

KRONES colfix HM 3007

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 22/11/2018 Yeni Düzenleme tarihi: 22/11/2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7.00 Form No: 007/TR

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : KRONES colfix HM 3007

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Etiketleme veya ambalajlama yapıştırıcı maddeleri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici/Tedarikçi

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
T +49 9401 70-3020 - F +49 9401 70-3696
kic@kic-krones.de - www.kic-krones.com

İthalatçı

KRONES Makina San. ve Tic. Ltd.Sti.
Ali Rıza Gürcan Cad.
Metropol Center No 32/51
TR - 34010 Merter - İstanbul
T (0090)-212-481 74 74 - F (0090)-212-481 74 76
sales@krones.com.tr

Uzman görevli e-posta:

sds@kft.de

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Tehlikeli maddeler [veya tehlikeli emtialar] ile ilgili olaylarda akıntı, kaçak, yangın, maruz kalma veya kaza
Günün yirmi dört saatinde CHEMTREC'i arayınız
ABD ve Kanada dışından: +1 703 741-5970 (ödemeli görüşmeler mümkün)
ABD ve Kanada içinden: 1-800-424-9300

| Ülke | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|---------|---|--|---------------------|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara | 114 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317 Hesap yöntemi
Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A H360Df Uzman Kararı
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 H412 Hesap yöntemi

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Zararlı bileşenler :

(oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil) bis (metilen) diakrilat; 1,3-Butadien, 2-metil-, homopolimer, maltlanmış, 2 - [(2-metil-1-okso-2-propen-1-il) oksij] etil esterler

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H360Df - Çocuğa anne karnında zarar verebilir.Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem İfadeleri (SEA) :

P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P261 – Buharlarını/ spreyini solumaktan kaçının

KRONES colfix HM 3007

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 22/11/2018 Yeni Düzenleme tarihi: 22/11/2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7.00 Form No: 007/TR

P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçınınız
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, koruyucu gözlük, yüz koruması kullanın
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın
P313 - Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun
P405 - Kilit altında saklayın
P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Ek ifadeler : Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer zararlar

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar : yapıştırıcılar

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|---|---|-----------|---|
| 1,3-Butadien, 2-metil-, homopolimer, maltlanmış, 2 - [(2-metil-1-okso-2-propen-1-il) oksij] etil esterler | (CAS numarası) 848245-48-7 (EC numarası) 695-244-3 | 20 - 40 | Cilt Hassas. 1, H317 |
| (oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil) bis (metilen) diakrilat | (CAS numarası) 42594-17-2 (EC numarası) 255-901-3 (REACH No) 01-2120051112-76-xxxx | 10 - 20 | Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Kronik 2, H411 |
| 2-metil-1-(4-metiltiyofenil)-2-morfolinopropan-1-on | (CAS numarası) 71868-10-5 (EC numarası) 400-600-6 (EC indeks numarası) 606-041-00-6 | 0,3 - < 1 | Akut Tok. 4 (Oral), H302 Ürm. Sis. Tok. 1B, H360Df Sucul Kronik 3, H412 |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Isı ile yanma halinde: Erimiş ürünle temastan sonra hızla soğuk su ile soğutun. Katılaşmış ürünü deriden çekip ayırmayın. Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kusturmayın. Ağız bol su ile çalkalayın. Bol miktarda su için. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Eritem. tahriş (kaşıntı, kızarıklık, kabarma).
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Öksürük. Soluk kesilmesi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KRONES colfix HM 3007

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 22/11/2018 Yeni Düzenleme tarihi: 22/11/2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7.00 Form No: 007/TR

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit. Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek basınçlı su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Toksik dumanlar açığa çıkabilir. Karbondioksit. Karbonmonoksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
- Diğer bilgiler : Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Dökülen madde, kayma tehlikesi arz edebilir.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. buharlar, sis, sprey solumaktan kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizlik işlemleri : Erişirse: toplamadan önce sıvının katılaşmasını bekleyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kaptan toplayın.
- Diğer bilgiler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için bilgi. 16. Bölüme bkz. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Erimiş ürün ile temas sonucu termal yanık riski. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. buharlar, sis, sprey solumaktan kaçının.
- Hijyen ölçütleri : Ellerin korunması: cilt kremi kullanılabilir. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kontamine giysileri çıkarın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirli giysileri işyeri dışına çıkarmayın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmalı alanda muhafaza edin. Sadece orijinal kabında saklayın. Kilit altında saklayın. Donmaya karşı koruyun.
- Uyuşmaz maddeler : yükseltgen maddeler.
- Depolama sıcaklığı : > 0 °C
- Isı ve ateşleme kaynakları : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
- Ortak bir depolama tesisinde depolama üzerine bilgi : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KRONES colfix HM 3007

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 22/11/2018 Yeni Düzenleme tarihi: 22/11/2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7.00 Form No: 007/TR

