

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717221

Sayfa 1 nin 10

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

1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı

Maddenin/Karışımın kullanımı

Aerosol - Ayırıcı madde.

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

Tehlike işaretleri: F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR
R cümleleri:
Çok kolay alevlenir.
Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

GHS-Sınıflandırma

Tehlike kategorileri:
Aerosoller: Aerosol 1
Deri korozyonu/irritasyon: Skin Irrit. 2
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tek maruz kalma): STOT SE 3
Sulu ortam için tehlikelidir: Aquatic Chronic 3
Tehlike Açıklamaları:
Aşırı derecede alev alabilir aerosol
Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
Deri tahrişine neden olur.
Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.

2.2. Etiket elemanları

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

İçerir: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Uyarı Kelimesi: Tehlike
Piktogramlar: GHS02-GHS07





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717221

Sayfa 2 nin 10

Zararlılık ifadesi

H222	Aşırı derecede alev alabilir aerosol
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H336	Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
H412	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.

Önlem ifadeleri

P210	Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. - Sigara içilmez.
P211	Açık alev veya başka tutuşma kaynaklarına püskürtmeyiniz.
P251	Basınçlı kap: Bittikten sonra bile delmeyiniz veya yakmayınız.
P271	Yalnızca açık havada veya havalandırması iyi olan yerlerde kullanınız.
P273	Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P410+P412	Güneş ışığından koruyunuz. 50 °C/122 °F sıcaklığın üzerine maruz bırakmayınız.

Etiketlemede ek öneri

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

2.3. Diğer tehlikeler

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.2. Karışımlar

Tehlikeli bileşenler

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma	
Endeks No.	GHS-Sınıflandırma	
REACH No.		
203-448-7	butane	30 - 35 %
106-97-8	F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propane	15 - 20 %
74-98-6	F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	15 - 20 %
64742-49-0	F - KOLAY ALEVLENİR, Xn - ZARARLI, Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		

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



ADDINOL
THE ART OF OIL SINCE 1930

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717221

Sayfa 3 nin 10

Genel bilgi

Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın. Yatış ve taşıma sağlam yan yatma pozisyonunda olmalı, nefes darlığı varlığında yarı oturma pozisyonu kullanılmalıdır. 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. Solunum zorluğunda oksijen verin.

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

Kusturmayınız.

Ağzınızı suyla çalkalayın. Derhal tıbbi yardım alın.

4.2. En önemli akut ve gecikmeli semptomlar/etkiler

inhalasyondan sonra: sersemlik. Baş ağrısı. Bulantı.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi.

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Söndürme malzemesi

Uygun yangın söndürme malzemeleri

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

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

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

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

5.3. İtfaiye 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. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişileri emniyete alın. Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin. Buharlar havadan daha ağırdır, zemine yakın yayılırlar. Göz ve cilt ile temasından sakının. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

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).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717221

Sayfa 4 nin 10

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.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Alevlere veya kızgın nesnelere sıkmayın. Patlama tehlikesi nedeniyle buharların bodrum, kanalizasyon ve çukurlara sızmasını engelleyin. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C'nin üzerindeki ısılardan koruyun. Kullanımdan sonra da zorla açmayın veya yakmayın. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Astma, alerji, kronik veya nüks eden solunum yolları hastalıkları olan kişilere bu preparasyonun kullanıldığı işler verilmemelidir.

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. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Dikkat edin: TRG 300, aerosol talimatı (75/324/AET).

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde. Materyal, oksijenden zengin, yanmayı teşvik edici.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Tavsiye edilen depolama ısısı: 10 - 30°C. Gösterilen ısının üzerinde muhafaza etmeyin: 50°C.

7.3. Özel son kullanımları

Detaylı bilgiler: bakınız Teknik Not Formu.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Sınır değerler için ek bilgiler

kaynak:

8.2. Maruziyet kontrolleri



Uygun teknik kontrol tesisleri

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta aspirasyonu sağlayın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717221

Sayfa 5 nin 10

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:	gaz şeklinde
Renk:	gümüş / koyu gri
Koku:	karakteristik

Test yöntemi**Fiziksel durum değişiklikleri**

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	< -20 °C
Parlama noktası:	< -20 °C DIN EN ISO 2592

Patlayıcı özellikleri

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

Düşük Patlama limitleri:	0,8 % hacim
Yüksek Patlama limitleri:	12 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:	> 200 °C DIN 51794
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,683 g/cm ³ DIN 51757
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	çözünmez
Kinematik viskozite:	kullanılabilir değil

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

Stable with proper care and handling.



