

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 1 nin 13

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

ADDINOL Longlife Grease HS 2

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Yağlayıcılar, gresler ve ayırıcılar

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici**

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

**Tedarikçi**

Şirket adı: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Cadde: Am Haupttor  
Şehir: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-206 Telefaks: +49 (0) 3461 845-555  
E-posta: info@addinol.de  
Temas kurulacak kişi: Anwendungstechnik A. Flach  
İnternet: www.addinol.de

**1.4. Acil telefon numarası:** Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

Zararlılık kategorisi:  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3  
Zararlılık ifadesi:  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

**2.2. Etiket bilgileri****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı****Zararlılık ifadesi**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçerikleri/kapları uygun bir geri dönüşüm ya da atık tesisinde bertaraf edin.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208 Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylthiocarbamate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Etiketlemede ek öneri**

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 2 nin 13

**2.3. Diğer zararlar**

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

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Önemli bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)	
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 - < 5 %
	224-235-5	01-2119493635-27
	Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 2; H318 H411	
68411-46-1	alkylated diphenylamine	1 - < 10 %
	270-128-1	01-2119491299-23
	Ürm. Sis. Tok. 2; H361f	
12001-85-3	Zinc naphthenate	0,5 - < 1 %
	234-409-2	
	Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1B, Sucul Kronik 2; H319 H317 H411	
71902-20-0	Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate	0,5 - < 1 %
	276-172-8	
	Akut Tok. 4, Cilt Hassas. 1B, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H317 H400 H410	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE**

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE	
4259-15-8	224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3100 mg/kg Göz Hsr. 1; H318: >= 50 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 2,5 - < 50	
68411-46-1	270-128-1	alkylated diphenylamine	1 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
12001-85-3	234-409-2	Zinc naphthenate	0,5 - < 1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
71902-20-0	276-172-8	Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate	0,5 - < 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

**Diğer Bilgiler**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. 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 tanıtımı****Genel bilgi**

İlk yardım müdahalesini yapanlar için kişisel koruyucu donanım tavsiyesi. 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**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 3 nin 13

**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**

Kusturmayın.

Ağzınızı suyla çalkalayın. Hemen bir doktor çağırın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Söndürme tozu. Kum. Su sisi. Köpük.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Su.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

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

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

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 müdahale planı****Genel bilgiler**

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 karıştığına ilgili makamlara haber verilmelidir. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Diğer bilgiler**

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.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

Atılım: bakınız bölüm 13

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 4 nin 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

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.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

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.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama 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. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

**Birlikte depolama bilgileri**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Tavsiye edilen depolama ısı: 5 - 40°C

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

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 5 nin 13

**DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	9,6 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	1,67 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	4,8 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,19 mg/kg VA/gün
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	6,6 mg/m <sup>3</sup>
68411-46-1	alkylated diphenylamine			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,08 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,14 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,04 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,04 mg/kg VA/gün
12001-85-3	Zinc naphthenate			
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	1,18 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,3 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,7 mg/kg VA/gün

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 6 nin 13

**PNEC değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	
Tatlı su		0,004 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,044 mg/l
Deniz suyu		0,0046 mg/l
Tatlı su tortusu		0,322 mg/kg
Deniz tortusu		0,032 mg/kg
Sekonder zehirlenme		8,33 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		3,8 mg/l
Yer		0,062 mg/kg
68411-46-1	alkylated diphenylamine	
Tatlı su		0,034 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,51 mg/l
Deniz suyu		0,003 mg/l
Tatlı su tortusu		0,446 mg/kg
Deniz tortusu		0,045 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		10 mg/l
Yer		1,76 mg/kg
12001-85-3	Zinc naphthenate	
Tatlı su		0,004 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,04 mg/l
Deniz suyu		0 mg/l
Tatlı su tortusu		0,015 mg/kg
Deniz tortusu		0,002 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		0,6897 mg/l
Yer		0,001 mg/kg

**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. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 7 nin 13

**Ellerin korunması**

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır: DİN/EN normları: EN ISO 374

Devamlı temas için taşıma süresi: 480 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.4 mm.

