

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ADDIFLON PTFE Fluid Spray

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717230

Sayfa 1 nin 10

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

#### 1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması

ADDIFLON PTFE Fluid Spray

#### 1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı

##### Maddenin/Karışımın kullanımı

Aerosol - Kayganlaştırıcı, 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, Xi - TAHRİŞ EDİCİ  
R cümleleri:  
Çok kolay alevlenir.  
Gözleri tahriş eder.  
Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

##### GHS-Sınıflandırma

Tehlike kategorileri:  
Aerosoller: Aerosol 1  
Ciddi göz hasarı/tahrişi: Eye Irrit. 2  
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tek maruz kalma): STOT SE 3  
Tehlike Açıklamaları:  
Aşırı derecede alev alabilir aerosol  
Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.  
Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.  
Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.

#### 2.2. Etiket elemanları

##### Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

İçerir: Izo-Propilalkol

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:

GHS02-GHS07



##### Zararlılık ifadesi

H222

Aşırı derecede alev alabilir aerosol

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDIFLON PTFE Fluid Spray**

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717230

Sayfa 2 nin 10

H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H336	Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.

**Önlem ifadeleri**

P210	Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. - Sigara içilmez.
P211	Açık alev veya başka tutuşma kaynaklarına püskürtmeyiniz.
P251	Basıncılı kap: Bittikten sonra bile delmeyiniz veya yakmayınız.
P261	Toz/is/gaz/buhar/spreyini solumaktan kaçınınız.
P271	Yalnızca açık havada veya havalandırması iyi olan yerlerde kullanınız.
P280	Koruma eldiveni/giyisi / göz/yüz koruması kullanınız.
P305+P351+P338	GÖZE KAÇARSA: Birkaç dakika boyunca dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens var ve çıkarması kolay ise çıkarınız.Yıkamaya devam ediniz.
P410+P412	Güneş ışığından koruyunuz. 50 °C/122 °F sıcaklığın üzerine maruz bırakmayınız.

**Etiketlemede ek öneri**

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

**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.		
200-661-7	Izo-Propilalkol	30 - 35 %
67-63-0	F - KOLAY ALEVLENİR, Xi - TAHRİŞ EDİCİ R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
203-448-7	butane	15 - 20 %
106-97-8	F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
204-065-8	dimethyl ether	15 - 20 %
115-10-6	F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR R12	
603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propane	5 - 10 %
74-98-6	F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	

R- ve H-cümlelerin tam metni: Bölüm 16'ya bakın.

**Diğer Bilgiler**

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**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDIFLON PTFE Fluid Spray**

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717230

Sayfa 3 nin 10

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

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde 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**

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

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

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

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

Yanıcı. 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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDIFLON PTFE Fluid Spray**

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717230

Sayfa 4 nin 10

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, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kapalı kaplarda toplayın ve atık giderilmesine götürün. 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.

**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. Kabi, serin bir yerde ve ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Tutuşturuca 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****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Kimyasal Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Kategori	Orijin
115-10-6	Dimetileter	1000	1920			
67-63-0	İzo-Propilalkol	200	500			

**Sınır değerler için ek bilgiler**

kaynak:

**8.2. Maruziyet kontrolleri**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****ADDIFLON PTFE Fluid Spray**

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717230

Sayfa 5 nin 10

**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

Devamlı temas için taşıma süresi: 480 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.7 mm.

Arasına 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:	beyaz
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: 1,4 % hacim

Yüksek Patlama limitleri: 26,2 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: 235 °C DIN 51794

Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,748 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757



ADDINOL  
THE ART OF OIL SINCE 1929

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### ADDIFLON PTFE Fluid Spray

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717230

Sayfa 6 nin 10

Suda çözünürlüğü: (20 °C'da/de)	çözünmez
Kinematik viskozite:	kullanılabilir değil
Çözücü içeriği:	32 ağırlık %

#### 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

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 (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksit. Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>). Kurum.

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	Maruz kalma yolları	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
67-63-0	Izo-Propilalkol	oral	LD50	5280 mg/kg	Sıçan.	
		dermal	LD50	12800 mg/kg	Tavşan.	
		inhalatif (4 h) buhar	LC50	47,5 mg/l	Sıçan.	
106-97-8	butane	inhalatif (4 h) gaz	LC50	273000 ppm	Sıçan	GESTIS

###### 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.



ADDINOL  
THE ART OF OIL SINCE 1929

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### ADDIFLON PTFE Fluid Spray

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717230

Sayfa 7 nin 10

#### 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.

## BÖLÜM 12: Ekoloji Bilgisi

### 12.1. Toksikite

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak
67-63-0	Izo-Propilalkol					
	Akut Balık toksisitesi	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	13299 mg/l	2 d	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
115-10-6	dimethyl ether	0,1
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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****ADDIFLON PTFE Fluid Spray**

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717230

Sayfa 8 nin 10

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)**

<b>14.1. UN No.:</b>	UN 1950
<b>14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:</b>	2
<b>14.4. Paketleme grubu:</b>	-
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)**

<b>14.1. UN No.:</b>	UN 1950
<b>14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:</b>	2
<b>14.4. Paketleme grubu:</b>	-
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)**

<b>14.1. UN No.:</b>	UN 1950
<b>14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:</b>	2.1
<b>14.4. Paketleme grubu:</b>	-



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDIFLON PTFE Fluid Spray**

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717230

Sayfa 9 nin 10

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)**

**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): 75,248 % (562,855 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.



**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1920

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### ADDIFLON PTFE Fluid Spray

Basım tarihi: 06.10.2014

Ürün kodu: 717230

Sayfa 10 nin 10

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

- |    |   |
|----|---|
| 11 | Kolay alevlenir.                                      |
| 12 | Çok kolay alevlenir.                                  |
| 36 | Gözleri tahriş eder.                                  |
| 67 | Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. |

##### 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. |
| H319 | Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.        |
| H336 | Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.       |

##### 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.)