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

| (oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil) bis (metilen) diakrilat (42594-17-2) | |
|--|------------------------------|
| PNEC (Su) | |
| PNEC su (tatlı su) | 1,6 mg/l |
| PNEC su (deniz suyu) | 0,16 mg/l |
| PNEC (Tortu) | |
| PNEC tortu (tatlı su) | 0,658 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC tortu (deniz suyu) | 0,066 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Toprak) | |
| PNEC toprak | 0,131 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (STP) | |
| PNEC atık su arıtma tesisi | 10 mg/l |
| 2-metil-1-(4-metiltiyofenil)-2-morfolinopropan-1-on (71868-10-5) | |
| DNEL/DMEL (Çalışanlar) | |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 0,4 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 2,82 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Genel nüfus) | |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu | 0,2 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 0,7 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 0,2 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| PNEC (Su) | |
| PNEC su (tatlı su) | 0,017 mg/l |
| PNEC su (deniz suyu) | 0,002 mg/l |
| PNEC (Tortu) | |
| PNEC tortu (tatlı su) | 1,139 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC tortu (deniz suyu) | 0,114 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Toprak) | |
| PNEC toprak | 0,087 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Ağız yolu) | |
| PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme) | 16,7 mg/kg besin |
| PNEC (STP) | |
| PNEC atık su arıtma tesisi | 1 mg/l |

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Ellerin korunması : Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler. Isıya dayanıklı eldivenler. EN 374. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin. Eldivenler her kullanımdan sonra ve ne zaman yıpranma veya delinme belirtileri görülürse değiştirilmelidir

| Tür | Malzeme | Nüfuz etme | Kalınlık (mm) | Nüfuz etme | Norm |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|--------|
| Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler | Nitril kauçuk (NBR) | 3 (> 60 dakika), 6 (> 480 dakika) | >= 0,4 | Tamamlayıcı bilgi yok | EN 374 |

- Gözlerin korunması : Kapalı koruyucu gözlükler. EN 166
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın. EN 340
- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Filtre ABEKP2. EN 143.
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.
- Diğer bilgiler : Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kullanım süresince yiyecek ve içecek maddesi tüketmeyin. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kirli olmuş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Yumuşatıcı krem sürün. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

KRONES colfix HM 3007

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 22/11/2018 Yeni Düzenleme tarihi: 22/11/2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7.00 Form No: 007/TR

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|--|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Renk | : Şeffaf |
| Koku | : Ancak algılanabilir |
| Koku eşiği | : Mevcut veri yok |
| pH | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Uygulanmaz |
| Erime noktası | : Mevcut veri yok |
| Donma noktası | : Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | : Mevcut veri yok |
| Parlama noktası | : > 250 °C (Açık kap) |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Mevcut veri yok |
| Buhar basıncı | : Uygulanmaz |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Uygulanmaz |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük | : Su: Çözünmez |
| Log Pow | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, kinematik | : Uygulanmaz |
| Viskozite, dinamik | : ≈ 720 - 820 mPa·s (Brookfield, 160 °C) |
| Patlayıcı özellikler | : Mevcut veri yok |
| Oksitleyici özellikler | : Yangını körükleyici değildir. |
| Patlayıcı sınırlar | : Mevcut veri yok |

9.2. Diğer bilgiler

| | |
|-------------|-------|
| VOC içeriği | : 0 % |
|-------------|-------|

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli bir tepkimesi yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termal bozunmadan kaçınmak için aşırı ısıtmayın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

| | |
|----------------|--|
| Akut toksisite | : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) |
|----------------|--|

2-metil-1-(4-metiltiyofenil)-2-morfolinopropan-1-on (71868-10-5)

| | |
|---------------------|---|
| LD50 oral (sıçan) | 1984 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401 metodu) |
| LD50 dermal (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 metodu) |

| | |
|---|--|
| Cilt aşınması/tahrişi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |

KRONES colfix HM 3007

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 22/11/2018 Yeni Düzenleme tarihi: 22/11/2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7.00 Form No: 007/TR

| | |
|---------------------------|---|
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Çocuğa anne karında zarar verebilir.Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir. |
| BHOT-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) |

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|---|--|
| Ekoloji - genel | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Akut sucul toksisite | : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) |
| Kronik sucul toksisite | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Classification procedure (Chronic aquatic toxicity) | : Hesap yöntemi |

| (oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil) bis (metilen) diakrilat (42594-17-2) | |
|---|--|
| LC 50 balık 1 | 1,65 mg/l (96 sa; Danio rerio; (OECD 203 metodu)) |
| EC50 Su piresi 1 | 2,36 mg/l (48 sa; Daphnia magna; (OECD 202 metodu)) |
| ErC50 (algler) | 1,6 mg/l (72 sa; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 metodu)) |

| 2-metil-1-(4-metiltiyofenil)-2-morfolinopropan-1-on (71868-10-5) | |
|--|---|
| LC 50 balık 1 | 9 mg/l (96 sa;Danio rerio;(OECD 203 metodu)) |
| EC50 Su piresi 1 | 15,3 mg/l (24 sa, Daphnia magna; (OECD 202 metodu)) |
| EC50 72sa algler 1 | 1,6 mg/l (72 sa; Desmodesmus subspicatus , (OECD 201 metodu)) |
| NOEC kronik eklembacaklı kabuklular | 1 mg/l (21 gün; Daphnia Magna; (OECD 211 metodu)) |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| (oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil) bis (metilen) diakrilat (42594-17-2) | |
|---|----------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Kendiliğinden biyobozunur. |
| Biyobozunma | 28 % (28 gün) |

| 2-metil-1-(4-metiltiyofenil)-2-morfolinopropan-1-on (71868-10-5) | |
|--|-----------------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Biyobozunmaz. (OECD 301B metodu). |

