

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 1 nin 13

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

ADDINOL Roller Track Lube 150

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

Kayganlaştırıcı madde ve katkı maddesi.

Sadece endüstriyel amaçlar için.

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:

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlılık ifadesi**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P501 İçerikleri/kapları uygun bir geri dönüşüm ya da atık tesisinde bertaraf edin.

Etiketlemede ek öneri

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 2 nin 13

2.3. Diğer zararlar

Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.
Akan ürünün yere nüfuz etmesini engelleyiniz.
Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

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

Sentetik baz bileşenlerinin ve katkı maddelerinin karışımı.

Zararlı bileşenler

| CAS No | Kimyasal ismi | Miktar |
|------------|--|------------------|
| | EC No | Endeks No |
| | REACH No | |
| | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı) | |
| | Alkyl Naphthalene | 2,5 - < 5 % |
| | Sucul Kronik 4; H413 | |
| 84961-70-6 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | 1 - < 2,5 % |
| | 284-660-7 | 01-2119485843-26 |
| | Asp. Tok. 1; H304 | |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 1 - < 2,5 % |
| | 270-128-1 | 01-2119491299-23 |
| | Ürm. Sis. Tok. 2, Sucul Kronik 3; H361f H412 | |
| 1330-78-5 | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | 0,5 - < 1 % |
| | 809-930-9 | 01-2119531335-46 |
| | Ürm. Sis. Tok. 2, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H361f H400 H410 | |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | 0,3 - < 0,5 % |
| | 204-112-2 | |
| | Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H400 H410 | |

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 | |
| 84961-70-6 | 284-660-7 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | 1 - < 2,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 4300 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine | 1 - < 2,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 1330-78-5 | 809-930-9 | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | 0,5 - < 1 % |
| | | oral: LD50 = > 20000 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=1 Sucul Kronik 1; H410: M=1 | |
| 115-86-6 | 204-112-2 | Triphenyl phosphate | 0,3 - < 0,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = > 20000 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 3 nin 13

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

Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Kazazedeyi dinlenme pozisyonuna alıp sıcak tutun. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

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**

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). Sülfür oksitleri. Fosfor oksitleri. Nitrojen oksitleri (NOx). 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. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Çalışanların iş sırasında sağlığını ve emniyetini kimyasal maddelerden gelen tehditlere karşı korumaya yönelik talimat 98/24/AB'yi dikkate alın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 4 nin 13

kariştiğinde 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. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. 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**

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın. Yağ sisi oluşmasını engelleyin. Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. 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. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın. 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

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 Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 5 nin 13

DNEL/DMEL değerleri

| CAS No | Maddenin Adı | Maruziyet yolu | Etkiler | Değer |
|----------------------------|--|----------------|----------|------------------------|
| 84961-70-6 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 2,2 mg/m ³ |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 3,15 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 1,13 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | oral | sistemik | 0,225 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 |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | oral | sistemik | 0,04 mg/kg VA/gün |
| 1330-78-5 | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 0,18 mg/m ³ |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 0,41 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 0,03 mg/m ³ |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 0,15 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | oral | sistemik | 0,02 mg/kg VA/gün |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 5,2 mg/m ³ |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 5,55 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 0,9 mg/m ³ |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 1,98 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | oral | sistemik | 0,5 mg/kg VA/gün |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 6 nin 13

PNEC değerleri

| CAS No | Maddenin Adı | Değer |
|---|--|--------------|
| Çevresel kısım | | |
| 84961-70-6 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distr. residues | |
| Tatlı su | | 0,001 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 0,001 mg/l |
| Deniz suyu | | 0 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 16,5 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 1,65 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 2 mg/l |
| Yer | | 3,7 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 |
| Deniz tortusu | | 0,045 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 10 mg/l |
| Yer | | 1,76 mg/kg |
| 1330-78-5 | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | |
| Tatlı su | | 0,001 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 0,001 mg/l |
| Deniz suyu | | 0 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 2,05 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 0,205 mg/kg |
| Sekonder zehirlenme | | 0,65 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 100 mg/l |
| Yer | | 1,01 mg/kg |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | |
| Tatlı su | | 0,004 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 0,003 mg/l |
| Deniz suyu | | 0 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 1,103 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 0,11 mg/kg |
| Sekonder zehirlenme | | 16,667 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 5 mg/l |
| Yer | | 0,218 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 7 nin 13

8.2. Maruz kalma kontrolü**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: | sarı |
| 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: | 290 °C DIN EN ISO 2592 |
| Tutuşma sıcaklığı: | Kullanılabilir veriler yok |
| Bozunma sıcaklığı: | Kullanılabilir veriler yok |
| pH Değeri: | kullanılabilir değil |
| Kinematik viskozite: (40 °Cda/de) | 165 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Suda çözünürlüğü: | nerdeyse çözünmez |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 8 nin 13

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

Kullanılabilir veriler yok

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:

Kullanılabilir veriler yok

Buhar basıncı:

Kullanılabilir veriler yok

Yoğunluk (15 °Cda/de):

0,970 g/cm³ 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:

Kullanılabilir veriler yok

Gaz:

Kullanılabilir veriler yok

Oksitleyici özellikler

Kullanılabilir veriler yok

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:

Kullanılabilir veriler yok

Akma noktası:

-30 °C ASTM D 7346

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

: ile reaksiyona girer Oksidan madde, kuvvetli. Asit.

