



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : yüzey işleme
Kullanım kısıtlamaları : Yalnızca profesyonel kullanım içindir

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

RENOLIT SE

Horchheimer Strasse 50

67547 Worms Germany

T +49 6241 94031-13 - F +49 6241 94031-60

folienservice@renolit.com - www.renolit.com/exteriorsolutions

Uzman görevli e-posta:

sds@kft.de

1.4. Acil durum telefon numarası

| Ülke | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|---------|--|--|---------------------|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı | Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara | 114 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 H225

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319

Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi H336

Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 H412

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

İçindekiler :

1-etoksipropan-2-ol; 1-metoksi-2-propanol

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

Önlem İfadeleri (SEA)

- H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
: P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P261 - buharını solumaktan kaçının.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU, doktoru arayın.
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
: EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
: Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir

EUH ifadeleri (SEA)

Ek ifadeler

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : Malzeme ile tekrar eden dermal temas ciltte yağ kaybına yol açar.
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

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma |
|--|--|---------|---|
| Etanol | CAS No: 64-17-5 EC No: 200-578-6 EC Liste No: 603-002-00-5 | 70 – 90 | Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 |
| 1-etoksipropan-2-ol | CAS No: 1569-02-4 EC No: 216-374-5 EC Liste No: 603-177-00-8 | 10 – 25 | Alev. Sıvı 3, H226 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek. Mrz. 3, H336 |
| 1-metoksi-2-propanol Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (TR) | CAS No: 107-98-2 EC No: 203-539-1 EC Liste No: 603-064-00-3 | < 5 | Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek. Mrz. 3, H336 |



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme
olduğu: 4.00

| | | | |
|---|--|-------|--|
| tepkime kütlesi : ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-[(2-hidroksi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)ammonium [[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinolato(2-)]-1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum ((1-(4(veya 5)-nitro-2-oksido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oksido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))kromat(1-) | CAS No: 117527-94-3 EC No: 403-720-7 EC Liste No: 611-044-00-0 | < 2,5 | Belirli değil |
| Hidrojenhidroksi [2-hidroksi-3 - [(2-hidroksi-3-nitrobenzidilen)amino] -5-nitrobenzensülfonato (3 -)] kromat (1-), 3 - [(2-etilheksil) oksij] propilamin (1) ile bileşik :1) | CAS No: 85455-32-9 EC No: 287-267-9 | < 2,5 | Kend. Isınan 2, H252 Sucul Kronik 2, H411 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|---|---|
| Genel ilkyardım müdahaleleri | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. |
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Ağzı çalkalayın. Bol miktarda su için. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|---|---|
| Semptomlar/etkiler | : Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı. |
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : Göz tahrişi. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|----------------------------------|--|
| Uygun söndürme maddeleri | : Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın. Su spreyi. Kuru toz. Karbondioksit. Alkole karşı dirençli köpük. Köpük. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Kuvvetli tazyikli su. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Yangın tehlikesi | : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
|------------------|----------------------------------|



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

Patlama tehlikesi : Patlayıcı buhar/hava karışımları oluşabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Karbondioksit. Karbonmonoksit. Nitrojen oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Kabı su spreji ile koruyun.
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

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. gaz, sis, buharlar, sprej solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından 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

Toprak altına nüfuz etmesini önleyin. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Dökülmeyi yanmaz malzemeyle örtün: örn. kum/toprak. Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kaptaki toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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 : Buharları hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.
Güvenli elleçleme için önlemler : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. gaz, sis, buharlar, sprej solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçın.
Hijyen ölçütleri : 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

Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.
Isı ve ateşleme kaynakları : Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun. Her türlü kıvılcım kaynağından uzak tutun - Sigara içmeyin. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Ortak bir depolama tesisinde depolama üzerine bilgi : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2) | |
|--|--|
| Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri | |
| Yerel ad | 1-Metoksipropanol-2 |
| OEL TWA | 375 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL | 568 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Yorumlar | Deri |
| Mevzuat referansı | 12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete |

