

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

BriteGuard Surface SEALER X

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5825000

Sayfa 1 nin 10

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

BriteGuard Surface SEALER X

Ürünün ticari ismi

BO 5820500, 500 ml

BO 5825000, 5 l

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Solvent bazlı kaplamalar

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

| | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| Şirket adı: | BOHLE AG | |
| Cadde: | Dieselstr. 10 | |
| Şehir: | D-42781 Haan | |
| Telefon: | +49 2129 5568-0 | Telefaks: +49 2129 5568-282 |
| E-Posta: | info@bohle.de | |
| Temas kurulacak kişi: | Klaus Nehren | Telefon: +49 2129 5568-276 |
| E-Posta: | MSDS@bohle.de | |
| İnternet: | www.bohle-group.com | |
| Sorumlu Bölüm: | Chemie | |

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2
Tehlike Açıklamaları:
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Üremeye zarar verme şüphesi var.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
oktametilsiklotetrasiloksan

Uyarı Kelimesi: Tehlike

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

BriteGuard Surface SEALER X

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5825000

Sayfa 2 nin 10

Piktogramlar:

Zararlılık ifadesi

| | |
|-------|---|
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H361f | Üremeye zarar verme şüphesi var. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

Önlem ifadeleri

| | |
|----------------|--|
| P210 | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. |
| P235 | Soğuk tutun. |
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. |
| P305+P351+P338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P337+P313 | Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. |

Etiketlemede ek öneri

Bu ürün EC talimatlarına veya ilgili ulusal kanunlara uygun olarak sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi
3.2. Karışımlar
Kimyasal Özellikleri

Solvent bazlı kaplamalar

Tehlikeli bileşenler

| CAS No. | Kimyasal ismi | Miktar |
|------------|---|--------|
| | EC No. | |
| | Endeks No. | |
| | REACH No. | |
| | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı) | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol | >50 % |
| | 200-661-7 | |
| | 603-117-00-0 | |
| | 01-2119457558-25 | |
| | Alev. Sivi 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 | |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | <20 % |
| | 921-024-6 | |
| | 01-2119475514-35 | |
| | Alev. Sivi 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411 | |
| 556-67-2 | oktametilsiklotetrasiloksan | <25 % |
| | 209-136-7 | |
| | 014-018-00-1 | |
| | Alev. Sivi 3, Ürm. Sis. Tok. 2, Sucul Kronik 4; H226 H361f H413 | |
| 110-54-3 | n-hekzan | <0,5 % |
| | 203-777-6 | |
| | 601-037-00-0 | |
| | Alev. Sivi 2, Ürm. Sis. Tok. 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411 | |

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

BriteGuard Surface SEALER X

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5825000

Sayfa 3 nin 10

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**Genel bilgi**

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

Solunması halinde

Temiz havaya çıkartınız. Önemli miktarda maruz kalırsa doktora başvurunuz. Kazazede bilinçsiz fakat nefes alıp veriyorsa: Kazazedeyi tedavi pozisyonunda yatırın, üzerini örtüp sıcak kalmasını sağlayın. Hemen bir doktor çağırınız.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.

Gözlerle teması halinde

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Yutulması halinde

Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. KusturMAYIN. Laksatif olarak sodyumsülfatı (1 bardağa 1 yemek kaşığı) bol miktarda aktif kömür ile verin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

su spreyi, alkole karşı dirençli köpük, kuru kimyasal, karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme maddesi

yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kullanım sırasında alevlenen / patlayan buhar-hava karışımı oluşturabilir.

Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir: Karbon monoksit., Karbondioksit)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

Ek bilgi

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Buharı solumayın.

6.2. Çevresel önlemler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz .

Patlama tehlikesi nedeniyle buharların bodrum, kanalizasyon ve çukurlara sızmasını engelleyin.

Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Yeterli havalandırma sağlayın. Eylemsiz emici bir malzeme (kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

BriteGuard Surface SEALER X

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5825000

Sayfa 4 nin 10

absorbe etmesini sağlayınız. Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın.

Mekandaki hava emme tertibatını zemin seviyesinde ayarlayın.

Aerosol oluşumundan sakının. Buharı/aerosolü solumayınız.