Arasına temas için taşıma süresi (sıçramalar): 30 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.2 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. Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

Organik gazlara ve buharlara karşı filtreli solunum korunması tip A - kaynama noktası &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm;

A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10.000 ppm.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Macun
Renk:	açık bej
Koku:	karakteristik
Koku eşliği:	belirlenmemiş

**Test yöntemi**

Erime noktası / donma noktası:	> 250 °C
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	> 250 °C
Alevlenirlik:	Kullanılabilir veriler yok
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Kullanılabilir veriler yok
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:	> 200 °C DIN EN ISO 2592
Tutuşma sıcaklığı:	Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı:	Kullanılabilir veriler yok
pH Değeri:	kullanılabilir değil
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	27 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 - Baz yağ
Suda çözünürlüğü:	nerdeyse çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
Kullanılabilir veriler yok	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı:	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk (25 °Cda/de):	0,94 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 - Baz yağ
Rölatif buhar yoğunluğu:	Kullanılabilir veriler yok
Parçacık özellikleri:	Kullanılabilir veriler yok

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**Patlayıcı özellikler  
değerlendirme: değil patlayıcı.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 8 nin 13

Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kendi kendini besleyen yanma yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	
Katı:	kendi kendine ısınabilir değildir.
Gaz:	Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler:	
Kullanılabilir veriler yok	
<b>Diğer güvenlik özellikleri</b>	
Buharlaşma hızı:	Kullanılabilir veriler yok

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Bakınız bölüm 7 Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

Termik bozulmanın önüne geçmek için aşırı ısıtmayın.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

: ile reaksiyona girer Oksidan madde, kuvvetli Asit.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

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

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 9 nin 13

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	ağız	LD50 3100 mg/kg	Sıçan	Study report (1975)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 5000 mg/kg	Tavşan	Study report (1975)	OECD Guideline 402
68411-46-1	alkylated diphenylamine	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1988)	OECD Guideline 402
12001-85-3	Zinc naphthenate	ağız	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (2018)	OECD Guideline 423
71902-20-0	Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate	ağız	ATE 500 mg/kg			

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Test edilmemiş karışım.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 10 nin 13

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)					
	Akut balık toksisitesi	LL50 4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
68411-46-1	alkylated diphenylamine					
	Akut balık toksisitesi	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
12001-85-3	Zinc naphthenate					
	Akut balık toksisitesi	LL50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 35 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 ( ) 5,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136	OECD Guideline 209

**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

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3,59
68411-46-1	alkylated diphenylamine	6,66
12001-85-3	Zinc naphthenate	0,8

**Biyokonsantrasyon faktörü**

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
68411-46-1	alkylated diphenylamine	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
12001-85-3	Zinc naphthenate	69,48	Capoeta fusca	Water Qual Expo Heal

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürünün sudaki çözünürlüğü az olduğu için biyolojik artma tesislerinde büyük ölçüde mekanik olarak ayrıştırılmaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 11 nin 13

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme 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

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır, uygun temizlik sonrası tekrar kullanılabilirler. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Temizlenemeyen ambalajlar giderilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

- 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** -
- 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** -
- 14.3. Taşımacılık zararları:** -
- 14.4. Ambalaj grubu:** -

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

- 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** -
- 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** -
- 14.3. Taşımacılık zararları:** -
- 14.4. Ambalaj grubu:** -

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

- 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** -
- 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** -
- 14.3. Taşımacılık zararları:** -
- 14.4. Ambalaj grubu:** -

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** -
- 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** -
- 14.3. Taşımacılık zararları:** -

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 12 nin 13

**14.4. Ambalaj grubu:**

-

**14.5. Çevresel zararlar**

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 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB:

&lt; 3%

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 5,7,8,9,10,16.

**Kısaltmalar ve akronimler**

Acute Tox: Akut toksisite

Eye Dam: Ciddi göz hasarı

Eye Irrit: Göz tahrişi

Skin Sens: Cilt hassaslaştırma

Repr: Üreme sistemi toksisitesi

Aquatic Acute: Akut sucul zararlılık

Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık

Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20 (Kavram ve Kısaltma rehberi).

ADR - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - body weight; ATE - Acute Toxicity Estimates; CAO - Cargo Airline; CAS - Chemical Abstracts Service; DIN - Standard of the German Institute for Standardization; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practices; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Mean maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - Dangerous Goods for International Shipments; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (median lethal dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; us. - Not specified; Nch - Chilean standard; NO(A)EC - No Observed Effect Concentration (negative); NO(A)EL - No observed (adverse) effect; NOELR - No Observed Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; (Q)SAR - Structure Activity Relationship (quantitative); REACH - Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council regarding the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Products; RID - Convention Relating to International Carriage by Rail; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Material Safety Data Sheet; TDG - Transport of Dangerous Goods; UN - The United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.10.2024

Form No: 717227

Sayfa 13 nin 13

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Diğer Bilgiler**

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

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

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.)