

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Liquid Grease SGA 600**

Basım tarihi: 11.05.2015

Ürün kodu: 717040

Sayfa 1 nin 6

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

ADDINOL Liquid Grease SGA 600

**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**

1999/45/AB talimatlarına göre bu preparasyon tehlikeli değil olarak sınıflandırılmıştır.

**Sınıflandırma (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 elemanları****Etiketlemede ek öneri**

Ürünün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre işaretlenme zorunluluğu yoktur.

**2.3. Diğer tehlikeler**

Söylemeye değer tehlikeler yok.

Ürün usulüne ve talimatlara uygun kullanıldığında edindiğimiz deneyimlere ve elimizdeki bilgilere göre sağlığa zararlı etki yapmaz.

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

Ürün, 1999/45/EG yönergesinde belirlenen ve konsantrasyonu dikkate alınması gereken sınıra ulaşan ya da aşan tehlikeli madde içermez.

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

PCB konsantrasyonu &lt; 1mg/kg.

Sınıflandırma sistemi: Sınıflandırma güncel EG listesiyle uyumludur ancak teknik literatür ve firma bilgilerinden oluşan verilerle tamamlanmıştır.

**BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri**



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Lube Oil GmbH

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### ADDINOL Liquid Grease SGA 600

Basım tarihi: 11.05.2015

Ürün kodu: 717040

Sayfa 2 nin 6

#### **4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

##### **Genel bilgi**

İlk yardımcının kendini koruması. Kontamine giysileri değiştirin. Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.

##### **Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Devam eden şikayetlerde doktoru arayınız.

##### **Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Temizliğin ardından cilt koruma kremi kullanınız.

##### **Gözlerle teması halinde**

Ürün göze temas ettiğinde derhal göz kapaklarını açıp suyla en az 5 dakika yıkayınız. Hemen sonra göz doktoruna danışın.

##### **Yutulması halinde**

KusturMAYIN.

Ağzınızı suyla çalkalayın. Hemen bir doktor çağırın.

#### **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. Su sisi. 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>). Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>). Sülfür 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. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

#### **6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

#### **6.3. Sınırlama ve temizlik için yöntem ve malzemeler**

Mekanik olarak toplayın. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi. 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.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ADDINOL Liquid Grease SGA 600

Basım tarihi: 11.05.2015

Ürün kodu: 717040

Sayfa 3 nin 6

#### BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

###### Güvenli elleçleme için öneri

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

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

Tavsiye edilen depolama ısısı: 10 - 30°C

##### 7.3. Özel son kullanımları

Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

#### BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

##### 8.1. Kontrol parametreleri

###### Sınır değerler için ek bilgiler

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

##### 8.2. Maruziyet kontrolleri



###### Koruyucu ve hijyen önlemleri

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Kirli 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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Liquid Grease SGA 600**

Basım tarihi: 11.05.2015

Ürün kodu: 717040

Sayfa 4 nin 6

**Cildin korunması**

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

**Solunum sisteminin korunması**

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum korunması gerekmemektedir.

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

Fiziksel hali:	Macun
Renk:	açık kahverengi
Koku:	gibi: mineral yağı.

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

Erime noktası:	Kullanılabilir veriler yok
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:	201 °C DIN EN ISO 2592

**Patlayıcı özellikleri**

değerlendirme: değil patlayıcı.

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	kendi kendine ısınabilir değildir.
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,913 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Suda çözünürlüğü:	çözünmez
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	170 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 -

**9.2. Diğer bilgi****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/ayrışma ürünleri**

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

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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### ADDINOL Liquid Grease SGA 600

Basım tarihi: 11.05.2015

Ürün kodu: 717040

Sayfa 5 nin 6

#### Akut toksisite

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

#### Tahriş ve aşındırma

Gözdeki tahriş edici etki: Tahriş edici değildir.

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.

#### Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Kullanılabilir veriler yok

#### Diğer bilgiler

Ürün usulüne ve talimatlara uygun kullanıldığında edindiğimiz deneyimlere ve elimizdeki bilgilere göre sağlığa zararlı etki yapmaz.

### 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

##### Bertaraf tavsiyeleri

Evdeki çöple birlikte çöpe atılmamalıdır. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

##### Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

120112 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar Tehlikeli atık.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Liquid Grease SGA 600**

Basım tarihi: 11.05.2015

Ürün kodu: 717040

Sayfa 6 nin 6

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

120112 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar 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): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Diğer Bilgiler**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 (GHS)'ye göre tehlikesiz 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.)