



# Chain Lube (Aerosol)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

MSDS Version: E02.02

Yayın tarihi: 18/05/2015

Blend Version: 2

### KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

#### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli : Karışımlar  
Ürün adı : Chain Lube (Aerosol)  
Ürünün kodu : W66479

#### 1.2. Maddenin veya karışımın tanımlanmış uygun kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Lubricant for chains  
Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Yağlar ve katkı maddeleri

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçiye ilişkin bilgiler

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Acil durumlarda kullanılabilecek telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : BIG: +32(0)14/58.45.45

### KISIM 2: Olası tehlikeler

#### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Aerosol 1 H222;H229  
Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) H332  
Aquatic Chronic 3 H412

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

##### 67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] talimatına göre sınıflandırma

F+; R12  
Xn; R20/22  
R52/53

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

#### İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 2.2. Etiket elemanları

##### "1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri :

Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate)

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H222 - Çok kolay alevlenir aerosol  
H229 - Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir  
H302+H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır  
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem İfadeleri (CLP) :

P261 - buharlar, aerosoller solumaktan kaçının  
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın  
P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

# Chain Lube (Aerosol)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez  
P211 - Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin  
P251 - Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın  
P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın

### 2.3. Diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma
Butane n-	(CAS numarası) 106-97-8 (AB numarası) 203-448-7 (AB kimlik numarası) 601-004-00-0 (REACH No) 01-2119474691-32	10 - 25	F+; R12
Propane	(CAS numarası) 74-98-6 (AB numarası) 200-827-9 (AB kimlik numarası) 601-003-00-5 (REACH No) 01-2119486944-21	5 - 10	F+; R12
Pentane	(CAS numarası) 109-66-0 (AB numarası) 203-692-4 (AB kimlik numarası) 601-006-00-1 (REACH No) 01-2119459286-30	5 - 10	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate)	(CAS numarası) 25619-56-1 (AB numarası) 247-132-7	2,5 - 5	Xn; R20/22 Xi; R36/38
molybdenum di(2-ethylhexyl)phosphorodithioate	(CAS numarası) 68958-92-9 / 72030-25-2 (AB numarası) 273-381-6	1 - 2,5	Xi; R36
Adı	Ürün tanımlayıcı	Spesifik konsantrasyon sınır değeri	
Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate)	(CAS numarası) 25619-56-1 (AB numarası) 247-132-7	(C >= 1) Xn; R20/22	
Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Butane n-	(CAS numarası) 106-97-8 (AB numarası) 203-448-7 (AB kimlik numarası) 601-004-00-0 (REACH No) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Propane	(CAS numarası) 74-98-6 (AB numarası) 200-827-9 (AB kimlik numarası) 601-003-00-5 (REACH No) 01-2119486944-21	5 - 10	Flam. Gas 1, H220
Pentane	(CAS numarası) 109-66-0 (AB numarası) 203-692-4 (AB kimlik numarası) 601-006-00-1 (REACH No) 01-2119459286-30	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate)	(CAS numarası) 25619-56-1 (AB numarası) 247-132-7	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
molybdenum di(2-ethylhexyl)phosphorodithioate	(CAS numarası) 68958-92-9 / 72030-25-2 (AB numarası) 273-381-6	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bks

# Chain Lube (Aerosol)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

#### 4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Hayatsal faaliyetleri takip edin. Kazazedeyi yarı oturur durumda, dinlenme pozisyonunda tutun. Kazazedenin bilinci yerinde değilse: Solunum yollarının serbest kalmasını sağlayın. Solunumun durması: Suni solunum veya oksijen. Kalbi etkiler: kazazedenin reanimasyonu. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Kusma: Boğulmaya/solunum pnömanisine karşı önlem alın. Kazazedeyi devamlı takibe alın. Give psychological aid. Kazazedenin üzerini örtterek (ısıtmadan) soğumasına engel olun. Kazazedenin sakin olmasını, her türlü fiziksel hareketten kaçınmasını sağlayın. Duruma göre bir hekime danışın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ürünün temas ettiği giysileri çıkarın ve vücudun ürün ile temas eden bölümlerini su ve yumuşak özellikli bir sabun ile yıkayın, sıcak su ile durulayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağzınızı çalkalayın. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

#### 4.2. Ciddi dereceli, akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Solunması halinde zararlıdır. Depression of the central nervous system, headaches, dizziness, drowsiness, loss of coordination. Mide bulantısı. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar	: Gözlerde doğrudan temas etmesi durumunda muhtemelen tahrişe neden olur.
Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Yutulması halinde zararlıdır.

