

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Basım tarihi: 04.03.2014

Ürün kodu: 766023

Sayfa 1 nin 7

BÖLÜM 1: Madde/Müstahzar Ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı**1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması**

ADDINOL Chain Lube XHT 150

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	
İnternet:	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**

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

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 ifadeleriP273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P501**Etiketlemede ek öneri**

AB-talimatlarına veya ilgili ulusal yasalara göre ürünün özel olarak işaretlenmesine gerek yoktur.

2.3. Diğer tehlikeler

Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.
İşleme sırasında oluşan buharlar solunum yollarını, deri ve gözleri tahriş eder.
Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi**3.2. Karışımlar**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Basım tarihi: 04.03.2014

Ürün kodu: 766023

Sayfa 2 nin 7

Tehlikeli bileşenler

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma	
Endeks No.	GHS-Sınıflandırma	
REACH No.		
253-138-0	Trimellitat Ester	< 50 %
	R53	
	Aquatic Chronic 4; H413	
500-183-1	1-Decene homopolymer, hydrogenated	< 20 %
68037-01-4		
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119486452-34		
273-066-3	Triaryl phosphate isopropylated	< 1,75 %
68937-41-7	N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R51-53	
	Aquatic Chronic 2; H411	
204-112-2	Triphenyl phosphate	< 1,25 %
115-86-6	N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R50-53	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
233-593-1	4,4'-Methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	0,50 %
10254-57-6	R52-53	
	Aquatic Chronic 4; H413	
201-245-8	4,4'-isopropylidenediphenol	< 0,1 %
80-05-7	Xi - TAHRİŞ EDİCİ R36/37/38-43	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Repr. 2, STOT SE 3; H318 H317 H361f H335	

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.

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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Basım tarihi: 04.03.2014

Ürün kodu: 766023

Sayfa 3 nin 7

Yutulması halinde

Kusturmayınız. Derhal ağızınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Derhal tıbbi yardım alın.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1. Söndürme malzemesi****Uygun yangın söndürme malzemeleri**Köpük. Söndürme tozu. Karbondioksit (CO₂). Püskürtme suyu.**Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme malzemeleri**

Kuvvetli su hüzmesi.

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikelerYangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO₂). Sülfür oksitleri. Fosfor oksitleri. Nitrojen oksitleri (NO_x). 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.

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 nesnelere 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.

Uyumlu depolamaya ilişkin önerilerYiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde.**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı: 10 - 30°C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Basım tarihi: 04.03.2014

Ürün kodu: 766023

Sayfa 4 nin 7

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

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



Mesleki maruziyet kontrolü

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.

Solunum sisteminin korunması

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

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.

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 korunması.

Gözlerin korunması

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

Cildin korunması

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

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



ADDINOL
THE ART OF OIL SINCE 1929

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Basım tarihi: 04.03.2014

Ürün kodu: 766023

Sayfa 5 nin 7

Fiziksel durum değişiklikleri

Kaynama noktası/aralığı:	> 200 °C
Parlama noktası:	278 °C DIN ISO 2592
Tutuşma sıcaklığı:	< 350 °C DIN 51794
Yoğunluk (15 °Cda/de):	0,947 g/cm ³ DIN 51757
Suda çözünürlüğü:	nerdeyse çözünmez
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	145 mm ² /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

: ile reaksiyona girer Oksidan madde, kuvvetli.

10.6. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri

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

BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Preparasyon ile ilgili bilgiler:

Akut toksisite, oral, Sıçan. LD50: > 2000 mg/kg

Deney benzer bir formülasyon ile yapıldı.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Kullanılabilir veriler yok

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

İçerir: < 0,10% 4,4'-Isopropylidendiphenol. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

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

BÖLÜM 12: Ekoloji Bilgisi

12.1. Toksikite

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş preparasyon.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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



ADDINOL
THE ART OF OIL SINCE 1929

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Basım tarihi: 04.03.2014

Ürün kodu: 766023

Sayfa 6 nin 7

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.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi 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 HARİÇ); 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 atık giderilmesi.

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

Çevre için tehlikeli: 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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Chain Lube XHT 150

Basım tarihi: 04.03.2014

Ürün kodu: 766023

Sayfa 7 nin 7

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**2 ve 3. bölümler altındaki R-cümlelerinin tam metni**

- | | |
|----------|--|
| 36/37/38 | Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir. |
| 43 | Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. |
| 50 | Sucul organizmalar için çok toksiktir. |
| 51 | Sucul organizmalar için toksiktir. |
| 52 | Sucul organizmalar için zararlıdır. |
| 53 | Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |

2 ve 3. bölümler altındaki H-kodlarının tüm metni

- | | |
|-------|---|
| H304 | Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir. |
| H317 | Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. |
| H318 | Ciddi derecede göz hasarına neden olur. |
| H335 | Solunum tahrişine neden olabilir. |
| H361f | Doğurganlığa 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. |
| H413 | Sudaki yaşam için uzun süreli etkilere yol açabilir. |

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.)