

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 1 nin 16

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

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

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

Kayganlaştırıcı madde ve katkı maddesi.

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:

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Zararlılık ifadesi:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

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**

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts

C14-16-18 Alkyl phenol

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 2 nin 16

Zararlılık ifadesi

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501 İçeriği/kabı endüstriyel yakma tesisinde bertaraf edin.

Etiketlemede ek öneri

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

2.3. Diğer zararlar

Ürün usulüne ve talimatlara uygun kullanıldığında edindiğimiz deneyimlere ve elimizdeki bilgilere göre sağlığa zararlı etki yapmaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler 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) | | | | |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | | | | 5 - < 10 % |
| | 271-529-4 | | | | |
| | Cilt Hassas. 1B; H317 | | | | |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | | | | <3 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | | |
| | Cilt Hassas. 1B; H317 | | | | |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | | 1 - < 2,5 % |
| | 274-263-7 | | 01-2119492616-28 | | |
| | Cilt Hassas. 1B; H317 | | | | |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | | | | 1 - < 2,5 % |
| | 932-231-6 | | 01-2119560592-37 | | |
| | Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 3; H315 H318 H412 | | | | |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | 0,5 - < 1 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | | |
| | Ürm. Sis. Tok. 2, Sucul Kronik 3; H361f H412 | | | | |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 931-468-2 | | 01-2119498288-1 | | |
| | Cilt Hassas. 1B, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H317 H373 | | | | |

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 3 nin 16

SCL, M faktörü ve/veya ATE

| CAS No | EC No | Kimyasal ismi | Miktar |
|--------------|-----------|--|---------------|
| | | SCL, M faktörü ve/veya ATE | |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | 5 - < 10 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | <3 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | 1 - < 2,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 4000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg | |
| 1335202-81-7 | 932-231-6 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 1 - < 2,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4445 mg/kg | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine | 0,5 - < 1 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 1190625-94-5 | 931-468-2 | C14-16-18 Alkyl phenol | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg | |

Diğer Bilgiler

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**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

Temiz hava sağlayın. 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.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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**

Karbondioksit (CO2). ABC-toz Köpük. Su sisi.

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 4 nin 16

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO2). kurum.

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. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Mekanik olarak toplayın. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atflar

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**

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. 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 ısı: 5 - 40°C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 5 nin 16

7.3. Belirli son kullanımlar

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 Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 6 nin 16

DNEL/DMEL değerleri

| CAS No | Maddenin Adı | Maruziyet yolu | Etkiler | Değer |
|----------------------------|--|----------------|----------|--------------------------|
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 11,75 mg/m ³ |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 3,33 mg/kg VA/gün |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | yerel | 1,03 mg/cm ² |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 2,9 mg/m ³ |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 1,667 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | yerel | 0,513 mg/cm ² |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | oral | sistemik | 0,833 mg/kg VA/gün |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 11,75 mg/m ³ |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 3,33 mg/kg VA/gün |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | yerel | 1,03 mg/cm ² |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 2,9 mg/m ³ |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 1,667 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | yerel | 0,513 mg/cm ² |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | oral | sistemik | 0,833 mg/kg VA/gün |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 11,75 mg/m ³ |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 3,33 mg/kg VA/gün |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | yerel | 1,03 mg/cm ² |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 2,9 mg/m ³ |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 1,667 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | yerel | 0,513 mg/cm ² |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | oral | sistemik | 0,833 mg/kg VA/gün |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 1,7 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 85 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, akut | | oral | sistemik | 89 mg/kg VA/gün |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 0,6 mg/m ³ |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 0,08 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 0,14 mg/m ³ |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 0,04 mg/kg VA/gün |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 7 nin 16

| | | | |
|----------------------------|------------------------|----------|------------------------|
| Tüketici DNEL, uzun süreli | oral | sistemik | 0,04 mg/kg VA/gün |
| 1190625-94- 5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | |
| İşçi DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 1,17 mg/m ³ |
| İşçi DNEL, uzun süreli | dermal | sistemik | 0,3 mg/kg VA/gün |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 8 nin 16