#### 4.3. Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

#### 5.1. Söndürme maddesi

Uygun söndürme maddeleri	: ABC tozu. AFFF foam. Püskürtme su.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Bildiğimiz kadarıyla hiç yok. Civarda yangın söz konusu olması durumunda, uygun yangın söndürme maddelerini kullanın. Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi	: Çok kolay alevlenir aerosol. Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
Patlama tehlikesi	: No direct explosion hazard.

#### 5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda: Tahliye alanı. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.
Yangın anında korunma	: Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu donanımı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

#### 6.1. Kişisel tedbirler

Genel tedbirler	: Dökülmesi halinde kaygan olabilir.
-----------------	--------------------------------------

#### 6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için

Koruyucu donanım	: Çalışırken uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın. protective clothing. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus.
Acil durum planları	: Tehlikeli alanı sınırlandırın. Exposure to fire/heat: keep upwind. Seal off low-lying areas. Close doors and windows of adjacent premises. Stop engines and no smoking. Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Çıplak ateş, kıvılcıma maruz kalmamalı ve sigara içilmemelidir. Maddenin döküldüğü alanı havalandırın. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

# Chain Lube (Aerosol)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 6.1.2 Acil müdahale ekiplerine

Acil durum planları : Alanı havalandırın.

### 6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve içme suyu sistemlerine nüfuz etmesinden kaçının.

### 6.3. Kuşatma ve temizlik için yöntemler ve materyal

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Scoop absorbed substance into closing containers. Clean with detergents. Avoid solvent cleaners. Wash clothing and equipment after handling.

### 6.4. Diğer bölümlere gönderme

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Kullanım ve depolama

### 7.1. Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

Güvenli kullanım için koruma tedbirleri : Düzenlemeye uygundur. Buhar oluşumundan kaçınmak için, çalışma alanının iyi bir şekilde havalandırılmasını sağlayın. Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Normal sanayi hijyen koşulları kapsamında özel bir risk arz etmez.

Hijyen ölçütleri : Uygun kişisel hijyen tedbirleri alın. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Saklama koşulları : 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Depolama ısısı : ≤ 45 °C

Sıcaklık ve ateş kaynakları : Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Birlikte depolama : Güçlü asitler ve güçlü oksidanlardan uzakta muhafaza edin.

Depolama yeri : Düzenlemeye uygundur. Fireproof storeroom. Kuru yerde depolayın. Protect from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Zemin seviyesinde havalandırma.

Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Düzenlemeye uygundur. correctly labelled.

Ambalaj materyalleri : Pressurised small gas containers (aerosol cans).

### 7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Ayrıntılı bilgi için ürün bültenine bakınız.

## KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Butane n- (106-97-8)

Belçika Sınır değer (ppm) 1000 ppm

#### Propane (74-98-6)

Belçika Sınır değer (ppm) 1000 ppm

#### Pentane (109-66-0)

Belçika Sınır değer (mg/m<sup>3</sup>) 1800 mg/m<sup>3</sup>

Belçika Sınır değer (ppm) 600 ppm

Belçika Kısa süreli değer (mg/m<sup>3</sup>) 2250 mg/m<sup>3</sup>

Belçika Kısa süreli değer (ppm) 750 ppm

İtalya - Portekiz - USA ACGIH TWA (ppm) 1000 ppm

ACGIH

### 8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Uygun teknik kontrol tesisleri : Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda ilgili bölgede acil durum göz yıkama muslukları ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Buhar oluşumundan kaçınmak için, çalışma alanının iyi bir şekilde havalandırılmasını sağlayın. Özel veya spesifik teknik tedbirler gerektirmez.

# Chain Lube (Aerosol)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Bireysel korunma donanımını : Eldivenler. Koruyucu gözlükler.



Ellerin korunması : Neopren. Nitril kauçuk. Uygun eldiven seçimi, yalnızca malzemenin türüne değil, aynı zamanda her üretici için farklı diğer özelliklere de bağlıdır. Eldiven imalatçısı ile birlikte belirlenecek olan nüfuz etme süresi.

Diğer bilgiler : Kopma süresi: >30'. Thickness of the glove material >0,1 mm.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Hal	: Sıvı madde
Görünüş	: Aerosol.
Renk	: Kullanılabilir veriler yok
Koku	: Kendine özgü.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,493
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: 36 - 300 °C
Alevlenme noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendini tutuşturma ısı	: 365 °C
Ayrışma ısı	: Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: 185 hPa
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Hacimsel kütle @20°C	: 873 kg/m <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Insoluble in water.
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: 203,73 mm <sup>2</sup> /s
Vizkosite, dinamik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite	: 19,49 mm <sup>2</sup> /s @100°C
Vizkosite Index	:
	109
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Kullanılabilir veriler yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Ek endikasyonlar : Physical and chemical properties of the active product without gas. The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

### KISIM 10: Stabilite ve reaktivite

#### 10.1. Reaktivite

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında stabildir.

#### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

# Chain Lube (Aerosol)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Keep away from strong acids and strong oxidizers.

### 10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir. . Yanması halinde: Tahriş edici/zehirli gaz/buhar açığa çıkar. Karbon monoksit. Karbondioksit.

## KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

### 11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirlenme : Ağız yolu ile: Yutulması halinde zararlıdır. Solunma:gaz: Solunması halinde zararlıdır.

#### Chain Lube (Aerosol)

ATE CLP (oral yolla) 500,000 mg / kg vücut ağırlığı

ATE CLP (gaz) 4500,000 ppmV/4 sa

#### Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate) (25619-56-1)

ATE CLP (oral yolla) 500,000 mg / kg vücut ağırlığı

ATE CLP (toz, sis) 1,500 mg/l/4 sa

Deri korozyonu/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Ağır göz hasarı/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması : Sınıflandırılmadı

Germ hücreleri mutajenesitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi için zehirli : Sınıflandırılmadı

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) : Sınıflandırılmadı

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon tehlikesi : Sınıflandırılmadı

## KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Bu ürün, su çevresi açısından tehlikeli bileşenler içerir. Kullanılabilir veriler yok.

Ekoloji - su : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 12.2. Sürüp giderlik / çözünebilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyoakümüülasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Atık giderilmesine ilişkin bilgiler

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler : Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Yetkili bir arıtım merkezinde imha edilmesini sağlayın.

# Chain Lube (Aerosol)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 14: Taşıma bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

#### 14.1. UN no

UN no. (ADR) : 1950

#### 14.2. UNO gönderi adı

Uygun sevkiyat (ADR) : AEROSOLS

Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

#### 14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf (ADR) : 2

ek tehlikeler (IMDG) : 2.1

ek tehlikeler (IATA) : 2.1

Tehlike etiketleri (ADR) : 2.1



#### 14.4. Ambalaj grubu

Uygulanamaz

#### 14.5. Çevre tehlikeleri

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

#### 14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

##### 14.6.1. Karayollarıyla taşıma

Muhtelif : 5F

Özel hükümler (ADR) : 190, 327, 344, 625

Nakliye kategorisi (ADR) : 2

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 11

##### 14.6.2. Deniz taşımacılığı

EmS (1) numarası : F-D, S-U

##### 14.6.3. Hava taşımacılığı

Instruction "cargo" (ICAO) : 203

Instruction "passenger" (ICAO) : 203/Y203

#### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması

Uygulanamaz

### KISIM 15: Düzenlemeye yönelik bilgiler

#### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

##### 15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

##### 15.1.2. Ulusal talimatlar

su için tehlike sınıfı (WGK) : 2 - suyu kirletici

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

# Chain Lube (Aerosol)

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)  
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)  
Acute Tox. 4 (Oral)  
Aerosol 1  
Aquatic Chronic 2  
Aquatic Chronic 3  
Asp. Tox. 1  
Eye Irrit. 2  
Flam. Gas 1  
Flam. Liq. 2  
Skin Irrit. 2  
STOT SE 3

H220  
H222  
H225  
H229  
H302  
H304  
H315  
H319  
H332  
H336  
H411  
H412  
R12  
R20/22  
R36  
R36/38  
R51/53  
R52/53  
R65  
R66  
R67  
F+  
N  
Xi  
Xn

Akut toksisite (solunum:toz,sis) Kategori 4  
Akut toksisite (solunum:gaz) Kategori 4  
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4  
Aerosol, Kategori 1  
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2  
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3  
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2  
Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1  
Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2  
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi  
Çok kolay alevlenir gaz  
Çok kolay alevlenir aerosol  
Kolay alevlenir sıvı ve buhar  
Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir  
Yutulması halinde zararlıdır  
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür  
Cilt tahrişine yol açar  
Ciddi göz tahrişine yol açar  
Solunması halinde zararlıdır  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki  
Çok kolay alevlenir  
Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır  
Gözleri tahriş eder  
Gözleri ve cildi tahriş edicidir  
Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir  
Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir  
Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir  
Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir  
Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir  
Son derece yanıcı  
Çevreye zararlıdır  
Tahriş edicidir  
Sağlığa zararlı

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur