



# ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

Güvenlik Bilgi Formu  
453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

MSDS Version: E03.00

Yayın tarihi: 23/02/2015

Blend Version: 7

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli : Karışımlar  
Ürün adı : ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ  
Ürünün kodu : W71864

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

#### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Petrol additive.

#### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Üretici 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 - www.wynns.be

Tedarikçi OPET FUCHS MADENİ YAĞ SAN. ve TİC. A.Ş.  
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kemal Bulvarı  
No:12 35620 ÇİĞİLİ/İZMİR  
Tel: +90 232 376 78 38  
Fax: +90 232 376 78 39  
www.opetfuchs.com.tr

### 1.4. Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114  
: Acil Sağlık Hizmetleri: 112

## KISIM 2: Olası tehlikeler

### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

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

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336  
STOT RE 1 H372  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

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

F: R11  
Xn: R65  
Xn: R48/20  
Xi: R36  
R66  
R67

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

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri : Propan-2-ol, Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)

Zararlılık ifadesi (CLP) : H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar  
H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür

# ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar	
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir	
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (Merkezi sinir sistemi)	
H412 - Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki	
EUH cümleleri	: EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
Önemli İfadeleri (CLP)	: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın P405 - Kilit altında saklayın P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P260 - buharlar solumayın P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER, a doctor P331 - Kusturmayın P280 - bir göz koruyucu donanım kullanın P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

### 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
Propan-2-ol	(CAS numarası) 67-63-0 (AB numarası) 200-661-7 (AB kimlik numarası) 603-117-00-0 (REACH No) 01-2119457558-25	50 - 75	F: R11 Xi: R36 R67
Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)	(AB numarası) 919-164-8 (REACH No) 01-2119473977-17	25 - 50	Xn: R48/20 Xn: R65 R66
2-butoxyethanol	(CAS numarası) 111-76-2 (AB numarası) 203-905-0 (AB kimlik numarası) 603-014-00-0 (REACH No) 01-2119475108-36	5 - 10	Xn: R20/21/22 Xi: R36/38
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	(CAS numarası) 61791-26-2 (AB numarası) 500-153-8	1 - 2,5	Xn: R22 Xi: R41 N: R50
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	(CAS numarası) 110-25-8 (AB numarası) 203-749-3 (REACH No) 01-2119488991-20	0,1 - 1	Xn: R20 Xi: R41 Xi: R38 N: R50
Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Propan-2-ol	(CAS numarası) 67-63-0 (AB numarası) 200-661-7 (AB kimlik numarası) 603-117-00-0 (REACH No) 01-2119457558-25	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)	(AB numarası) 919-164-8 (REACH No) 01-2119473977-17	25 - 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxyethanol	(CAS numarası) 111-76-2 (AB numarası) 203-905-0 (AB kimlik numarası) 603-014-00-0 (REACH No) 01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	(CAS numarası) 61791-26-2 (AB numarası) 500-153-8	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	(CAS numarası) 110-25-8 (AB numarası) 203-749-3 (REACH No) 01-2119488991-20	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

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

# ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

### KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

#### 4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Check the vital functions. Keep victim at rest in half upright position. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Keep watching the victim. Give psychological aid. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep the victim calm, avoid physical strain. If necessary seek medical advice.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Etkilenen elbiseleri çıkarın ve maruz kalan cildinizin tamamını su ve sabun kullanarak yıkayın ve ardından ılık 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 : AĞZINIZI ÇALKALAYIN. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

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

- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : skin corrosion/irritation. Uzun süreli ve sürekli cilt teması dermatite ve cilt yağlarının erimesine sebep olabilir.
- Yutulmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Risk of aspiration pneumonia. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

#### 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 : Püskürtme su. Alcohol resistant foam. ABC tozu.

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

- Yangın tehlikesi : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. This material can accumulate static charge by flow or agitation and can be ignited by static discharge.
- Patlama tehlikesi : No direct explosion hazard.

#### 5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Ortama girmek için yangında kullanılan suyu kullanmayın (bu sudan kaçının).
- Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

#### 6.1. Kişisel tedbirler

Genel tedbirler : Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin.

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

Koruyucu donanım : Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın. güvenli gözlükleri. yüz koruyucu (siper).

Acil durum planları : Mark the danger area. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

#### 6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Temizlik personelini uygun koruma ile donatın.

#### 6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Sınırlama için : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.

# ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

Temizlik işlemleri : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Clean with detergents. Avoid solvent cleaners.

### 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 : Meets the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Presents no particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice.

Hijyen ölçütleri : Use good personal hygiene practices. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2. Uyumazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Saklama koşulları : Meets the legal requirements. Kabı sıkıca kapalı tutun. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

Depolama ısısı : < 45 °C

Depolama yeri : Meets the legal requirements. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Ventilation along the floor.

Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Sadece orijinal kabında saklayın. correctly labelled.