| Etanol (64-17-5) | |
|--|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Çalışanlar) | |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 8238 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 380 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Genel nüfus) | |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 114 mg/m ³ |
| PNEC (Su) | |
| PNEC su (tatlı su) | 0,96 mg/l |
| PNEC su (deniz suyu) | 0,79 mg/l |
| PNEC su (aralıklı, tatlı su) | 2,75 mg/l |
| PNEC (Tortu) | |
| PNEC tortu (tatlı su) | 3,6 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC tortu (deniz suyu) | 2,9 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Toprak) | |
| PNEC toprak | 0,63 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Ağız yolu) | |
| PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme) | 0,38 kg/kg besin |
| PNEC (STP) | |
| PNEC atık su arıtma tesisi | 580 mg/l |

| 1-etoksipropan-2-ol (1569-02-4) | |
|--|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Çalışanlar) | |
| Akut - sistemik etkiler, solunum yolu | 500 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 74 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 106 mg/m ³ |



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

| DNEL/DMEL (Genel nüfus) | |
|--|-------------------------------|
| Akut - sistemik etkiler, solunum yolu | 300 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu | 14 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 127 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 44,3 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| PNEC (Su) | |
| PNEC su (tatlı su) | 10 mg/l |
| PNEC su (deniz suyu) | 1 mg/l |
| PNEC su (aralıklı, tatlı su) | 19 mg/l |
| PNEC (Tortu) | |
| PNEC tortu (tatlı su) | 37,6 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC tortu (deniz suyu) | 3,76 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Toprak) | |
| PNEC toprak | 1,97 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Ağız yolu) | |
| PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme) | 142 mg/kg besin |
| PNEC (STP) | |
| PNEC atık su arıtma tesisi | 1250 mg/l |

| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2) | |
|--|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Çalışanlar) | |
| Akut - sistemik etkiler, solunum yolu | 553,5 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 183 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 369 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu | 553,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Genel nüfus) | |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu | 33 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 43,9 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 78 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| PNEC (Su) | |
| PNEC su (tatlı su) | 10 mg/l |
| PNEC su (deniz suyu) | 1 mg/l |
| PNEC su (aralıklı, tatlı su) | 100 mg/l |
| PNEC (Tortu) | |
| PNEC tortu (tatlı su) | 52,3 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC tortu (deniz suyu) | 5,2 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (Toprak) | |
| PNEC toprak | 4,59 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC (STP) | |
| PNEC atık su arıtma tesisi | 100 mg/l |



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

tepkime kütleleri : ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-[(2-hidroksi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)ammonium [[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinolato(2-)]-[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum ((1-(4(veya 5)-nitro-2-oksidofenilazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oksid-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))kromat(1-) (117527-94-3)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu 1,18 mg/m³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu 0,08 mg/kg vücut ağırlığı/gün

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su) 0,1 mg/l

PNEC su (deniz suyu) 0,01 mg/l

PNEC su (aralıklı, tatlı su) 1 mg/l

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su) 0,54 mg/kg kuru ağırlık

PNEC tortu (deniz suyu) 0,054 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (Toprak)

PNEC toprak 0,049 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi 10 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

| | |
|--------------------------------|--|
| Uygun mühendislik kontrolleri | : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. |
| Ellerin korunması | : Uzun süreli ve tekrarlı temas halinde eldiven giyin. ISO 374-1. 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 |
| Gözlerin korunması | : Kapalı güvenlik gözlüğü takın. ISO 16321-1 |
| Deri ve vücudun korunması | : Uygun koruyucu kıyafet kullanın. EN 13034. EN ISO 13688 |
| Solunum yollarının korunması | : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. EN 143. Kısa süreli maruz kalma |
| Çevresel maruziyet kontrolleri | : Çevreye verilmesinden kaçının. |
| Diğer bilgiler | : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. |

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|-------------------|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Renk | : Çeşitli renkler |
| Koku | : Çözücü |
| Koku eşiği | : Mevcut veri yok |
| pH | : Mevcut veri yok |
| pH çözelti | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Mevcut veri yok |
| Erime noktası | : Uygulanmaz |
| Donma noktası | : Mevcut veri yok |



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

| | |
|--|---|
| Kaynama noktası | : 78 °C |
| Parlama noktası | : 13 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : 255 °C |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Uygulanmaz |
| Buhar basıncı | : 59 hPa |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk | : 1 g/cm ³ (20 °C) |
| Çözünürlük | : Su: Kısmi olarak çözünür |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Uygulanmaz |
| Viskozite, kinematik | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, dinamik | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler | : Kullanım sırasında alevlenen patlayan buhar- hava karışımı oluşturabilir. Patlayıcı buhar/hava karışımları oluşabilir. Ürün patlayıcı değildir. |
| Oksitleyici özellikler | : Yangını körükleyici değildir. |
| Patlayıcı sınırlar | : 1,3 hac. % 15 hac. % |

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği : 75,5 %

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici madde.