ADDINOL
THE ART OF OIL SINCE 1932

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717221

Sayfa 6 nin 10

10.2. Kimyasal stabilite

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

10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı

Yanma tehlikesi.

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C'nin üzerindeki ısılardan koruyun. Kullanımdan sonra da zorla açmayın veya yakmayın. Alevlere veya kızgın nesnelere sıkmayın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. 7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

10.5. Kaçınılması gereken malzemeler

Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde. Materyal, oksijenden zengin, yanmayı teşvik edici.

10.6. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

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

Yanıcı. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
106-97-8	butane				
	inhalatif (4 h) gaz	LC50	273000 ppm	Sıçan	GESTIS
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Sıçan.	
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Tavşan.	
	inhalatif (4 h) buhar	LC50	> 20 mg/l	Sıçan.	

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.

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

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

Diğer bilgiler

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717221

Sayfa 7 nin 10

BÖLÜM 12: Ekoloji Bilgisi**12.1. Toksikite**

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane					
	Akut Balık toksisitesi	LC50	11,40 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	

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
106-97-8	butane	2,89
74-98-6	propane	2,36

12.4. Topraktaki hareketliliği

Ürün kolay uçucu dir (dır) Ürün suda zor çözünürdür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu preparasyondaki maddeler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterleri karşılamamaktadırlar.

12.6. Diğer ters etkileri

Kullanılabilir veriler yok

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

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basıncılı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil) Tehlikeli atık.

Kirlenmiş ambalaj

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN No.:**

UN 1950

14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):

AEROSOLS

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717221

Sayfa 8 nin 10

14.3. Nakliyat tehlike sınıfı: 2**14.4. Paketleme grubu:** -

Tehlike etiketi: 2.1



Sınıflandırma kodu: 5F

Özel Hükümler: 190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ): 1 L

Nakliye kategorisi: 2

Tünel kısıtlama kodu: D

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

Serbest bırakılan miktar: E0

Özel talimatlar: 190 - 327 - 625

Nakil kategorisi: 2

Tünel kısıtlama kodu: B1D

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN No.:** UN 1950**14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):** AEROSOLS**14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:** 2**14.4. Paketleme grubu:** -

Tehlike etiketi: 2.1



Sınıflandırma kodu: 5F

Özel Hükümler: 190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ): 1 L

Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)

Serbest bırakılan miktar: E0

Özel talimatlar: 190 327 625

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN No.:** UN 1950**14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):** AEROSOLS**14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:** 2.1**14.4. Paketleme grubu:** -

Tehlike etiketi: 2.1



Özel Hükümler: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Kısıtlı miktar (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)

Serbest bırakılan miktar: E0

Özel talimatlar: 63, 190, 277, 327, 959

Havayolu nakliyatı (ICAO)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717221

Sayfa 9 nin 10

14.1. UN No.:	UN 1950
14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):	AEROSOLS, flammable
14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:	2.1
14.4. Paketleme grubu:	-
Tehlike etiketi:	2.1



Özel Hükümler:	A145 A167 A802
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	30 kg G
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	203
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	75 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	203
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	150 kg

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)

Yolcu-LQ: Y203
Serbest bırakılan miktar: E0
Danger: Y203
Özel talimatlar: A145 - A153

14.5. Çevreye olan tehlikeleri

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı gazlar.

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

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışımlara özel güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelik / mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

1999/13/EC (VOC): 70,6 % (482,198 g/l)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: İşte çalışan genç kişilerin korunmasıyla ilgili 94/33/AT direktifini dikkate alınız.

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**2 ve 3. bölümler altındaki R-cümlelerinin tam metni**

11	Kolay alevlenir.
12	Çok kolay alevlenir.
38	Cildi tahriş eder.
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.
65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717221

Sayfa 10 nin 10

2 ve 3. bölümler altındaki H-kodlarının tüm metni

H220	Aşırı derecede alev alabilir gaz
H222	Aşırı derecede alev alabilir aerosol
H225	Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H304	Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H336	Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
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.)