10.6. Zararlı bozunma ürünleriYangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO₂). Sülfür oksitleri. Nitrojen oksitleri (NO_x).

Fosfor oksitleri. kurum. Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

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) 135481,1 mg/kg; ATE (cilt) 76687,1 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 9 nin 13

| CAS No | Kimyasal ismi | | | | |
|------------|--|--------------------|--------|---------------------|--|
| | Maruziyet yolu | Doz | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
| 84961-70-6 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | | | | |
| | ağız | LD50 > 2000 mg/kg | Sıçan | Study report (1992) | OECD Guideline 401 |
| | cilt | LD50 > 4300 mg/kg | Sıçan | Study report (1991) | other: Sema. 1988. Manual of tests for a |
| 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 |
| 1330-78-5 | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | | | | |
| | ağız | LD50 > 20000 mg/kg | Sıçan | Study report (1976) | other: Standard Federal Hazardous Substa |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | | | | |
| | ağız | LD50 > 20000 mg/kg | Sıçan | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
| | cilt | LD50 > 10000 mg/kg | Tavşan | Study report (1976) | OECD Guideline 402 |

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

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.

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

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**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kullanılabilir veriler yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 10 nin 13

| CAS No | Kimyasal ismi | | | | | |
|------------|--|--------------------|-----------|----------------------------------|--|--|
| | Sucul toksisite | Doz | [h] [d] | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
| 84961-70-6 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 > 10000 mg/l | 96 h | | | |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 > 1,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Crustacea (kabuklu) toksisitesi | NOEC 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| 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 |
| 1330-78-5 | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 0,6 mg/l | 96 h | rainbow trout and fathead minnow | Study report (1979) | Five nominal concentrations of sample; a |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 0,146 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Balık toksisitesi | NOEC 0,01 mg/l | 28 d | Jordanella floridae | Rijksinstituut voor Volksgezondheid en M | Test was carried out based on the nation |
| | Crustacea (kabuklu) toksisitesi | NOEC 0,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Rijksinstituut voor Volksgezondheid en M | other: NEN 6502 |
| | Akut bakteri toksisitesi | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge, domestic | Study report (2010) | OECD Guideline 209 |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 0,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | other: see below |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 2,45 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2000) | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Aquatic Toxicology and Hazard Assessment | other: see below |
| | Balık toksisitesi | NOEC >= 0,001 mg/l | 90 d | Oncorhynchus mykiss | Aquatic Toxicology and Hazard Assessment | Flow through system with 90d exposure pe |
| | Crustacea (kabuklu) toksisitesi | NOEC 0,254 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

12.3. Biyobirikim potansiyeli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 11 nin 13

Kullanılabilir veriler yok

Bölme katsayısı n-oktanol/su

| CAS No | Kimyasal ismi | Log Pow |
|------------|--|------------|
| 84961-70-6 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | 9,9 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 6,66 |
| 1330-78-5 | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | ca. 860000 |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | 4,63 |

Biyokonsantrasyon faktörü

| CAS No | Kimyasal ismi | Biyokonsantrasyon faktörü | Cinsi | Kaynak |
|------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 84961-70-6 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | 35 | | Environmental Toxico |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 1330-78-5 | Reaction mass of 3-Methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate and 4-Methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate | 77 | Not applicable - QSAR | QSAR |
| 115-86-6 | Triphenyl phosphate | 144 | Oryzias latipes | REACH Registration D |

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürünün sudaki çözünürlüğü az olduğu için biyolojik artma tesislerinde büyük ölçüde mekanik olarak ayrıştırılmaktadır.

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

130206 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARIÇ); Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları; Sentetik motor, şanzıman ve yağlama yağları; 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: -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 12 nin 13

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.

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 75

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: 2,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

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 -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Roller Track Lube 150

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.08.2023

Form No: 766071

Sayfa 13 nin 13

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 |
|----------------------|-----------------------|
| Sucul Kronik 3; H412 | Hesaplama yöntemi |

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

| | |
|-------|---|
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H361f | Üremeye zarar verme şüphesi var. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| H413 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. |

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.)