

		Sayfa: 1
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökelme İnhibtörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir. - SDSGHS_TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : Amertrol™ DT4565
çökelme İnhibtörü
™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı

1.2 Kimyasalın önerilen kullanımları ve kullanım kısıtlamaları

Madde/Müstahzarın kullanımı : Kazan suyu işlemi
ANTİSKALANT

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri Solenis Pesetastraat 5 2991XT Barendrecht Hollanda EHSPRODUCTSAFETYTEAM@solenis.com	1.4 Acil durum telefon numarası 1-859-357-3565 , veya 112'den bulunduğunuz yerdeki acil telefon numaralarını arayın Ürün hakkında bilgi +31 10 497 5000 (Hollanda için), veya bulunduğunuz yerdeki CSR temsilcisi ile temasa geçin
---	---

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği)

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 (1272/2008/EC yönetmeliği)

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

		Sayfa: 2
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökeltme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Zararlılık ifadeleri	: H290 H314	Metalleri aşındırabilir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Önlem Açıklamaları	: Önlem: P280 Müdahele: P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. P303 + P361 + P353 DERİ (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.	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler::
SODIUM HYDROXIDE

2.3 Diğer zararlar

Ek öneriler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Kayıt numarası	T.R. SAE No 27092	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (%)
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2 215-185-5	C; R35	Met. Aşınd.1; H290 Cilt Aşınd.1A; H314	>= 5 - < 10
PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDEN E)BIS-, SODIUM	29329-71-3 249-559-4	Xn; R22 Xi; R36/38	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşınd.2; H315 Göz Tah.2; H319	>= 1 - < 2,5

		Sayfa: 3
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökelme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

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 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Solunum, yutma ve/veya malzemenin ciltten geçisiyle bu malzemeye maruz kalma belirtileri ve semptomları sunları içerebilir:
tahris (burun, boğaz, hava yolları)
Öksürük
Akciğer ödemi (akciğer dokusunda sıvı birikmesi)
Solunum güçlüğü
- Riskler : Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciddi yanıklara neden olur.

		Sayfa: 4
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökelme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

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 lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

Zararlı yanma ürünleri : asindirici buharlar
Sodyum oksit
toksik dumanlar
karbon dioksit ve karbon monoksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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 ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Koruyucu ekipman kullanmayan kişiler, temizleme işlemi tamamlanana kadar malzemenin döküldüğü alana yaklaştırılmamalıdır.

		Sayfa: 5
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökelme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

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. Maddenin nehire, göle veya lağıma karışması halinde gerekli mercilere başvurunuz.

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. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.

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

Hijyen önlemleri : Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Kullanım sırasında yemek 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.

		Sayfa: 6
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökelme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

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.:

SODIUM HYDROXIDE : 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

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM : Son kullanıcı: genel popülasyon
Maruz kalma yolları: Oral
Olası sağlık etkileri: Sistemik, uzun vadeli
Değer: 6,5 mg/kgTekrarlanan doz toksisitesi
Son kullanıcı: genel popülasyon
Maruz kalma yolları: Oral
Olası sağlık etkileri: sistemik, kısa vadeli
Değer: 6,5 mg/kgTekrarlanan doz toksisitesi

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Maruz kalma ana hatlarının altındaki pozunu (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 : Aşağıdakiler gibi dayanıklı eldivenler takın: bütül kauçuk Nitril kauçuk

Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine

		Sayfa: 7
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökelme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

danışılmalıdır.

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

Filtre tipi : P tipi filtre

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Görünüm : sıvı

Renk : renksiz

Koku : Uygun veri yoktur

Koku Eşiği : Uygun veri yoktur

pH : yaklaşık 13,0, (25 °C)

Erime noktası/Donma noktası : Uygun veri yoktur

Kaynama noktası/kaynama aralığı : 100 °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 : yaklaşık 23,33 hPa (20 °C)
Hesaplanan Buhar Basıncı

Nispi buhar yoğunluğu : Uygun veri yoktur

Nispi yoğunluk : yaklaşık 1,125 (25 °C)

		Sayfa: 8
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökeltme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yoğunluk : yaklaşık 1,125 g/cm³ (25 °C)

Çözünürlük(ler)
Su içinde çözünürlüğü : Uygun veri yoktur

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) : < 50 mPa.s

Kinematik viskozite : Uygun veri yoktur

Oksitleyici özellikler : Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

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 : Güneş ışığına maruz bırakma.
Neme maruz bırakma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken
maddeler : Asitler
Halojenlenmiş hidrokarbon
Metaller
organik nitro bileşikleri
Kuvvetli oksitleyici maddeler

		Sayfa: 9
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökelme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Su

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri : asindirici buharlar
Sodyum oksit
toksik dumanlar

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

SODIUM HYDROXIDE:

Akut oral toksisite : LD Lo (tavşan): 500 mg/kg

Bileşenleri:

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM:

Akut oral toksisite : LD 50 (sıçan): 1.340 mg/kg
Notlar: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Ürün:

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

Bileşenleri:

SODIUM HYDROXIDE:

Sonuç: Cilt için aşındırıcı niteliktedir

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM:

Sonuç: Cildi tahriş eder

		Sayfa: 10
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökelme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Ürün:

Notlar: Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

Bileşenleri:**SODIUM HYDROXIDE:**

Sonuç: Gözler için aşındırıcı niteliktedir

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM:

Sonuç: Göz tahrişi

Solunum veya deri hassasiyeti

cilt hassaslaşması: Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması: Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

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 zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi**Ürün:**

Notlar: Uygun veri yoktur

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

Balıklar üzerinde toksisite

: LC50 (Batı sivrisinek balığı (Gambusia affinis)): 125 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

		Sayfa: 11
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökeltme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Metod: statik test
Notlar: ölümlülük

Daphnia ve diğer suda : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 34,59 - 47,13 mg/l
yaşayan omurgasızlar : Maruziyet süresi: 48 h
üzerinde toksisite : Notlar: Zehirlenme

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM
Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Balık): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Notlar: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Daphnia ve diğer suda : EC50 (Daphnia magna (Defne)): > 100 mg/l
yaşayan omurgasızlar : Maruziyet süresi: 48 h
üzerinde toksisite : Notlar: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Biyobirikim oluşturma olasılığı saptanamıyor.

Bileşenleri:

PHOSPHONIC ACID, (1-HYDROXYETHYLIDENE)BIS-, SODIUM
Biyobirikim : Notlar: Biyoakümüülasyon yapmaz.

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

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, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlletmeyiniz.
Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

		Sayfa: 12
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökeltme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

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

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: Caustic alkali liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE)
ADNR: Caustic alkali liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE)
RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR: YAKICI (KOSTİK) ALKALİ SIVI, N.O.S.
(SODYUM HİDROKSİT)
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO: YAKICI (KOSTİK) ALKALİ SIVI, N.O.S.
(SODYUM HİDROKSİT)
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU: YAKICI (KOSTİK) ALKALİ SIVI, N.O.S.
(SODYUM HİDROKSİT)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(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 Ambalaj grubu

ADR: II
ADNR: II
RID: II
ULUSLARARASI DENİZLERDE TEHLİKELİ MALLAR: II
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - KARGO: II
ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ - YOLCU: II

		Sayfa: 13
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökeltme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

14.5 Çevresel zararlar

ADR: Uygulanmaz

ADNR: Uygulanmaz

RID: 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

Kirletici Kategori: uygulanamaz

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

REACH - İzin için Yüksek Önem Arz Eden Maddeler : Uygulanmaz
Aday Listesi (Makale 57).

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

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

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

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
Uzman: Rauf ÖZTÜRK - TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu
Düzenleyicisi
Akreditasyon No: TSE GBF-1120 / 21.05.2012
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması
ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (11 Aralık 2013 Tarih

		Sayfa: 14
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökelme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

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.
AUSTR	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
NZIOC	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
ENCS	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
KECL	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
PHIL	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), TSCA (ABD)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Uygun veri yoktur

		Sayfa: 15
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökeltme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Ek bilgi

Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Uzman: Rauf ÖZTÜRK - TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi

Akreditasyon No: TSE GBF-1120 / 21.05.2012

2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine 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

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 Türü Belirtilmemiş

OECD: Ekonomik İş Birliği ve Kalkınma Teşkilatı

		Sayfa: 16
GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2015
		Basım Tarihi: 08.05.2015
		SDS Numarası: R0525014
Amertrol™ DT4565 çökelme İnhibitörü ™ Ticari marka, Solenis veya bağlı kuruluşlarının veya bağlı 819166		Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

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