Deri ve göz temasından kaçınınız.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

| CAS No. | Maddenin Adı | ppm | mg/m ³ | lif/cm ³ | Kategori | Özel İşaret |
|----------|-----------------|-----|-------------------|---------------------|----------|-------------|
| 110-54-3 | n-Hekzan | 20 | 72 | | TWA | |
| 67-63-0 | İzo-Propilalkol | 200 | 500 | | TWA | |

DNEL-/DMEL değerleri

| CAS No. | Maddenin Adı | DNEL tip | Maruziyet yolu | Etkiler | Değer |
|------------|---|----------------------------|----------------|----------|------------------------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol | Tüketici DNEL, uzun süreli | oral | sistemik | 26 mg/kg VA/gün |
| | | Tüketici DNEL, uzun süreli | dermal | sistemik | 319 mg/kg VA/gün |
| | | İşçi DNEL, uzun süreli | dermal | sistemik | 888 mg/kg VA/gün |
| | | Tüketici DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 89 mg/m ³ |
| | | İşçi DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 500 mg/m ³ |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | İşçi DNEL, uzun süreli | dermal | sistemik | 773 mg/kg VA/gün |
| | | İşçi DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 2035 mg/m ³ |
| | | Tüketici DNEL, uzun süreli | dermal | sistemik | 699 mg/kg VA/gün |
| | | Tüketici DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 608 mg/m ³ |
| | | Tüketici DNEL, uzun süreli | oral | sistemik | 699 mg/kg VA/gün |

BriteGuard Surface SEALER X

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5825000

Sayfa 5 nin 10

PNEC değerleri

| CAS No. | Maddenin Adı | Değer |
|---|---|------------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol | |
| Tatlı su | | 140,9 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 140,9 mg/l |
| Deniz suyu | | 140,9 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 552 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 552 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 2251 mg/l |
| Yer | | 28 mg/kg |

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

Tam bir tahliye durumunda bile, ortamda bulunan az miktardaki maddelerle maruziyet limitlerine ulaşılmaması beklenmemektedir. Bununla birlikte bunu doğrulamak ve maruziyet limitlerine uygun olarak çalışmak kullanıcının sorumluluğundadır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Uygun havalandırma sağlayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çalışırken herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Sigara içmeyiniz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Göz/Yüz korunması

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

Ellerin korunması

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/689/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Eldiven malzemesi: Bütil kauçuk $\geq 0,5\text{mm}$, NBR (Nitril kauçuk) $\geq 0,35\text{mm}$
Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) ≥ 480 min.

Cildin korunması

su geçirmez giysi

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırmada ürünü kullanmayın veya uygun gaz filtreli (EN 14387'ye göre tip A1) koruma maskesi kullanın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

| | |
|----------------|--------------|
| Fiziksel hali: | SIVI |
| Renk: | renksiz |
| Koku: | alkol içerir |

pH Değeri (20 °Cda/de):

3

Fiziksel durum değişiklikleri

| | |
|---|----------|
| Erime noktası: | -89,5 °C |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: | 82 °C |
| Parlama noktası: | 12 °C |

Patlayıcı özellikler

Kullanım sırasında yanıcı/patlayıcı buhar hava karışımı oluşturabilir.

Test yöntemi

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

BriteGuard Surface SEALER X

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5825000

Sayfa 6 nin 10

| | |
|--|--------------------------|
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | 2 % hacim |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | 12 % hacim |
| Tutuşma sıcaklığı: | 425 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | kendi kendine alev almaz |
| Buhar basıncı: (20 °C da/de) | 48 hPa |
| Yoğunluk (20 °C da/de): | 0,79 g/cm ³ |
| Suda çözünürlüğü: (20 °C da/de) | çözünür |
| Dinamik viskozite: (20 °C da/de) | 2,4 mPa·s |
| Çözücü içeriği: | 83% |

9.2. Diğer bilgiler

| | |
|---------------------|----|
| Katı cisim içeriği: | 5% |
|---------------------|----|

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Normal proses koşulları altında hiçbiri.