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 (ağız yoluyla) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Akut toksisite (solunum ile) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Cilt aşınması/tahrişi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Ek bilgiler | : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Ciddi göz tahrişine yol açar. (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

| | |
|---------------------------|---|
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| BHOT-tek maruz kalma | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |

1-etoksipropan-2-ol (1569-02-4)

| | |
|----------------------|---|
| BHOT-tek maruz kalma | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
|----------------------|---|

1-metoksi-2-propanol (107-98-2)

| | |
|----------------------|---|
| BHOT-tek maruz kalma | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
|----------------------|---|

| | |
|---------------------------|---|
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|--|---|
| Ekoloji - genel | : Su canlıları için zararlıdır. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |

tepkime kütleli : ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-[(2-hidroksi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)ammonium [[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinolato(2-)]-1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum ((1-(4(veya 5)-nitro-2-oksido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))kromat(1-) (117527-94-3)

| | |
|------------------|---|
| LC50 - Balık [1] | > 100 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203) |
|------------------|---|

Hidrojenhidroksi [2-hidroksi-3 - [(2-hidroksi-3-nitrobenziliden)amino] -5-nitrobenzensülfonato (3 -)] kromat (1-), 3 - [(2-etilheksil)oksi] propilamin (1) ile bileşik :1) (85455-32-9)

| | |
|-----------------------|--|
| EC50 - Kabuklular [1] | 7,72 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 metodu)) |
|-----------------------|--|

| | |
|--------------|--|
| ErC50 algler | 1,32 mg/l (72 h; Lemna gibba; (OECD 221 metodu)) |
|--------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| NOEC kronik algler | 0,1 mg/l (72 h; Lemna gibba; (OECD 221 metodu)) |
|--------------------|---|

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Ürün test edilmemiştir. |
|-----------------------------|-------------------------|

Etanol (64-17-5)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Kolayca biyobozunur. |
|-----------------------------|----------------------|

| | |
|-------------|-------------|
| Biyobozunma | 84 % (20 d) |
|-------------|-------------|

1-etoksipropan-2-ol (1569-02-4)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Kolayca biyobozunur. |
|-----------------------------|----------------------|

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Biyobozunma | 68 % (28d; (OECD 301D metodu)) |
|-------------|--------------------------------|

1-metoksi-2-propanol (107-98-2)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Kolayca biyobozunur. |
|-----------------------------|----------------------|

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Biyobozunma | 96 % (28 d; (OECD 301E metodu)) |
|-------------|---------------------------------|

Hidrojenhidroksi [2-hidroksi-3 - [(2-hidroksi-3-nitrobenziliden)amino] -5-nitrobenzensülfonato (3 -)] kromat (1-), 3 - [(2-etilheksil)oksi] propilamin (1) ile bileşik :1) (85455-32-9)

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Kolayca biyobozunmaz. |
|-----------------------------|-----------------------|



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Biyobozunma | 11 % (28 d; (OECD 301F metodu)) |
|-------------|---------------------------------|

12.3. Biyobirikim potansiyeli

| RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen | |
|---|--|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | Uygulanmaz |
| Biyobirikim potansiyeli | Ürün test edilmemiştir. |
| Etanol (64-17-5) | |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | -0,35 (20 °C) |
| Biyobirikim potansiyeli | Biyobirikimi olası değil. |
| 1-etoksipropan-2-ol (1569-02-4) | |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 0 (pH 7; 20°C; Read-across) |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | ≤ 3 |
| Biyobirikim potansiyeli | Biyobirikimi yoktur. |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2) | |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | < 1 (20 °C; pH 6,8; (OECD 117 metodu)) |
| Biyobirikim potansiyeli | Biyobirikimi olası değil. |
| Hidrojenhidroksi [2-hidroksi-3 - [(2-hidroksi-3-nitrobenziliden)amino] -5-nitrobenzensülfonato (3 -)] kromat (1-), 3 - [(2-etilheksil) oksij] propilamin (1) ile bileşik :1) (85455-32-9) | |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 1,6 (23 °C; pH 7; Hesaplama yöntemi) |