### 7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Propan-2-ol (67-63-0)

Belçika	Sınır değer (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Sınır değer (ppm)	200 ppm
Belçika	Short time value (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Short time value (ppm)	400 ppm

#### Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)

İtalya - Portekiz - USA	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH		

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belçika	Sınır değer (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Sınır değer (ppm)	20 ppm
Belçika	Short time value (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Short time value (ppm)	50 ppm
Belçika	Hatırlatma (BE)	D
Hollanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Hollanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Hollanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Hollanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

### 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 oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma yapılmasını sağlayın: Does not require any specific or particular technical measures.

Bireysel korunma donanımı : Eldivenler. Güvenlik gözlükleri.



# ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

Ellerin korunması	: Neoprene, Nitrile rubber. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Time of penetration is to be checked with the glove producer.
Diğer bilgiler	: Breakthrough time : >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	: renksiz.
Renk	: light blue.
Koku	: Alcohol.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,404
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: > 75 °C
Alevlenme noktası	: 12 °C
Kendi kendini tutuşturma ısısı	: Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısısı	: Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Hacimsel kütle @20°C	: 791 kg/m <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: 1,37 mm <sup>2</sup> /s
Vizkosite, dinamik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite	:
Vizkosite Index	:
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Kullanılabilir veriler yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Uçucu organik bileşen içeriği	: 98,5 %
Ek endikasyonlar	: 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 kararlıdır.

#### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Keep away from sources of heat (e.g. hot surfaces), sparks and open flames. Keep away from strong acids and strong oxidizers.

#### 10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

# ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

### 10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours. Karbonmonoksit. Karbondiyoksit.

## KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

### 11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirenme : Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

ATE CLP (oral yolla) 500,000 mg / kg vücut ağırlığı  
ATE CLP (deri yoluyla) 1100,000 mg / kg vücut ağırlığı  
ATE CLP (toz, sis) 1,500 mg/l/4 sa

#### Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)

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

#### (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadeceny)glycine (110-25-8)

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

Deri korozyonu/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
Ağır göz hasarı/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması : Sınıflandırılmadı

Germ hücreleri mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi için zehirli : Sınıflandırılmadı

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (Merkezi sinir sistemi).

Aspirasyon tehlikesi : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

## KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

### 12.1. Toksikite

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

### 12.2. Sürüp giderlik / çözünübilirlik

#### Propan-2-ol (67-63-0)

Sürüp giderlik / çözünübilirlik Readily biodegradable in water. biodegradable.

#### Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)

Sürüp giderlik / çözünübilirlik Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

#### Propan-2-ol (67-63-0)

Log Kow < 4

### 12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygun değildir.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygun değildir.

### 12.6. Diğer zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Atık giderilmesine ilişkin bilgiler

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler : Remove to an authorized waste treatment plant.

# ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

### KISIM 14: Taşıma bilgileri

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

#### 14.1. UN no

UN no. (ADR) : 1993

#### 14.2. UNO gönderi adı

Uygun sevkiyat (ADR) : ALEVLENİR SIVI, B.B.B.

Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1993 ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

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

Sınıf (ADR) : 3

Tehlike etiketleri (ADR) : 3



#### 14.4. Ambalaj grubu

Ambalaj grubu (ADR) : II

#### 14.5. Çevre tehlikeleri

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

#### 14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

##### 14.6.1. Karayollarıyla taşıma

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 33

Sınıflandırma kodu (ADR) : F1

Turuncu levhalar :

Özel hükümler (ADR) : 274, 601, 640D

Nakliye kategorisi (ADR) : 2

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 1I

Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E2

EAC kodu : •3YE

##### 14.6.2. Deniz taşımacılığı

EmS (1) numarası : F-E, S-E

##### 14.6.3. Hava taşımacılığı

Instruction "cargo" (ICAO) : 364

Instruction "passenger" (ICAO) : 353

Instruction "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y341

#### 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

XVII Ekindeki kısıtlandırmalara tabii hiçbir madde içermez

Injector Cleaner REACH Aday listesinde değil.

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Uçucu organik bileşen içeriği : 98,5 %



# ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

### 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

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksisite (solunma:toz,sis) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
STOT RE 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
R11	Kolay alevlenir
R20	Solunması halinde zararlıdır
R20/21/22	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır
R22	Yutulması halinde zararlıdır
R36	Gözleri tahriş eder
R36/38	Gözleri ve cildi tahriş edicidir
R38	Cildi tahriş eder
R41	Gözde ciddi hasar riski
R48/20	Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
R50	Sucul organizmalar için çok toksiktir
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
R66	Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir
F	Highly flammable
N	Çevreye zararlıdır
Xi	Tahriş edicidir
Xn	Sağlığa zararlı

Hazırlayan/ Düzenleyen:

EBRU SEN AR-GE Uzmanı  
KİM-CERT Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı (Sertifika No: GBF01.15.03)  
Opet Fuchs Madeni Yağ San. Tic. A.Ş.  
AOSB Mustafa Kemal Bulvarı No:12 35620 Çiğli/İZMİR  
E-mail: ebru.sen@opetfuchs.com.tr

Commented [EŞ1]: Hazırlayan olarak benim yada irem' in bilgileri kullanılabilir.

# ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB düzenlemesine göre

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