10.2. Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

kuvvetli asitler ve oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinmiyor.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

BriteGuard Surface SEALER X

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5825000

Sayfa 7 nin 10

Akut toksisite

| CAS No. | Kimyasal ismi | | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|--------|--------|--------|
| | Maruziyet yolu | Doz | | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
| 67-63-0 | propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 4570 | Sıçan | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 13400 | Tavşan | | |
| | inhalatif (4 h) buhar | LC50 | 30 mg/l | Sıçan | | |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >5840 | Sıçan | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2920 | Sıçan | | |
| | inhalatif (4 h) buhar | LC50 | 25,2 mg/l | Sıçan | | |

Pratikten gelen tecrübeler**Diğer gözlemler**

Preparat ile tekrar tekrar veya uzun süreli temas, derideki doğal yağ tabakasının yok olmasına sebep olur. Bu da alerjik olmayan dermatitise ve maddenin deri yoluyla vücuda girmesine neden olur. Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunumu, baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, mide bulantısı ve kusma gibi semptomların görülmesine neden olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

| CAS No. | Kimyasal ismi | | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|-------|---|--------------------|
| | Sucul toksisite | Doz | [h] [d] | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
| 67-63-0 | propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 mg/l | 9640 | 96 h | İribaş golyan | |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 mg/l | >2000 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 | 11,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) | OECD 203 |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 mg/l | 30-100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia | OECD 202 |
| | Balık toksisitesi | NOEC mg/l | 2,04 | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) | |
| | Alg toksisitesi | NOEC | 3 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Crustacea (kabuklu) toksisitesi | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magan (büyük su piresi) | OECD 211 |
| 110-54-3 | n-hekzan | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 | 2,5 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Geiger et al. 1990 |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İlgili OECD testiyle kolaylıkla çözünürlüğü saptanmıştır.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

BriteGuard Surface SEALER X

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5825000

Sayfa 8 nin 10

| CAS No. | Kimyasal ismi | Yöntem | Değer | d | Kaynak |
|------------|---|---------------|-------|----|--------|
| | | Değerlendirme | | | |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | | | |
| | OECD 301F | | 98% | 28 | |
| | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). | | | | |

12.3. Biyobirikim potansiyeli**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No. | Kimyasal ismi | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol | -0,16 |
| 110-54-3 | n-hekzan | 3,9 |

12.4. Toprakta hareketlilik

Bu ürün çabuk buharlaşır.

Diğer Bilgiler

Su tehlike sınıfı (WGK) 3: suyun aşırı derecede kirlenmesine neden olan Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

140603 ATIK ORGANİK ÇÖZÜCÜLER, SOĞUTUCULAR VE İTİCİ GAZLAR (07 VE 08 HARIÇ); Atık Organik Çözücüler, Soğutucular ve Köpük/Aerosol İtici Gazlar; Diğer çözücüler ve çözücü karışımları; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

140603 ATIK ORGANİK ÇÖZÜCÜLER, SOĞUTUCULAR VE İTİCİ GAZLAR (07 VE 08 HARIÇ); Atık Organik Çözücüler, Soğutucular ve Köpük/Aerosol İtici Gazlar; Diğer çözücüler ve çözücü karışımları; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GIYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 1219

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

3

14.4. Ambalajlama grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

BriteGuard Surface SEALER X

Ürün kodu: BO5825000

Sayfa 9 nin 10

Özel Hükümler: 601
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E2
Nakliye kategorisi: 2
Tehlike numarası: 33
Tünel kısıtlama kodu: D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: UN 1219
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: II
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
Özel Hükümler: 601
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E2

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1219
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: II
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: -
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E2
EmS: F-E, S-D

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1219
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Isopropanol
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: II
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A180
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L
Passenger LQ: Y341
Muaf miktar: E2
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 353
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 364

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

BriteGuard Surface SEALER X

Revize edildiği tarih: 21.06.2018

Ürün kodu: BO5825000

Sayfa 10 nin 10

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

hiçbiri/hiçbiri

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

anlamsız

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 29: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

2004/42/AT (VOC): 83 % (656 g/l)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

3 - suyun aşırı derecede kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

| Sınıflandırma | Sınıflandırma yöntemi |
|-------------------------|-------------------------|
| Alev. Sıvı 2; H225 | Test verileri temelinde |
| Asp. Tok. 1; H304 | Hesaplama yöntemi |
| Cilt Tah. 2; H315 | Hesaplama yöntemi |
| Göz Tah. 2; H319 | Hesaplama yöntemi |
| Ürm. Sis. Tok. 2; H361f | Hesaplama yöntemi |
| BHOT Tek Mrz. 3; H336 | Hesaplama yöntemi |
| Sucul Kronik 2; H411 | |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

| | |
|-------|--|
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| 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. |
| H361f | Üremeye zarar verme şüphesi var. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H413 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. |

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)