PNEC değerleri

| CAS No | Maddenin Adı | Değer |
|---|--|-----------------|
| Çevresel kısım | | |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | |
| Tatlı su | | 1 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 10 mg/l |
| Deniz suyu | | 1 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 226000000 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 226000000 mg/kg |
| Sekonder zehirlenme | | 16,667 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 1000 mg/l |
| Yer | | 271000000 mg/kg |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | |
| Tatlı su | | 1 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 10 mg/l |
| Deniz suyu | | 1 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 226000000 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 226000000 mg/kg |
| Sekonder zehirlenme | | 16,667 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 1000 mg/l |
| Yer | | 271000000 mg/kg |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | |
| Tatlı su | | 1 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 10 mg/l |
| Deniz suyu | | 1 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 226000000 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 226000000 mg/kg |
| Sekonder zehirlenme | | 16,667 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 1000 mg/l |
| Yer | | 271000000 mg/kg |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | |
| Tatlı su | | 0,023 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 0,01 mg/l |
| Deniz suyu | | 0,002 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 0,174 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 0,017 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 3 mg/l |
| Yer | | 0,62 mg/kg |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | |
| Tatlı su | | 0,034 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 0,51 mg/l |
| Deniz suyu | | 0,003 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 0,446 mg/kg |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 9 nin 16

| | |
|---|------------------------|
| Deniz tortusu | 0,045 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | 10 mg/l |
| Yer | 1,76 mg/kg |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol |
| Tatlı su | 0,1 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | 1 mg/l |
| Deniz suyu | 0,01 mg/l |
| Tatlı su tortusu | 4266,16 mg/kg |
| Deniz tortusu | 426,62 mg/kg |
| Sekonder zehirlenme | 3,3 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | 100 mg/l |
| Yer | 852,58 mg/kg |

Sınır değerler için ek bilgiler

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

İş yeri için belirlenmiş olan üst sınır değerlerini aşan konsantrasyonlarda maddeler içermemektedir.

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

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü 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: 0.4 mm.

Arasına temas için taşıma süresi (sıçramalar): 30 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.2 mm

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri korunması.

Cildin korunması

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

Solunum sisteminin korunması

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum korunması gerekmemektedir. Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

Organik gazlara ve buharlara karşı filtreli solunum korunması tip A - kaynama noktası > 65 ° C: A1: <1000 ppm;

A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 10 nin 16

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

| | |
|----------------|---------------|
| Fiziksel hali: | katı: |
| Renk: | gri - siyah |
| Koku: | karakteristik |
| Koku eşiği: | belirlenmemiş |

Test yöntemi

| | |
|--|--|
| Erime noktası / donma noktası: | Kullanılabilir veriler yok |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | Kullanılabilir veriler yok |
| Alevlenirlik: | Kullanılabilir veriler yok |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | Kullanılabilir veriler yok |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | Kullanılabilir veriler yok |
| Parlama noktası: | Kullanılabilir veriler yok |
| Tutuşma sıcaklığı: | Kullanılabilir veriler yok |
| Bozunma sıcaklığı: | Kullanılabilir veriler yok |
| pH Değeri: | kullanılabilir değil |
| Kinematik viskozite: (40 °Cda/de) | 220 mm ² /s DIN 51562 - Baz yağ |
| Suda çözünürlüğü: | çözünmez |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü | |
| Kullanılabilir veriler yok | |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su: | Kullanılabilir veriler yok |
| Buhar basıncı: | Kullanılabilir veriler yok |
| Yoğunluk (20 °Cda/de): | 0,9 g/cm ³ DIN 51757 |
| Rölatif buhar yoğunluğu: | Kullanılabilir veriler yok |

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

Kullanılabilir veriler yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Kati:

Gaz:

