

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

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

Ticari ismi : Drewtrol™ 8222
Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Endüstriyel Kimyasal

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Solenis
Fascinatıo Boulevard 522
2909 VA CAPELLE A/D IJSSEL
Hollanda

EHSPRODUCTSAFETYTEAM@solenis.com

1.4 Acil durum telefon numarası

+1-859-357-3565 , veya 112'den bulduğunuz
yerdeki acil telefonnumaralarını arayın.
Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM): 114

Ürün hakkında bilgi

Yerel Solenis temsilcisiyle temasa geçin

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma T.R. SEA No 28848**

Metaller için aşındırıcı, Kategori 1

H290: Metalleri aşındırabilir.

Ciltte Aşınma, Kategori 1A

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol
açar.

2.2 Etiket unsurları**Etiketleme T.R. SEA No 28848**

Zararlılık İşaretleri :



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

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

Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H290 Metalleri aşındırabilir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303 + P361 + P353 DİRİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304 + P340 + P310 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P390 Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Potasyum hidroksit

2.3 Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar****Zararlı bileşenler**

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Kayıt numarası	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (%)
Potasyum hidroksit	1310-58-3 215-181-3	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşınd.1A; H314 Met. Aşınd.1; H290	>= 5 - < 10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

- Genel öneri : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktora danışınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.
Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.
Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.
Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
- Gözle teması halinde : Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız
ve tıbbi bir öneri alınız.
Hastaneye götürülürken gözleri yıkamaya devam ediniz.
Kontakt lensleri çıkarınız.
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.
- Yutulması halinde : Hemen tıbbi yardım alınız.
Kusturmayın.
Ağız suyla çalkalayınız.
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Solunum, yutma ve/veya malzemenin ciltten geçisiyle bu malzemeye maruz kalma belirtileri ve semptomları sunları içerebilir:
Gastrointestinal rahatsızlıklar (bulantı, kusma, ishal)
tahris (burun, boğaz, hava yolları)
Öksürük
Akciğer ödemi (akciğer dokusunda sıvı birikmesi)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

Riskler : Bu malzeme asitler, su ve/veya buzla temas ederse sülfür dioksit açığa çıkabilir. Nemle temas durumunda sülfür dioksit, cilde ve mukoz membranlara zarar veren sülfürik asit oluşturur.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciddi yanıklara neden olur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Özel ilk yardım tedbirleri gerektirecek zararları yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürücüler**

Uygun yangın söndürücüler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Su spreyi
Köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

Zararlı yanma ürünleri : sodyum monoksit
sodyum sülfür kalıntısı
Sülfür oksitler
toksik dumanlar
karbon dioksit ve karbon monoksit
Fosfor oksitleri
Sodyum oksit
potasyum oksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

Özel yangın söndürme yöntemleri : Ürün standart yangın söndürücü maddelerle uyumludur.

Ek bilgi : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

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

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Koruyucu ekipman kullanmayan kişiler, temizleme işlemi tamamlanana kadar malzemenin döküldüğü alana yaklaştırılmamalıdır.
Yürürlükteki tüm federal, eyalet ve yerel yasalara uyum gösterir.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formunun 8 ve 13 Bölümüne bakınız.

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

Güvenli elleçleme önerileri : Tozu/buharı solumayınız.
Seyreltme işlemi sırasında daima ürünü suya katınız. Asla suyu ürüne katmayınız.
Konteyner boşken tehlikelidir.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbi.

Hijyen önlemleri : Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız. Kullanım sırasında sigara içmeyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

Diğer veriler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

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

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye(DNEL) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no'lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no'lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:

Potasyum hidroksit : Son kullanıcı: işçiler
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: yerel, uzun vadeli
Değer: 1 mg/m3solunum yolu tahrişi
Son kullanıcı: genel popülasyon
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: yerel, uzun vadeli
Değer: 1 mg/m3solunum yolu tahrişi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Mühendislik önlemleri**

Maruz kalma ana hatlarının altındaki pozu (varsa) ya da bilinen neden seviyelerinin altında, şüpheli veya belirgin olumsuz etkilere korumak için yeterli mekanik (genel ve / veya lokal egzoz) havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Sıvı, buhar veya sis gözlerin maruz kalma ya da yüz için potansiyel varken kimyasal sıçrama gözlük ve yüz maskesi kullanılmalıdır.
Hemen çalışma alanında göz yıkama istasyonu koruyun.

Ellerin korunması

Notlar : bütül kauçuk Nitril kauçuk

Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır.

Deri ve vücudun korunması : Uygun giyininiz:
Su geçirmez giysi
Kimyasal malzemelere karşı dirençli önlük
Güvenik ayakkabıları
İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.
Üzerinde damlalar, iğne delikleri veya su belirtileri gördüğünüz eldivenleri atın.

