



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Lube Oil GmbH

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Belt Lube HT 100

Basım tarihi: 18.07.2014

Ürün kodu: 766045

Sayfa 1 nin 7

BÖLÜM 1: Madde/Müstahzar Ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması

ADDINOL Belt Lube HT 100

1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı

Maddenin/Karışımın kullanımı

Kayganlaştırıcı madde ve katkı maddesi.

1.3. Şirket/İş sahibinin tanıtımı

Şirket adı: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Cadde: Am Haupttor
Şehir: D-06237 Leuna
Telefon: +49 (0) 3461 845-201 Telefaks: +49 (0) 3461 845-561
E-Posta: info@addinol.de
Temas kurulacak kişi: Uygulama Tekniği
Internet: www.addinol.de
Sorumlu Bölüm: ADDINOL Uygulama Tekniği

1.4. Acil durum telefonu: +49 (0) 3461 845-201 - Bu numara sadece büro saatlerinde cevap vermektedir.

BÖLÜM 2: Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

R cümleleri:

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

GHS-Sınıflandırma

Tehlike kategorileri:

Sulu ortam için tehlikelidir: Aquatic Chronic 3

Tehlike Açıklamaları:

Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.

2.2. Etiket elemanları

Zararlılık ifadesi

H412 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.

Önlem ifadeleri

P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.

P501

Etiketlemede ek öneri

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

2.3. Diğer tehlikeler

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/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.2. Karışımlar



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Lube Oil GmbH

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Belt Lube HT 100

Basım tarihi: 18.07.2014

Ürün kodu: 766045

Sayfa 2 nin 7

Tehlikeli bileşenler

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma	
Endeks No.	GHS-Sınıflandırma	
REACH No.		
270-128-1	alkylated diphenylamine	< 1,20 %
68411-46-1	R52-53	
	Aquatic Chronic 3; H412	
215-548-8	Tritolyl phosphate, m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p	< 1 %
1330-78-5	Repr. Cat. 3, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R62-50-53	
	Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361fd H400 H410	
	Phosphoric acid ester	< 1 %
confident	N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R51-53	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
	Amines, C11 - C14	< 0,50 %
confident	Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R36/38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	

R- ve H-cümlelerin tam metni: Bölüm 16'ya bakın.

Diğer Bilgiler

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB konsantrasyonu < 1mg/kg.

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 açıklaması

Genel bilgi

İlk yardımcının kendini koruması. 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. 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

Kusturmayınız.

Ağzınızı suyla çalkalayın. Derhal tıbbi yardım alın.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Söndürme malzemesi



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Lube Oil GmbH

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Belt Lube HT 100

Basım tarihi: 18.07.2014

Ürün kodu: 766045

Sayfa 3 nin 7

Uygun yangın söndürme malzemeleri

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

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO₂). Sülfür oksitleri. Nitrojen oksitleri (NO_x). Fosfor oksitleri. Kurum.

5.3. İtfaiye için önlemler

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 durum prosedürleri

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. Sınırlama ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

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.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama 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 aspirasyonu sağlayın.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Sağda yazılana karşı koruyun: UV-Işınları/güneş ışığı. don.
Tavsiye edilen depolama ısısı: 10 - 30°C

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

ADDINOL Belt Lube HT 100

Basım tarihi: 18.07.2014

Ürün kodu: 766045

Sayfa 4 nin 7

Sınır değerler için ek bilgiler

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

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

8.2. Maruziyet kontrolleri**Uygun teknik kontrol tesisleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta aspirasyonu sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

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.

Göz/yüz koruması

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

Ellerin korunması

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

Devamlı temas için taşıma süresi: 480 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.7 mm.

Arasıra 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.

BÖLÜM 9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	sarı - kahverengi
Koku:	karakteristik

Test yöntemi**Fiziksel durum değişiklikleri**

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:

Kullanılabilir veriler yok

Parlama noktası:

280 °C DIN EN ISO 2592

Tutuşma sıcaklığı:

Kullanılabilir veriler yok



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Lube Oil GmbH

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Belt Lube HT 100

Basım tarihi: 18.07.2014

Ürün kodu: 766045

Sayfa 5 nin 7

Yoğunluk (15 °Cda/de):

0,930 g/cm³ DIN 51757

Suda çözünürlüğü:

nerdeyse çözünmez

Kinematik viskozite:
(40 °Cda/de)

102 mm²/s DIN 51562

BÖLÜM 10: Kararlılık Ve Tepkime

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bakınız bölüm 7 Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

Termik bozulmanın önüne geçmek için aşırı ısıtmayın.

10.5. Kaçınılması gereken malzemeler

Oksidan madde, kuvvetli. Asit.

10.6. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO₂). Sülfür oksitleri. Nitrojen oksitleri (NO_x). Fosfor oksitleri. Kurum.

BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

Tahriş ve aşındırma

Gözdeki tahriş edici etki: hafif tahriş edici.

Derideki tahriş edici etki: Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Yorum: hassaslaştırıcı değildir.

Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler

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

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Kullanılabilir veriler yok

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 12: Ekoloji Bilgisi

12.1. Toksisite

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

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

12.4. Topraktaki hareketliliği

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Lube Oil GmbH

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Belt Lube HT 100

Basım tarihi: 18.07.2014

Ürün kodu: 766045

Sayfa 6 nin 7

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu preparasyondaki maddeler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterleri karşılamamaktadırlar.

12.6. Diğer ters etkileri

Kullanılabilir veriler yok

Diğer Bilgiler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1. Atık arıtma 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 atık giderilmesi. Temizlenemeyen ambalajlar giderilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN No.:

-

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN No.:

-

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN No.:

-

Havayolu nakliyatı (ICAO)

14.1. UN No.:

-

14.5. Çevreye olan tehlikeleri

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

Ek bilgi

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışımlara özel güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelik / mevzuat

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

2 ve 3. bölümler altındaki R-cümlelerinin tam metni

36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
50 Sucul organizmalar için çok toksiktir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Belt Lube HT 100

Basım tarihi: 18.07.2014

Ürün kodu: 766045

Sayfa 7 nin 7

- | | |
|-------|--|
| 51 | Sucul organizmalar için toksiktir. |
| 52 | Sucul organizmalar için zararlıdır. |
| 52/53 | Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. |
| 53 | Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |
| 62 | Doğurganlığı azaltma olası riski. |

2 ve 3. bölümler altındaki H-kodlarının tüm metni

- | | |
|--------|---|
| H315 | Deri tahrişine neden olur. |
| H317 | Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. |
| H319 | Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. |
| H361fd | Doğurganlığa zarar verdiği hakkında şüpheler vardır. Anne karnındaki bebeğe zarar verdiği hakkında şüpheler vardır. |
| H400 | Sudaki yaşam için çok zehirlidir. |
| H410 | Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir. |
| H411 | Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir. |
| H412 | Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır. |

Diğer Bilgiler

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

Yukarıdaki bilgiler sadece tanımlanan ürüne aittir. Eğer ürün başka malzemelerle ya da bir işleme süreciyle kullanılırsa bu bilgilerle uyum sağlayamayabilir. Veriler şu anda sahip olduğumuz bilgiler ve deneyimlerle uyumludur. Ancak ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti sunmazlar. Sadece ürünün tanımlanmasına yararlar ve sözleşmeden doğan hukuki bir ilişki tesis etmezler.

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.)