



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Lube Oil GmbH

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## ADDINOL Giga Light MV 0530 LL

Basım tarihi: 12.01.2015

Ürün kodu: 720986

Sayfa 1 nin 8

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

#### 1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması

ADDINOL Giga Light MV 0530 LL

#### 1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı

##### Maddenin/Karışımın kullanımı

Motor yağı.

#### 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

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



ADDINOL  
THE ART OF OIL SINCE 1926

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### ADDINOL Giga Light MV 0530 LL

Basım tarihi: 12.01.2015

Ürün kodu: 720986

Sayfa 2 nin 8

#### Tehlikeli bileşenler

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma	
Endeks No.	GHS-Sınıflandırma	
REACH No.		
272-028-3	Zinc alkyldithiophosphate	< 1,00 %
68649-42-3	Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R36-51-53 Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411	
253-249-4	Bis(nonylphenyl)amine	< 0,90 %
36878-20-3	R53 Aquatic Chronic 4; H413	
01-2119488911-28		
204-884-0	2,6-di-tert-butylphenol	< 0,30 %
128-39-2	Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R38-50-53 Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410	
01-2119490822-33		
204-539-4	diphenylamine	< 0,20 %
122-39-4	T - TOKSİK, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R23/24/25-33-50-53	
612-026-00-5	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	
310-154-3	Phenol, dodecyl-, branched	< 0,20 %
121158-58-5	Xn - ZARARLI, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R62-36/38-50-53 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H361 H400 H410	
01-2119513207-49		
283-392-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	< 0,25 %
84605-29-8	Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R38-41-51-53 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
01-2119493626-26		

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.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### ADDINOL Giga Light MV 0530 LL

Basım tarihi: 12.01.2015

Ürün kodu: 720986

Sayfa 3 nin 8

#### 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.

Ağzınızı suyla çalkalayın. Derhal tıbbi yardım alın.

#### **4.2. En önemli akut ve gecikmeli semptomlar/etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

#### **4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi.**

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

### BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

#### **5.1. Söndürme malzemesi**

##### Uygun yangın söndürme malzemeleri

Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Söndürme tozu. alkole dayanıklı köpük.

##### Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

#### **5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler**

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbendioksit (CO<sub>2</sub>). Sülfür oksitleri. Fosfor oksitleri. Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>). 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 nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

#### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

## ADDINOL Giga Light MV 0530 LL

Basım tarihi: 12.01.2015

Ürün kodu: 720986

Sayfa 4 nin 8

### 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. Kabı, serin bir yerde ve ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin.

#### Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

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

#### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

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

### 7.3. Özel son kullanımları

Motor yağı. Detaylı bilgiler: bakınız Teknik Not Formu.

## BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Sınır değerler için ek bilgiler

Recommended limit value for oil mist  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

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. Materyalin dayanma süresine ve kaynak özelliklerine dikkat edilmelidir.

Devamlı temas için taşıma süresi: 480 min  
Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).  
Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.7 mm.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Giga Light MV 0530 LL**

Basım tarihi: 12.01.2015

Ürün kodu: 720986

Sayfa 5 nin 8

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: kehlibar renkli  
Koku: karakteristik

**Test yöntemi****Fiziksel durum değişiklikleri**

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:	> 230 °C DIN EN ISO 2592
Tutuşma sıcaklığı:	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk (15 °Cda/de):	0,850 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Suda çözünürlüğü:	nerdeyse çözünmez
Kinematik viskozite: (100 °Cda/de)	11,9 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042

**BÖLÜM 10: Kararlılık Ve Tepkime****10.1. Reaktivite**

Stable with proper care and handling.

**10.2. Kimyasal stabilite**

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

**10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı**

No decomposition if used as intended.

**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. Asit.

**10.6. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri**

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Sülfür oksitleri. Fosfor oksitleri.  
Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>). Kurum.

**BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi****11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi****Akut toksisite**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Giga Light MV 0530 LL**

Basım tarihi: 12.01.2015

Ürün kodu: 720986

Sayfa 6 nin 8

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruz kalma yolları	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
122-39-4	diphenylamine					
	oral	ATE	100 mg/kg			
	dermal	ATE	300 mg/kg			
	inhalatif buhar	ATE	3 mg/l			
	inhalatif aerosol	ATE	0,5 mg/l			

**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**

Değerlendirme: 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. Toksikite**

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.

**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**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Giga Light MV 0530 LL**

Basım tarihi: 12.01.2015

Ürün kodu: 720986

Sayfa 7 nin 8

**Bertaraf tavsiyeleri**

Evdaki 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. 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

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. MARPOL 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı**

kullanılabilir değil

**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**

23/24/25	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.
33	Biriktirici etki tehlikesi.
36	Gözleri tahriş eder.
36/38	Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
38	Cildi tahriş eder.
41	Gözde ciddi hasar riski.
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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Giga Light MV 0530 LL**

Basım tarihi: 12.01.2015

Ürün kodu: 720986

Sayfa 8 nin 8

62 Doğurganlığı azaltma olası riski.

**2 ve 3. bölümler altındaki H-kodlarının tüm metni**

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile temasında toksiktir.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H318	Ciddi derecede göz hasarına neden olur.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H331	Solunması zehirlidir.
H361	Muhtemelen fertilitiyi kısıtlayabilir veya çocuğa anne karnında zarar verebilir.
H373	Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir.
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.)