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

Görünüm : sıvı
Renk : renksiz
Koku : Uygun veri yoktur
Koku Eşiği : Uygun veri yoktur
pH : > 12,5
Erime noktası/Donma noktası : yaklaşık 0 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

Kaynama noktası/kaynama aralığı	: > 105 °C
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Buharlaştırma oranı	: Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: 23,33 hPa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Nispi yoğunluk	: 1,22 (20 °C)
Yoğunluk	: 1,22 g/cm3
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: tamamen çözünebilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Termik bozunma (dekompozisyon)	: Uygun veri yoktur
Viskozite Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

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

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : asiri yüksek ısı
Neme maruz bırakma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Asitler
Alkoller
alüminyum
Aminler
klorlu çözücüler
Halojenlenmiş hidrokarbon
Metaller
Kuvvetli oksitleyici maddeler
Su
Çinko

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri : potasyum oksit
Sodyum oksit
sodyum sülfür kalıntısı
toksik dumanlar

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

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunması halinde
Deri teması
Göz teması
Ağız yoluyla alma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Akut solunum(inhalasyon) : Notlar: Olası mukozal hasar, gastrik lavaj yapılmasına
toksikitesi kontraendike olabilir. Dolaşım şoku, solunum depresyonu ve
konvülsiyon karşı önlemler gerekli olabilir.

Bileşenleri:**Potasyum hidroksit:**

Akut oral toksisite : LD 50 (sıçan): 333 mg/kg

Akut dermal toksisite : LD 50 (tavşan): 1.260 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Ürün:

Notlar: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar., Tahriş veya ağrı hissi gecikebilir.

Bileşenleri:**Potasyum hidroksit:**

Sonuç: Cilt için aşındırıcı niteliktedir

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Ürün:

Notlar: Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir., Çözümler ciddi rahatsız edici olabilir ya da yanıklara neden olabilir.

Bileşenleri:**Potasyum hidroksit:**

Sonuç: Gözler için aşındırıcı niteliktedir

Solunum veya deri hassasiyeti

Cilt hassaslaşması: Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması: Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tek maruz kalma)

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği (tekrarlanan maruz kalma)

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi**Ürün:**

Notlar: Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite****Bileşenleri:**

Potasyum hidroksit

Balıklar üzerinde toksisite

: LC50 (Batı sivrisinek balığı (Gambusia affinis)): 80 mg/l

Maruziyet süresi: 96 h

Metod: statik test

Notlar: ölümlülük

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli**Ürün:**

Biyobirikim

: Notlar: Biyobirikim oluşturma olasılığı saptanamıyor.

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

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

12.6 Diğer olumsuz etkiler**Ürün:**

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uygun veri yoktur

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

- Ürün : Kanalizasyona karıştırmayınız.
Göletleri, havuzları, su yollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlletmeyiniz.
Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.
- Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**14.1 UN Numarası****ADR:** UN1719**ADNR:** UN1719**RID:** UN1719**ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR:** UN1719**ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO:** UN1719**ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU:** UN1719**14.2 Uygun UN taşımacılık adı****ADR:** YAKICI (KOSTİK) ALKALİ SIVI, N.O.S. (POTASYUM HİDROKSİT)**ADNR:** YAKICI (KOSTİK) ALKALİ SIVI, N.O.S. (POTASYUM HİDROKSİT)**RID:** YAKICI (KOSTİK) ALKALİ SIVI, N.O.S. (POTASYUM HİDROKSİT)**ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(POTASSIUM HYDROXIDE)**ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO:** Caustic alkali liquid, n.o.s. (POTASSIUM HYDROXIDE)**ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU:** Caustic alkali liquid, n.o.s. (POTASSIUM HYDROXIDE)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR: 8

ADNR: 8

RID: 8

ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR: 8

ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO: 8

ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU: 8

14.4 Ambalajlama grubu

ADR: II

ADNR: II

RID: II

ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR: II

ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO: II

ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU: II

14.5 Çevresel zararlar

ADR: Uygulanmaz

ADNR: Uygulanmaz

RID: Uygulanmaz

ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR: Uygulanmaz

ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO: Uygulanmaz

ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU: Uygulanmaz

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

uygulanamaz

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

Gemi Tipi: uygulanamaz

Tehlike kodları: uygulanamaz

Kirleticiler Kategorisi: uygulanamaz

Tehlikeli mal tanımları (yukarıda belirtilmişse), ambalaj ebadını, miktarını, uygulanabilir son kullanım veya bölgeye özel istisnaları yansıtmayabilir. Yükleme için yüklemeye özel tanımlar için yükleme belgelerine bakın

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

REACH - İzin için Yüksek Önem Arz Eden Maddeler : Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

Aday Listesi (Makale 59).

