

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 1 nin 11

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

ADDINOL Commercial 020

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

Motor yağı.

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**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208

C14-16-18 Alkyl phenol içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Etiketlemede ek öneri

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

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**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 2 nin 11

Zararlı bileşenler

| CAS No | Kimyasal ismi | Miktar |
|--------------|--|------------------|
| | EC No | Endeks No |
| | | REACH No |
| | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı) | |
| 125643-61-0 | İzomerlerinin tepkime kütleleri: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat | 2,5 - < 5 % |
| | 406-040-9 | 607-530-00-7 |
| | Sucul Kronik 4; H413 | |
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | 1 - < 2,5 % |
| | 298-577-9 | 01-2119543726-33 |
| | Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 2; H315 H318 H411 | |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | 0,3 - < 0,5 % |
| | 931-468-2 | 01-2119498288-1 |
| | Cilt Hassas. 1B, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H317 H373 | |

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 | |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | İzomerlerinin tepkime kütleleri: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat | 2,5 - < 5 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 93819-94-4 | 298-577-9 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | 1 - < 2,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = 2600 mg/kg Cilt Tah. 2; H315: >= 6,25 - 100 Göz Hsr. 1; H318: >= 12,5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 10 - < 12,5 | |
| 1190625-94-5 | 931-468-2 | C14-16-18 Alkyl phenol | 0,3 - < 0,5 % |
| | | 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

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

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 3 nin 11

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Görülebilecek semptomlar: Öksürük. solunum zorlukları.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**Püskürtme suyu. Köpük. Söndürme tozu. Karbondioksit (CO₂).**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlarYangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO₂). Sülfür oksitleri. Fosfor oksitleri. 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.

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 4 nin 11

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. 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

Tavsiye edilen depolama ısısı: 5 - 40°C

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

7.3. Belirli son kullanımlar

Motor yağı. Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

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

| CAS No | Maddenin Adı | Maruziyet yolu | Etkiler | Değer |
|----------------------------|--|----------------|----------|------------------------|
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 8,31 mg/m ³ |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 0,58 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 2,11 mg/m ³ |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | dermal | sistemik | 0,29 mg/kg VA/gün |
| Tüketici DNEL, uzun süreli | | oral | sistemik | 0,24 mg/kg VA/gün |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | |
| Işçi DNEL, uzun süreli | | inhalatif | sistemik | 1,17 mg/m ³ |
| Işçi 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 Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 5 nin 11

PNEC değerleri

| CAS No | Maddenin Adı | Değer |
|---|--|---------------|
| Çevresel kısım | | |
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | |
| Tatlı su | | 0,004 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma) | | 0,021 mg/l |
| Deniz suyu | | 0,0046 mg/l |
| Tatlı su tortusu | | 0,012 mg/kg |
| Deniz tortusu | | 0,001 mg/kg |
| Sekonder zehirlenme | | 10,67 mg/kg |
| Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | | 100 mg/l |
| Yer | | 0,005 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: 0.7 mm.

Arasına temas için taşıma süresi (sıçramalar): 30 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 6 nin 11

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.

Solumun sisteminin korunması

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solumun koruyucusu taşınmalıdır. Organik gazlara ve buharlara karşı filtreli solumun 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 eşliği: | belirlenmemiş |

Test yöntemi

| | |
|--|-----------------------------------|
| Erime noktası / donma noktası: | Kullanılabilir veriler yok |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | belirlenmemiş |
| Alevlenirlik: | Kullanılabilir veriler yok |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | Kullanılabilir veriler yok |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | Kullanılabilir veriler yok |
| Parlama noktası: | 220 °C DIN EN ISO 2592 |
| Tutuşma sıcaklığı: | belirlenmemiş |
| Bozunma sıcaklığı: | Kullanılabilir veriler yok |
| pH Değeri: | kullanılabilir değil |
| Kinematik viskozite: (100 °Cda/de) | 8,9 mm ² /s ASTM D 445 |
| Suda çözünürlüğü: | nerdeyse çözünmez |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü | Kullanılabilir veriler yok |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su: | Kullanılabilir veriler yok |
| Buhar basıncı: | Kullanılabilir veriler yok |
| Yoğunluk (15 °Cda/de): | 0,845 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:

Kullanılabilir veriler yok

Gaz:

Kullanılabilir veriler yok

Oksitleyici özellikler

Kullanılabilir veriler yok

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:

Kullanılabilir veriler yok

Akma noktası:

-66 °C ASTM D 7346

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 7 nin 11

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 ürünleri

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO₂). Sülfür oksitleri. 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.

| CAS No | Kimyasal ismi | Maruziyet yolu | Doz | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
|--------------|---|----------------|-------------------|--------|---------------------|--|
| 125643-61-0 | İzomerlerinin tepkime kütlesi: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionat | ağız | LD50 > 2000 mg/kg | Sıçan | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
| | | cilt | LD50 > 2000 mg/kg | Sıçan | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | ağız | LD50 2600 mg/kg | Sıçan | Study report (1980) | Acute oral LD50 determined in male rats. |
| | | cilt | LD50 > 3160 mg/kg | Tavşan | Study report (1980) | 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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

C14-16-18 Alkyl phenol içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 8 nin 11

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**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Test edilmemiş preparasyon.

| CAS No | Kimyasal ismi | Doz | [h] [d] | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
|-------------|--|---------------------|-----------|---|---------------------|--------------------|
| 125643-61-0 | İzomerlerinin tepkime kütleleri: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LC50 > 0,001 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2009) | OECD Guideline 203 |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 > 0 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2009) | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EL50 110 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2000) | OECD Guideline 202 |
| | Balık toksisitesi | NOEC 0,36 mg/l | 33 d | Pimephales promelas | Study report (2009) | OECD Guideline 210 |
| | Crustacea (kabuklu) toksisitesi | NOEC 3,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| | Akut bakteri toksisitesi | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2000) | OECD Guideline 209 |
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | | | | | |
| | Akut balık toksisitesi | LL50 4,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
| | Akut alg toksisitesi | ErC50 2,1 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum UTEX 1648 | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 5,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1994) | OECD Guideline 202 |
| | Crustacea (kabuklu) toksisitesi | NOEC 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| | Akut bakteri toksisitesi | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a domestic residential sewage | Study report (1994) | 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 9 nin 11

Bölme katsayısı n-oktanol/su

| CAS No | Kimyasal ismi | Log Pow |
|--------------|--|------------|
| 125643-61-0 | İzomerlerinin tepkime kütlesi: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat | 15100000 |
| 93819-94-4 | Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | >= 0,59 |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | > 16000000 |

Biyokonsantrasyon faktörü

| CAS No | Kimyasal ismi | Biyokonsantrasyon faktörü | Cinsi | Kaynak |
|-------------|--|---------------------------|-----------------|---------------------|
| 125643-61-0 | İzomerlerinin tepkime kütlesi: C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat | 38 | Cyprinus carpio | Study report (2002) |

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. Temizlenemeyen ambalajlar giderilmelidir. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

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: -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 10 nin 11

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): 1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Commercial 020

Yeni Düzenleme Tarihi: 10.08.2023

Form No: 722049

Sayfa 11 nin 11

Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

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. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H413 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. |
| EUH208 | C14-16-18 Alkyl phenol içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |
| EUH210 | Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir. |

Diğer Bilgiler

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