12.4. Toprakta hareketlilik

| RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen | |
|--|---|
| Toprakta hareketlilik | Tamamlayıcı bilgi yok |
| Ekoloji - toprak | Ürün test edilmemiştir. |
| Etanol (64-17-5) | |
| Yüzey gerilimi | 22,31 mN/m (20 °C) |
| 1-etoksipropan-2-ol (1569-02-4) | |
| Ekoloji - toprak | Ürün toprak üstüne az adsorbe olur. |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2) | |
| Yüzey gerilimi | 70,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (OECD 115 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 |



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme
olduğu: 4.00

| Bileşen | |
|---|---|
| Etanol (64-17-5) | 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-etoksipropan-2-ol (1569-02-4) | 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-metoksi-2-propanol (107-98-2) | 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 |
| tepkime kütlesi : ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-((2-hidroksi-5-nitrofenil)azo)-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-((2-hidroksi-4-nitrofenil)azo)-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum-bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)ammonium [[1-((2-hidroksi-5-nitrofenil)azo)-2-naftalinolato(2-)]-1-((2-hidroksi-5-nitrofenil)azo)-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinolato(2-)]-1-((2-hidroksi-5-nitrofenil)azo)-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C12-C14)amonyum ((1-(4(veya 5)-nitro-2-oksido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oksido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))kromat(1-) (117527-94-3) | 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 |
| Hidrojenhidroksi [2-hidroksi-3 - [(2-hidroksi-3-nitrobenziliden)amino] -5-nitrobenzensülfonato (3 -)] kromat (1-), 3 - [(2-etilheksil)oksi] propilamin (1) ile bileşik :1) (85455-32-9) | 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 |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. Eysel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin. Kanalizasyon şebekelerine veya çevreye deşarj etmeyin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Yürürlükteki mevzuata uygun olarak geri dönüştürün veya bertaraf edin.
Ek bilgiler : Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir.



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00






HP kodu

: HP3 - "Yanıcı:"

- yanıcı sıvı atıklar: 60 °C'nin altında parlama noktasına sahip sıvı atıklar veya > 55 °C ile ≤ 75 °C aralığında parlama noktasına sahip atık gazyağı, dizel ve hafif ısıllı yağlar;
 - yanıcı piroforik sıvı ve katı atıklar: ufak miktarlarda olsa bile, hava ile temas ettikten sonra beş dakika içerisinde tutuşma eğiliminde olan katı veya sıvı atıklar;
 - yanıcı katı atıklar: kolay tutuşan veya friksiyon sonucunda yangına neden olabilen katı atıklar;
 - yanıcı gaz atıklar: 20 °C sıcaklıktaki havada ve 101.3 kPa standart basınç altında yanabilen gaz atıklar;
 - suya tepkili atıklar: su ile temas ettiğinde, tehlike yaratacak miktarlarda yanıcı gaz salan atıklar;
 - diğer sıvı atıklar: yanıcı aerosoller, yanıcı kendinden ısıtmalı atıklar, yanıcı organik peroksitler ve yanıcı kendinden reaktif atıklar.
- HP5 - "Spesifik Hedef Organ Toksikitesi (STOT)/Aspirasyon Toksikitesi:" tekli veya tekrarlı maruziyet sonucunda spesifik hedef organ toksisitesine neden olabilen veya aspirasyon sonrası akut toksik etkilere yol açan atıklar.
- HP4 - "Tahriş edici – cilt ve göz tahrişi:" uygulandığında ciltte tahrişe veya gözde hasara neden olabilen atıklar.
- HP14 - "Ekotoksik:" çevrenin bir veya daha fazla bölümü için doğrudan veya gecikmeli riskler oluşturan veya oluşturabilen atıklar