REACH - Ruhsata tabi maddelerin listesi (Ek Madde XIV) : Uygulanmaz

REACH - Belirli tehlikeli madde, müstahzar ve şeylerin üretim, piyasaya sürüm ve kullanımı hakkında kısıtlama (Ek Madde XVII) : Uygulanmaz

Sürekli organik kirletici maddeler hakkında Düzenleme (AB) No 850/2004 : Uygulanmaz

Seveso III: Tehlikeli madde ihtiva eden büyük kaza tehlikelerinin kontrolü hakkında Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönergesi 2012/18/EU.
Uygulanmaz

Diğer kurallar : Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan
Havva Bilgili/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No
ve tarihi: 01.67.13/28.12.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 335460
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması
ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (11 Aralık 2013 Tarih
ve 28848 Mük. Sayılı)
Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği - (24 Ağustos 2011
ve 28035 Sayılı)
Atık Yönetimi Genel Esaslarına Dair Yönetmelik - (5 Temmuz
2008 Tarih ve 26927 Sayılı)
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve
Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (6 Ağustos 2013
Tarih ve 28730 Sayılı)
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik
Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve
28733 Sayılı)
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması
Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695
Sayılı)

İş yerinde genç insanların korunması ile ilgili AB Direktifi
94/33/EC'ye göre 18 yaşın altındaki genç insanların bu ürün
ile çalışmasına izin yoktur.

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TSCA : TSCA Envanterinde

DSL Bu ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer
almaktadır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

AICS	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
NZIOC	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
ENCS	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
KECI	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
PICCS	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
IECSC	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Envanterler

AICS (Avustralya), DSL (Kanada), IECSC (Çin), REACH (Avrupa Birliği), ENCS (Japonya), ISHL (Japonya), KECI (Kore), NZIoC (Yeni Zelanda), PICCS (Filipinler), TCSI (Tayvan), TSCA (ABD)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Ek bilgi**

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Havva Bilgili/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.13/28.12.2015

gbf@crad.com.tr +90 216 335460

2 ve 3.bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ek bilgi

Diğer bilgiler : 'Burada sunulan bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla beraber; şirketten kaynaklanıp kaynaklanmadığı konusunda bir garanti verilemez. Bu bilgileri alanların bunların güncel, uygulanabilir ve kendileri için uygun olduğunu önceden teyit etmeleri tavsiye edilir. Bu MSDS, Solenis'nun Çevre Sağlığı ve Güvenlik Dairesi tarafından hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yeni düzenleme tarihi: 08.05.2017

Hazırlama Tarihi: 15.05.2017

SDS Numarası: R0525146

Drewtrol™ 8222 Kazan suyu işlemi
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının
veya bağlı
357932

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.2

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

Olabilir, ama mutlaka, bu güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve kısaltmaların listesi :

ACGIH: Amerikan Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

BEI : Biyolojik Maruziyet Endeksi

CAS: Kimyasal Ayırma Servisi (Amerikan Kimya Topluluğu'nun bir bölümü).

CMR: Çoğaltılacak Kanserojen, Mutajenik veya Toksik

Ecxx: xx Etkin Konsantrasyonu

FG: Gıda sınıfı

GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Genel Uyumlandırılmış Sistem.

H-bildirimi: Tehlike Bildirimi (H-statement)

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

IATA-DGR: "Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Mallar Yönetmeliği.

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

ICAO-TI (ICAO): "Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu" Teknik Talimatları

ICxx: Bir maddenin xx'i için İnhibitör Konsantrasyon

IMDG: Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları

ISO: Uluslararası Standartlaştırma Kurumu

LCxx: Ölümcül Konsantrasyon, test popülasyonunun yüzde xx kısmı için

LDxx: Ölümcül Doz, test popülasyonunun yüzde xx kısmı için.

logPow: oktanol-su üleşim katsayısı

N.O.S. : Başka Türlü Belirtilmemiş

OECD: Ekonomik İş Birliği ve Kalkınma Teşkilatı

OEL: Mesleki Maruziyet Sınırı

PBT: Kalıcı, Biyoakümülatif ve Toksik

PEC: Öngörülen Etki Konsantrasyonu

PEL: İzin Verilebilir Maruziyet Sınırları

PNEC: Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon

PPE: Kişisel Koruyucu Ekipman

P-Bildirimi: Tedbir Bildirimi (P-statement)

STEL: Kısa vadeli maruziyet sınırı

STOT: Spesifik Hedef Organ Toksisitesi

TLV: Eşik Sınır Değeri

TWA: Zaman ağırlıklı ortalama

vPvB: Oldukça Kalıcı ve Oldukça Biyoakümülatif

WEL: İş Yeri Maruziyet Düzeyi