12.3. Biyobirikim potansiyeli

| KRONES colfix HM 3007 | |
|-------------------------|---------------------------|
| Biyobirikim potansiyeli | Biyobirikimi olası değil. |

12.4. Toprakta hareketlilik

| KRONES colfix HM 3007 | |
|-----------------------|-----------------------|
| Toprakta hareketlilik | Tamamlayıcı bilgi yok |

| (oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil) bis (metilen) diakrilat (42594-17-2) | |
|---|------------------------|
| Log Koc | 3,61 (OECD 121 metodu) |

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

| | |
|------|---|
| PBT | : Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz |
| vPvB | : Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz |

| Bileşen | |
|---|---|
| (oktahidro-4,7-metano-1H-indenediil) bis (metilen) diakrilat (42594-17-2) | Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz |

KRONES colfix HM 3007

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 22/11/2018 Yeni Düzenleme tarihi: 22/11/2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7.00 Form No: 007/TR

| Bileşen | |
|---|---|
| 2-metil-1-(4-metiltiyofenil)-2-morfolinopropan-1-on (71868-10-5) | Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz |
| 1,3-Butadien, 2-metil-, homopolimer, maltlanmış, 2 - [(2-metil-1-okso-2-propen-1-il) oksij] etil esterler (848245-48-7) | PBT: henüz değerlendirilmedi vPvB: henüz değerlendirilmedi |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Berteraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. Evsel atıklarla birlikte berteraf etmeyin. Kanalizasyon şebekelerine veya çevreye deşarj etmeyin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Boş kapları uygun temizlik veya onarımdan geçirmeden tekrar kullanmayın.
HP kodu : HP10 - "Üreme için toksik:" yetişkin erkek ve kadınlarda cinsel fonksiyon ve doğurganlık üzerinde advers etkiler ve dölde gelişimsel toksisite gösteren atıklar.
HP14 - "Ekotoksik:" çevrenin bir veya daha fazla bölümü için doğrudan veya gecikmeli riskler oluşturan veya oluşturabilen atıklar
HP13 - "Hassaslaştırıcı:" cilt veya solunum organları üzerinde hassaslaştırıcı etkilere yol açtığı bilinen bir veya daha fazla madde içeren atıklar.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.1. UN Numarası | | | | |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır | | | | |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | | | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | | | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| 14.4. Ambalajlama grubu | | | | |
| Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |
| Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | | | |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

- İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

KRONES colfix HM 3007

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 22/11/2018 Yeni Düzenleme tarihi: 22/11/2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7.00 Form No: 007/TR

- Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|-------|---|
| ADN | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ATE | Akut toksisite tahmini |
| BCF | Biyoderişim katsayısı |
| CLP | Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT) |
| DMEL | Türetilmiş Minimal Etki seviyesi |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC50 | Ortalama etkili derişim |
| IARC | Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| IMDG | Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler |
| LC50 | Ortalama ölümcül derişim |
| LD50 | Ortalama ölümcül doz |
| LOAEL | Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye |
| NOEC | Etki Gözlenmeyen Derişim |
| OCDE | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü |
| PBT | Kalıcı Biyobirikimli Zehirli |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| REACH | 1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama |
| RID | Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Kanalizasyon arıtma tesisi |
| TLM | Ortalama Tahammül Sınırı |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |

Veri kaynakları : Üreticinin verdiği bilgiler.

Teknik özellik formu düzenleyen departman: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark, 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Bu paketlemenin kontrol dışı atılması veya geri dönüşürülmesi yasaktır ve bu tehlikeli olabilir. : Dr. Dagmar Hofmann

Diğer bilgiler : Bu lisan için sürüm/sürümler 1.00-6.00 mevcut değil.

KRONES colfix HM 3007

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 22/11/2018 Yeni Düzenleme tarihi: 22/11/2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7.00 Form No: 007/TR

Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015

gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

H ifadelerinin tam metni

| | |
|-------------------------|---|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Cilt Hassas. 1 | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Cilt Hassas. 1B | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1B |
| Sucul Kronik 2 | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| Sucul Kronik 3 | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 |
| Ürm. Sis. Tok. 1A | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A |
| Ürm. Sis. Tok. 1B | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1B |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar |
| H360Df | Çocuğa anne karnında zarar verebilir.Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki |

KFT SDS TR 00

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur