

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 1 nin 12

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

ADDINOL Protect Extra

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Korozyon inhibitörleri.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**Üretici**

Şirket adı: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Cadde: Am Haupttor
Şehir: D-06237 Leuna
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Telefaks: +49 (0) 3461 845-555
E-Posta: info@addinol.de
Temas kurulacak kişi: Uygulama Tekniği
İnternet: www.addinol.de
Sorumlu Bölüm: ADDINOL Uygulama Tekniği

Tedarikçi

Şirket adı: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Cadde: Am Haupttor
Şehir: D-06237 Leuna
Telefon: +49 (0) 3461 845-206 Telefaks: +49 (0) 3461 845-561
E-Posta: info@addinol.de
Temas kurulacak kişi: Anwendungstechnik A. Flach
İnternet: www.addinol.de

1.4. Acil telefon numarası: Giftnotruf Berlin (030) 30686 790**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 1B

Zararlılık ifadesi:

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Sodium 2-ethylhexanoate

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H360D

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 2 nin 12

Önlem ifadeleri

| | |
|-----------|---|
| P102 | Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. |
| P201 | Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. |
| P202 | Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. |
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın. |
| P308+P313 | Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. |
| P405 | Kilit altında saklayın. |
| P501 | İçerikleri/kapları uygun bir geri dönüşüm ya da atık tesisinde bertaraf edin. |

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

Etiketlemede ek öneri

Ürün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

2.3. Diğer zararlar

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermemeyin.

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

| CAS No | Kimyasal ismi | Miktar |
|------------|--|------------------|
| | EC No | Endeks No |
| | | REACH No |
| | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı) | |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | < 30 % |
| | 243-283-8 | 01-2119972937-17 |
| | Ürm. Sis. Tok. 1B; H360D | |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole | < 2,5 % |
| | 249-596-6 | 01-2119979081-35 |
| | Ürm. Sis. Tok. 2, Akut Tok. 4, Sucul Kronik 2; H361d H302 H411 | |
| 288-32-4 | imidazole | < 0,30 % |
| | 206-019-2 | 613-319-00-0 |
| | Ürm. Sis. Tok. 1B, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1C; H360D H302 H314 | |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

SCL, M faktörü ve/veya ATE

| CAS No | EC No | Kimyasal ismi | Miktar |
|------------|-----------|---|----------|
| | | SCL, M faktörü ve/veya ATE | |
| 19766-89-3 | 243-283-8 | Sodium 2-ethylhexanoate | < 30 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2043 mg/kg | |
| 29385-43-1 | 249-596-6 | Methyl-1H-benzotriazole | < 2,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 720 mg/kg | |
| 288-32-4 | 206-019-2 | imidazole | < 0,30 % |
| | | oral: LD50 = ca. 970 mg/kg | |

Diğer Bilgiler

Sınıflandırma sistemi: Sınıflandırma güncel EG listesiyle uyumludur ancak teknik literatür ve firma bilgilerinden oluşan verilerle tamamlanmıştır.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 3 nin 12

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

İlk yardım müdahalesini yapanlar için kişisel koruyucu donanım tavsiyesi. Kontamine giysileri değiştirin. Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.

Solunması halinde

Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Kazazedeyi dinlenme pozisyonuna alıp sıcak tutun. Devam eden şikayetlerde doktoru arayınız.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz. Kontamine giysileri değiştirin.

Gözlerle teması halinde

Gözler ile temas halinde derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Hemen sonra göz doktoruna gidin.

Yutulması halinde

Kusturmayın.

Ağzınızı suyla çalkalayın. Hemen bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Yutulması halinde zararlıdır. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

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

Köpük. Söndürme tozu. Karbondioksit (CO₂). Püskürtme suyu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Kuvvetli su hüzmesi.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO₂). ketonlar. aldehitlere.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Kontamine söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Diğer bilgiler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kapalı kaplarda

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 4 nin 12

toplayın ve atık giderilmesine götürün. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

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 formülü emme sağlayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Kirlenmiş giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalı. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kontaminasyonu ve nemin absorpsiyonunu engellemek için ambalaj kuru ve sıkı bir şekilde kapalı tutulmalıdır. Kabı, serin bir yerde ve ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

Birlikte depolama bilgileri

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Sağıda yazılına karşı koruyun: UV-Işınları/güneş ışığı. don. hararet.

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı: 5 - 40°C

7.3. Belirli son kullanımlar

Korozyon inhibitörleri. Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 5 nin 12

DNEL/DMEL değerleri

| CAS No | Maddenin Adı | Maruziyet yolu | Etkiler | Değer |
|----------------------------|-------------------------|----------------|----------|------------------------|
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 14 mg/m ³ |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 2 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 3,5 mg/m ³ |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 1 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | oral | sistemik | 1 mg/kg VA/gün |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 21,2 mg/m ³ |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 0,3 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 0,01 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | oral | sistemik | 0,01 mg/kg VA/gün |

PNEC değerleri

| CAS No | Maddenin Adı | Değer |
|---|-------------------------|--------------|
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | |
| Çevresel kısım | | Değer |
| Tatlı su | | 0,36 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 0,493 mg/l |
| Deniz suyu | | 0,036 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 0,301 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 0,03 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 71,7 mg/l |
| Yer | | 0,058 mg/kg |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole | |
| Tatlı su | | 0,008 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 0,086 mg/l |
| Deniz suyu | | 0,02 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 0,117 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 0,292 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 39,4 mg/l |
| Yer | | 0,0187 mg/kg |

Sınır değerler için ek bilgiler

Ürün işyerine yönelik izlenmeyi gerektiren sınır değerlerine sahip önemli miktarlar içermez. Temelini üretimde geçerli olan normlar oluşturdu.

8.2. Maruz kalma kontrolü

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 6 nin 12

Uygun mühendislik kontrolleri

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri**Göz/Yüz korunması**

Sıkı kavrayan koruma gözlüğü. DİN/EN normları: EN 166

Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır. DİN/EN normları: EN ISO 374

Devamlı temas için taşıma süresi: 480 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.7 mm.

Arasına temas için taşıma süresi (sıçramalar): 30 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.4 mm

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin. Kontamine giysileri değiştirin. Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.

Solunum sisteminin korunması

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır. Organik gazlara ve buharlara karşı filtreli solunum koruması tip A - kaynama noktası > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

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

| | |
|----------------|---------------|
| Fiziksel hali: | sıvı |
| Renk: | renksiz |
| Koku: | kokusuz |
| Koku eşığı: | belirlenmemiş |

Test yöntemi

| | |
|--|-------------------------------------|
| Erime noktası / donma noktası: | Kullanılabilir veriler yok |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | 100 °C |
| Alevlenirlik: | Kullanılabilir veriler yok |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | Kullanılabilir veriler yok |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | Kullanılabilir veriler yok |
| Parlama noktası: | kullanılabilir değil |
| Tutuşma sıcaklığı: | Kullanılabilir veriler yok |
| Bozunma sıcaklığı: | Kullanılabilir veriler yok |
| pH Değeri (20 °Cda/de): | 8,1 (5%) ASTM D 1287 |
| Suda çözünürlüğü: | kolay çözülür. |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü | |
| Kullanılabilir veriler yok | |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su: | Kullanılabilir veriler yok |
| Buhar basıncı: | Kullanılabilir veriler yok |
| Yoğunluk (20 °Cda/de): | 1,058 g/cm ³ ASTM D 5931 |
| Rölatif buhar yoğunluğu: | Kullanılabilir veriler yok |

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 7 nin 12

Patlayıcı özellikler

Kullanılabilir veriler yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Kati:

Kullanılabilir veriler yok

Gaz:

Kullanılabilir veriler yok

Oksitleyici özellikler

Kullanılabilir veriler yok

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaştırma hızı:

Kullanılabilir veriler yok

Bulutlanma noktası:

-15 °C

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

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bakınız bölüm 7 Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

Termik bozulmanın önüne geçmek için aşırı ısıtmayın.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde, kuvvetli. Kuvvetli asit. Peroksitler. Kloratlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleriYangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO₂). ketonlar. aldehitlere.**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Test edilmemiş karışım.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) 48000,0 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 8 nin 12

| CAS No | Kimyasal ismi | | | | |
|------------|-------------------------|---------------|---------|--------|---|
| | Maruziyet yolu | Doz | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | | | | |
| | ağız | LD50 mg/kg | 2043 | Sıçan | Study report (1987) OECD Guideline 401 |
| | cilt | LD50 mg/kg | > 2000 | Sıçan | Study report (1986) OECD Guideline 402 |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole | | | | |
| | ağız | LD50 mg/kg | ca. 720 | Sıçan | Study report (1983) OECD Guideline 401 |
| | cilt | LD50 mg/kg | > 2000 | Tavşan | Study report (1984) OECD Guideline 402 |
| 288-32-4 | imidazole | | | | |
| | ağız | LD50 mg/kg | ca. 970 | Sıçan | Study report (1956) OECD Guideline 401 |

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. (Sodium 2-ethylhexanoate; imidazole)

Eşey hücre mutajenesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

kullanılabilir değil

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Test edilmemiş karışım.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 9 nin 12

| CAS No | Kimyasal ismi | | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------|--|--|--|
| | Sucul toksisite | Doz | [h] [d] | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | NITE (National Institute of Technology a | OECD Guideline 203 |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 49,3 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1988) | other: Method: other: German Industrial |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 85,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1988) | other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa |
| | Crustacea (kabuklu) toksisitesi | NOEC 25 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1997) | OECD Guideline 211 |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 55 mg/l | 96 h | Cyprinodon variegatus | Study report (2003) | other: The test procedure is based on te |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 75 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 15,8 mg/l | 48 h | other aquatic crustacea: Daphnia galeata | Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201 | OECD Guideline 202 |
| | Crustacea (kabuklu) toksisitesi | NOEC 18,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1995) | other: "Daphnia Reproduction Test" of OE |
| 288-32-4 | imidazole | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 > 100 - < 215 mg/l | 96 h | Altin orfe (Leuciscus idus) | Study report (1989) | other: DIN 38 412 |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 133 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1989) | other: DIN 38412, Part 9 |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 341,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1988) | EU Method C.2 |
| | Akut bakteri toksisitesi | (EC50 > 1000 mg/l) | 0,5 h | activated sludge, domestic | Study report (2003) | OECD Guideline 209 |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre). Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Kullanılabilir veriler yok

Bölme katsayısı n-oktanol/su

| CAS No | Kimyasal ismi | Log Pow |
|------------|-------------------------|---------|
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | 1,3 |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole | 1,079 |
| 288-32-4 | imidazole | -0,02 |

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 10 nin 12

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Kullanılabilir veriler yok

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Evdeki çöple birlikte çöpe atılmamalıdır. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160121 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından (13, 14, 16 06 ve 16 08 hariç) Kaynaklanan Atıklar; 16 01 07'den 16 01 11'e ve 16 01 13 ile 16 01 14 dışındaki tehlikeli parçalar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır, uygun temizlik sonrası tekrar kullanılabilirler. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Temizlenemeyen ambalajlar giderilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

- 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** -
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: -
14.3. Taşımacılık zararları: -
14.4. Ambalaj grubu: -

İç su yollarında nakliyat (ADN)

- 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** -
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: -
14.3. Taşımacılık zararları: -
14.4. Ambalaj grubu: -

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

- 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** -
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: -
14.3. Taşımacılık zararları: -
14.4. Ambalaj grubu: -

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** -
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: -
14.3. Taşımacılık zararları: -
14.4. Ambalaj grubu: -

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 11 nin 12

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

Ek bilgi

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 30

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,5,9,10,11,13.

Kısaltmalar ve akronimler

Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20 (Kavram ve Kısaltma rehberi).

ADR - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - body weight; ATE - Acute Toxicity Estimates; CAO - Cargo Airline; CAS - Chemical Abstracts Service; DIN - Standard of the German Institute for Standardization; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practices; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Mean maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - Dangerous Goods for International Shipments; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (median lethal dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; us. - Not specified; Nch - Chilean standard; NO(A)EC - No Observed Effect Concentration (negative); NO(A)EL - No observed (adverse) effect; NOELR - No Observed Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; (Q)SAR - Structure Activity Relationship (quantitative); REACH - Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council regarding the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Products; RID - Convention Relating to International Carriage by Rail; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Material Safety Data Sheet; TDG - Transport of Dangerous Goods; UN - The United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

| Sınıflandırma | Sınıflandırma yöntemi |
|--------------------------|-----------------------|
| Ürm. Sis. Tok. 1B; H360D | Hesaplama yöntemi |

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

| | |
|-------|--|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H360D | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. |
| H361d | Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Protect Extra

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.12.2023

Form No: 796019

Sayfa 12 nin 12

Diğer Bilgiler

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

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.)