

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Longlife Grease MG 2

Basım tarihi: 17.09.2015

Ürün kodu: 717036

Sayfa 1 nin 7

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

ADDINOL Longlife Grease MG 2

1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Kayganlaştırıcı madde ve katkı maddesi.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

hiçbiri/hiçbiri

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 845-0	Telefaks: +49 (0) 3461 845-555
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) 3461-845201 - 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.

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Tehlike Açıklamaları:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket elemanları

Uyarı Kelimesi:	Dikkat
Piktogramlar:	GHS07

**Zararlılık ifadesi**

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P264	Eleçlemeden sonra eller ile iyice yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Etiketlemede ek öneri

Ürün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.



ADDINOL
THE ART OF OIL SINCE 1932

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Longlife Grease MG 2

Basım tarihi: 17.09.2015

Ürün kodu: 717036

Sayfa 2 nin 7

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

Tehlikeli bileşenler

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma (26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı)	
Endeks No.	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
REACH No.		
224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	< 2,50 %
4259-15-8	Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R41-51-53	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
01-2119493635-27		

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

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

Not applicable because it is a solution-free paste.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. 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

KusturMAYIN.

Ağzınızı suyla çalkalayın. Hemen bir doktor çağırın.

4.2. En önemli akut ve gecikmeli semptomlar/etkiler

Göz temasından sonra: Konjunktivanın kızarması. Gözde hasar/tahriş.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi.

Semptomatik tedavi.

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 Longlife Grease MG 2

Basım tarihi: 17.09.2015

Ürün kodu: 717036

Sayfa 3 nin 7

Uygun yangın söndürme malzemeleri

Karbondioksit (CO2). Söndürme tozu. Kum.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO2). Nitrojen oksitleri (NOx). 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. Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığı anda ilgili makamlara haber verilmelidir.

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 atflar

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

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 yazılına karşı koruyun: UV-Işınları/güneş ışığı. don.
Tavsiye edilen depolama ısı: 10 - 30°C

7.3. Özel son kullanımları

Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Longlife Grease MG 2

Basım tarihi: 17.09.2015

Ürün kodu: 717036

Sayfa 4 nin 7

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. 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

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:	gri - siyah
Koku:	karakteristik

Test yöntemi

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	Kullanılabilir veriler yok
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:	> 200 °C DIN EN ISO 2592

Patlayıcı özellikleri

değil patlayıcı.

Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,02 g/cm ³ DIN 51757
Suda çözünürlüğü:	nerdeyse çözünmez
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	1000 mm ² /s DIN 51562 -



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Lube Oil GmbH

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Longlife Grease MG 2

Basım tarihi: 17.09.2015

Ürün kodu: 717036

Sayfa 5 nin 7

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.

10.6. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO₂). Nitrojen oksitleri (NO_x). kurum.

BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruz kalma yolları	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	oral	LD50	3100 mg/kg	Sıçan	
		dermal	LD50	5000 mg/kg	Tavşan	

Tahriş ve aşındırma

Gözdeki tahriş edici etki: Ciddi göz tahrişine yol açar.

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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Longlife Grease MG 2

Basım tarihi: 17.09.2015

Ürün kodu: 717036

Sayfa 6 nin 7

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)					
	Akut balık toksisitesi	LC50	1 - 10 mg/l	96 h	Carassius auratus (japon balık)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	240 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**

Edeki 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 Yüze 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.:**

-

Deniz kirleticisi:

no

Havayolu nakliyatı (ICAO)**14.1. UN No.:**

-

14.5. Çevreye olan tehlikeleri

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Longlife Grease MG 2

Basım tarihi: 17.09.2015

Ürün kodu: 717036

Sayfa 7 nin 7

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**R-cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)**

- | | |
|----|--|
| 41 | Gözde ciddi hasar riski. |
| 51 | Sucul organizmalar için toksiktir. |
| 53 | Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)

- | | |
|------|--|
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

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.)