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. UN Numarası | | | | |
| 1263 | 1263 | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | | | | |
| BOYA | PAINT | Paint | BOYA | BOYA |
| Taşıma dokümanının açıklanması | | | | |
| UN 1263 BOYA, 3, II, (D/E) | UN 1263 PAINT, 3, II | UN 1263 Paint, 3, II | UN 1263 BOYA, 3, II | UN 1263 BOYA, 3, II |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Ambalajlama grubu | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |
| Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirlenir: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | | | |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı
Sınıflandırma kodu (ADR)
Özel hükümler (ADR)
Sınırlı miktarlar (ADR)
İstisnai miktarlar (ADR)
Taşıma kategorisi (ADR)

: F1
: 163, 367, 640C, 650
: 5I
: E2
: 2



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 33
Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 163, 367
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L
İstisnai miktar (IMDG) : E2
EmS-No. (yangın) : F-E
N° FS (Dökülme) : S-E

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y341
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 353
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5L
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 60L
Özel hükümler (IATA) : A3, A72, A192

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1
Özel hükümler (ADN) : 163, 367, 640C, 650
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L
İstisnai miktar (ADN) : E2

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1
Özel hükümler (RID) : 163, 367, 640C, 650
Sınırlı miktarlar (RID) : 5L
İstisnai miktar (RID) : E2
Nakliye kategorisi (RID) : 2
Tehlike tanımlama N° (RID) : 33

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, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

VOC içeriği : 75,5 %

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

KISIM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri

| Kısım | Değiştirilen madde | Değişiklik | Yorumlar |
|-------|--------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 2.1 | Madde ve karışımın sınıflandırılması | Değiştirilmiş | Tamamlayıcı bilgi yok |
| 2.2 | Etiketleme | Değiştirilmiş | Tamamlayıcı bilgi yok |
| 3.2 | Bileşim | Değiştirilmiş | Tamamlayıcı bilgi yok |

Kısaltmalar ve akronimler

| | |
|-------|--|
| ADN | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ATE | Akut Toksikite Tahmini |
| BCF | Biyoderişim katsayısı |
| CLP | 1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği |
| DMEL | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi |
| DNEL | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye |
| DPD | Tehlikeli Karışımlar Direktifi 1999/45/AT |
| DSD | Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/AET |
| EC50 | Ortalama etkili konsantrasyon |
| IARC | Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| IMDG | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme |
| LC50 | Ortalama öldürücü konsantrasyon |
| LD50 | Ortalama öldürücü doz |
| LOAEL | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye |
| NOEC | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| OCDE | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü |
| PBT | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| REACH | 1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik |
| RID | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Atık su arıtma tesisi |
| TLM | Ortalama Tolerans Sınırı |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |

Veri kaynakları

Veri kaynakları

: Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>. Üreticinin verdiği bilgiler.

: Üreticinin verdiği bilgiler. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçi Güvenlik Bilgi Formu.



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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
Hazırlanma tarihi: 20.06.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 20.06.2023 Değiştirilen: 08.02.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.00

Teknik özellik formu düzenleyen departman: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Bu paketlemenin kontrol dışı atılması veya geri dönüşürülmesi yasaktır ve bu tehlikeli olabilir.
Diğer bilgiler

: Dr. Andreas Kretzschmar

: Bu güvenlik bilgi formu sadece bilgi amaçlıdır ve ulusal bir distribütöre danışılmadığı için ulusal yasal gereklilikler ile uyumlu değildir. Yasal olarak uyumlu güvenlik bilgi formundan ulusal distribütör sorumludur. Bu lisan için sürüm/sürümler 2.00 mevcut değil.

| H ve EUH ifadelerinin tam metni | |
|---------------------------------|---|
| Alev. Sıvı 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Alev. Sıvı 3 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 |
| BHOT Tek. Mrz. 3 | Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi |
| Göz Tah. 2 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Kend. Isınan 2 | Kendiliğinden ısınabilen madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Sucul Kronik 2 | Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| Sucul Kronik 3 | Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H252 | Büyük miktarlarda kendiliğinden ısınır; yangına yol açabilir. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| EUH066 | Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |

KFT SDS TR 00

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

| Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin: | |
|--|---|
| Adı | Müzeyyen ERBAŞLI TEZCAN (Çevre Mühendisi) |
| Sertifika numarası | TÜV/11.134.01 |
| Sertifika geçerlilik tarihi | 18/03/2027 |
| İletişim bilgileri | info@lisam-tr.com |