon dioksit:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 40000 - 50000 mbp
Maruziyet süresi: 30 dakika
Test atmosferi: buhar

Propan-2-ol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 25 mg/l
Maruziyet süresi: 6 sa
Test atmosferi: buhar
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

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

Ağız yoluyla Akut 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
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.800 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütan-2-ol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.054 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

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

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 16.750 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 259,354 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.350 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütanon:

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

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

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

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Propan-2-ol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Bütan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

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

Bütanon:

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

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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Propan-2-ol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

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

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

Bütan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3 Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 GBF Numarası: 518434-00010 Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010

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

Bütanon:

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

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

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

Propan-2-ol:

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

Bütan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütanon:

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

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif
Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: negatif
Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid değişimi tahlili
Sonuç: müphem
Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)
Metod: OECD Test Rehberi 482
Sonuç: negatif
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuç: negatif

Propan-2-ol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
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 Rehberi 476
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütan-2-ol:

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

Test Tipi: Kromozom anomalisi
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

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

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3 | Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 | GBF Numarası: 518434-00010 | Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mütajenlik (invivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif

Bütanon:

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

Test Tipi: In vitro memeli hücreleri gen mutasyon testi
Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif

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

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

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

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 Yıl
Metod : OECD Test Rehberi 453
Sonuç : negatif

Propan-2-ol:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 104 haftalar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Metod : OECD Test Rehberi 451
Sonuç : negatif

Hidrokarbonlar, C6, isoalkanlar, <%5 n-heksan:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 Yıl
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 Yıl
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Metod: OECD Test Rehberi 416
Sonuç: negatif

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

Propan-2-ol:

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

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

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

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Bütan-2-ol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sığan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

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

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <5 n-heksan:

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

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sığan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütanon:

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Propan-2-ol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bütan-2-ol:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir., Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bütanon:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 919 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 35 Gün

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 1,1 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 a
Metod : OECD Test Rehberi 453

Cinsi : Tavşan
NOAEL : 1.838 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3 Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 GBF Numarası: 518434-00010 Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Maruziyet süresi : 90 Gün

Propan-2-ol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 12,5 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 104 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

Bütan-2-ol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : >= 15,11 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 80 - 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Cinsi : Sıçan, erkek
NOAEL : 10,504 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütanon:

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

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Ürün:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Bileşenleri:

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

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

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

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

Bütanon:

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): 6.812 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: DIN 38412

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 23.300 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 6.745 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: ISO 10253

Mikroorganizmalara toksisitesi : IC50 : > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Rehberi 209

Karbon dioksit:

Balıklar üzerinde toksisite : NOEC (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

toksosite Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Propan-2-ol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 9.640 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10.000 mg/l
Maruziyet süresi: 24 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l
Maruziyet süresi: 16 sa

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 Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 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 Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 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 Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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 Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütan-2-ol:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 10 - 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1 - 10 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 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 Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- NOELR (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste (Kronik toksisite) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Metod: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütanon:

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

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

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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.240 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 96 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301E

Propan-2-ol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: çabuk bozunur

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

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

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

Bütan-2-ol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 86 %

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Maruziyet süresi: 5 g

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 98 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütanon:

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

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

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

Karbon dioksit:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,83

Propan-2-ol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,05

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

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

Bütan-2-ol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,65

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

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

Bütanon:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3 | Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 | GBF Numarası: 518434-00010 | Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|

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

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
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3 | Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 | GBF Numarası: 518434-00010 | Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|

| | | |
|-------------|---|--|
| ADN | : | AEROSOLLER |
| ADR | : | AEROSOLLER |
| RID | : | AEROSOLLER |
| IMDG | : | AEROSOLS (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane) |
| 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 | : | Yönetmelikle atanmamıştır |
| Ambalajlama grubu | : | Yönetmelikle atanmamıştır |
| Sınıflandırma kodu | : | 5F |
| Etiketler | : | 2.1 |

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

| | | |
|----------------------|---|---------------------------|
| RID | : | Yönetmelikle atanmamıştır |
| Ambalajlama grubu | : | Yönetmelikle atanmamıştır |
| Sınıflandırma kodu | : | 5F |
| Tehlike tanımlama No | : | 23 |
| Etiketler | : | 2.1 |

| | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| IMDG | : | Yönetmelikle atanmamıştır |
| 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 |

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| IATA (Yolcu) | : | |
| Paketleme açıklamaları (yolcu) | : | 203 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.04.2021
düzenleme tarihi: 518434-00010 Hazırlama tarihi: 13.07.2010
olduğu 21.09.2021
12.3

cu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y203
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Flammable Gas

14.5 Çevresel zararlar

ADN
Çevre için zararlı : evet
ADR
Çevre için zararlı : evet
RID
Çevre için zararlı : evet
IMDG
Deniz kirleticisi : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

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

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

| | | Miktar 1 | Miktar 2 |
|-----|---|-----------|------------|
| E2 | ÇEVRESEL ZARARLAR | 200 ton | 500 ton |
| P3b | ALEVENİR AEROSOLLER | 5.000 ton | 50.000 ton |
| 34 | Petrol ürünleri ve alternatif yakıtlar: (a) Benzin ve naptalar, (b) Kerosenler (jet yakıtları dahil), (c) Gaz yağları (dizel yakıtlar, ev ısıtma yağları ve gaz yağ | 2.500 ton | 25.000 ton |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3
Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021
GBF Numarası: 518434-00010
Son yayın tarihi: 01.04.2021
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

karışımları dahil), (ç) ağır fuel-oiller (d) (a)'dan (ç)'ye kadar olan şıklarda işaret edilen ürünlerdeki gibi alevlenirlik ve çevresel zararlara benzer özelliklerde ve aynı amaca hizmet eden alternatif yakıtlar

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (27.01.2018, Sayı: 30314) : % 30 ve daha çok: alifatik hidrokarbonlar

Diğer kurallar:

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Aysun Aras; E-posta adresi: aysun.aras@wurth.com.tr; Sertifika no: GBF-A-0-2790; Belge Tarihi: 9 Mayıs 2018; Geçerlilik Tarihi: 9 Mayıs 2021

H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
H280 : Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 12.3 | Yeni düzenleme tarihi: 21.09.2021 | GBF Numarası: 518434-00010 | Son yayın tarihi: 01.04.2021 Hazırlama tarihi: 13.07.2010 |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| Asp. Tok. | : Aspirasyon toksisitesi |
| Basınç gaz | : Basınç altındaki gazlar |
| BHOT Tek Mrz. | : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma |
| Cilt Tah. | : Cilt tahrişi |
| Göz Tah. | : Göz tahrişi |
| Sucul Kronik 2000/39/EC | : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık |
| 2006/15/EC | : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC |
| TR OEL | : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri |
| 2000/39/EC / TWA | : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri |
| 2000/39/EC / STEL | : Sınır Değer - sekiz saat |
| 2006/15/EC / TWA | : Kısa vadeli maruz kalma limiti |
| TR OEL / TWA (8 Saat) | : Sınır Değer - sekiz saat |
| TR OEL / STEL (15 Dak.) | : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı |
| | : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır |

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına İlişkin 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 Evanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla İlgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.04.2021
düzenleme tarihi: 518434-00010 Hazırlama tarihi: 13.07.2010
olduğu 21.09.2021
12.3

Ek bilgi

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

Karışımın sınıflandırması:

| | |
|-----------------------|------|
| Alev. Aerosol 1 | H222 |
| Basınç gaz Compr. Gas | H280 |
| Cilt Tah. 2 | H315 |
| Göz Tah. 2 | H319 |
| BHOT Tek Mrz. 3 | H336 |
| Asp. Tok. 1 | H304 |
| Sucul Kronik 2 | H411 |

Sınıflandırma prosedürü:

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

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

TR / TR