



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Lube Oil GmbH

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Stenter Oil 220

Basım tarihi: 14.03.2014

Ürün kodu: 766008

Sayfa 1 nin 7

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

1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması

ADDINOL Stenter Oil 220

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

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

P101 Tıbbi öneri gerekirse: Ürünün kap veya etiketini bulundurunuz.
P102 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyunuz.
P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.

Etiketlemede ek öneri

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

2.3. Diğer tehlikeler

İşleme sırasında oluşan buharlar solunum yollarını, deri ve gözleri tahriş eder.
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 Stenter Oil 220

Basım tarihi: 14.03.2014

Ürün kodu: 766008

Sayfa 2 nin 7

Tehlikeli bileşenler

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma	
Endeks No.	GHS-Sınıflandırma	
REACH No.		
500-183-1	1-Decene homopolymer, hydrogenated	< 10 %
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	
279-632-6	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheyl and diheyl phosphates	< 0,15 %
80939-62-4	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.

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

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Söndürme malzemesi

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Stenter Oil 220

Basım tarihi: 14.03.2014

Ürün kodu: 766008

Sayfa 3 nin 7

Uygun yangın söndürme malzemeleri

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

Uygun olmayan söndürme maddesi

Kuvvetli su hüzmesi.

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

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

5.3. İtfaife için önlemler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.

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.

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, 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.

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. Redüksiyon maddeleri. Peroksitler.**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**Tavsiye edilen depolama ısısı: 10 - 30°C
Sağıda yazılına karşı koruyun: hararet. UV-Işınları/güneş ışığı.**BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Stenter Oil 220

Basım tarihi: 14.03.2014

Ürün kodu: 766008

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
Koku:	karakteristik

Test yöntemi

Fiziksel durum değişiklikleri

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	> 275 °C DIN ISO 2592
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş



ADDINOL
THE ART OF OIL SINCE 1920

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Stenter Oil 220

Basım tarihi: 14.03.2014

Ürün kodu: 766008

Sayfa 5 nin 7

Yoğunluk (15 °Cda/de):

0,938 g/cm³ DIN 51757

Suda çözünürlüğü:

nerdeyse çözünmez

Kinematik viskozite:
(40 °Cda/de)

215 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

: ile reaksiyona girer Oksidan madde. Redüksiyon maddeleri. Peroksitler.

10.6. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

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

Nitrojen oksitleri (NO_x). Kurum.

BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş preparasyon.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruz kalma yolları	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	oral	LD50	>2000 mg/kg	Sıçan.	

Tahriş ve aşındırma

Değerlendirme: Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

Hassaslaştırıcı etki

Değerlendirme: hassaslaştırıcı değildir.

Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler

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

İşleme sırasında oluşan buharlar solunum yollarını, deri ve gözleri tahriş eder.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Kullanılabilir veriler yok

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 12: Ekoloji Bilgisi

12.1. Toksikite

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş preparasyon.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Stenter Oil 220

Basım tarihi: 14.03.2014

Ürün kodu: 766008

Sayfa 6 nin 7

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates					
	Akut Balık toksisitesi	LC50	5,5 mg/l	96 h		
	Akut alg toksisitesi	ErC50	> 10 mg/l	96 h		

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.

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 HARIÇ); Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları; Sentetik motor, şanzıman ve yağlama yağları
Tehlikeli atık.

Kirlenmiş ambalaj

Atık kontrolü gerekmektedir. 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**ÇEVREYE ZARARLI:**

hayır

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Stenter Oil 220

Basım tarihi: 14.03.2014

Ürün kodu: 766008

Sayfa 7 nin 7

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.
51	Sucul organizmalar için toksiktir.
52/53	Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
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.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
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.)