Kullanılabilir veriler yok

Kullanılabilir veriler yok

Oksitleyici özellikler

Kullanılabilir veriler yok

Diğer güvenlik özellikleri**Akma noktası:**

Kullanılabilir veriler yok

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 11 nin 16

10.5. Uyumsuz malzemeler

: ile reaksiyona girer Oksidan madde, kuvvetli

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO2). kurum. Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

| CAS No | Kimyasal ismi | | | | |
|--------------|--|--------------------|--------|---------------------|--|
| | Maruziyet yolu | Doz | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | | | | |
| | ağız | LD50 > 16000 mg/kg | Sıçan | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | cilt | LD50 > 5000 mg/kg | Tavşan | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | | | | |
| | ağız | LD50 > 16000 mg/kg | Sıçan | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | cilt | LD50 > 5000 mg/kg | Tavşan | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | | |
| | ağız | LD50 > 16000 mg/kg | Sıçan | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | cilt | LD50 > 4000 mg/kg | Tavşan | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | | | | |
| | ağız | LD50 4445 mg/kg | Sıçan | Study report | other: W.S. Spector, Handbook of Toxicol |
| | cilt | LD50 > 2000 mg/kg | Sıçan | Study report (1986) | OECD Guideline 402 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | |
| | ağız | LD50 > 5000 mg/kg | Sıçan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cilt | LD50 > 2000 mg/kg | Sıçan | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | | |
| | ağız | LD50 > 2000 mg/kg | Sıçan | Study report (2014) | OECD Guideline 423 |
| | cilt | LD50 > 2000 mg/kg | Sıçan | Study report (2015) | OECD Guideline 402 |

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 12 nin 16

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

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

Diğer bilgiler

Ürün usulüne ve talimatlara uygun kullanıldığında edindiğimiz deneyimlere ve elimizdeki bilgilere göre sağlığa zararlı etki yapmaz.

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 Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 13 nin 16

| CAS No | Kimyasal ismi | | | | | |
|--------------|--|---------------------|-----------|---|--------------------------------|--|
| | Sucul toksisite | Doz | [h] [d] | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | | | | | |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1994) | EPA OTS 797.1050 |
| | Akut bakteri toksisitesi | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LL50 > 10000 mg/l | 96 h | Cyprinodon variegatus | Study report (1986) | OECD Guideline 203 |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | EPA OTS 797.1050 |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1993) | EPA OTS 797.1300 |
| | Akut bakteri toksisitesi | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LL50 > 10000 mg/l | 96 h | Cyprinodon variegatus | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1050 |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1300 |
| | Akut bakteri toksisitesi | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | REACH Registration Dossier | other: US EPA, 1975. Reliability, deviat |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 29 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Water Res. 16: 675-680. (1986) | other: ASTM 1984 |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Other company data (1990) | OECD Guideline 202 |
| | Balık toksisitesi | NOEC 0,23 mg/l | 72 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2010) | Fertilized eggs of Salmo gairdneri were |
| | Crustacea (kabuklu) toksisitesi | NOEC 1,18 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Publication (1979) | A modified 0.5-L proportional diluter wa |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1988) | OECD Guideline 203 |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006) | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 14 nin 16

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 |
|--------------|--|------------|
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | > 4,46 |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | > 4,46 |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | 18,05 |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 2,89 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 6,66 |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | > 16000000 |

Biyokonsantrasyon faktörü

| CAS No | Kimyasal ismi | Biyokonsantrasyon faktörü | Cinsi | Kaynak |
|------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye 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

120112 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar; 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:

-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 15 nin 16

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.

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****Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

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: 2,3,7,8,9,10,12,16.

Kısaltmalar ve akronimler

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)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 717269

Sayfa 16 nin 16

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

Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20 (Kavram ve Kısaltma rehberi). Ürün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

| Sınıflandırma | Sınıflandırma yöntemi |
|------------------|-----------------------|
| Göz Tah. 2; H319 | Hesaplama yöntemi |

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

| | |
|-------|--|
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H361f | Üremeye zarar verme şüphesi var. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

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.)