



# 3 ETKİLİ DİZEL KATIĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

MSDS Version: E05.00

Yayın tarihi: 22/01/2015

Blend Version: 7

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

#### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli : Karışımlar  
Ürün adı : 3 ETKİLİ DİZEL KATIĞI  
Ürünün kodu : W76459

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Diesel fuel 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](http://www.wynns.be)

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

#### 1.4. Acil durumlarda kullanılabilecek 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

STOT RE 1 H372  
Asp. Tox. 1 H304  
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

Xn; R65  
Xn; R48/20  
R66  
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) :



GHS08

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike  
Tehlikeli içerik maddeleri : Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (%2-25)  
Zararlılık İfadesi (CLP) : H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür  
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (Merkezi sinir sistemi)  
H412 - Sulcul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

EUH cümleleri

: EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

Önem İfadeleri (CLP)

: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerd saklayın

P405 - Kilit altında saklayın

P260 - buharlar solumayın

P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER, a doctor

# 3 ETKİLİ DİZEL KATIĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

P331 - Kusturmayın  
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
Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)	(AB numarası) 919-164-8 (REACH No) 01-2119473977-17	>= 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS numarası) 27247-96-7 (AB numarası) 248-363-6 (REACH No) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS numarası) 64742-47-8 (AB numarası) 265-149-8 (AB kimlik numarası) 649-422-00-2 (REACH No) 01-2119484819-18	1 - 2,5	Xn; R65 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(AB numarası) 918-811-1 (REACH No) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Adı	Ürün tanımlayıcı	Spesifik konsantrasyon sınır değeri
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS numarası) 27247-96-7 (AB numarası) 248-363-6 (REACH No) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)	(AB numarası) 919-164-8 (REACH No) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS numarası) 27247-96-7 (AB numarası) 248-363-6 (REACH No) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS numarası) 64742-47-8 (AB numarası) 265-149-8 (AB kimlik numarası) 649-422-00-2 (REACH No) 01-2119484819-18	1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(AB numarası) 918-811-1 (REACH No) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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

## 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. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. If necessary seek medical advice.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Nefes almakta güçlük çekiyorsa, maruz kalan 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	: Kirli ve ıslak giysininin ciltle temas etmesi halinde, hemen çıkartın ve cildi bol su ve sabun ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

# 3 ETKİLİ DİZEL KATIĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

- 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 tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızınızı çalkalayın. Kusturmayın. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın. 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 : Uzun süreli ve sürekli cilt teması dermatise ve cilt yağlarının erimesine sebep olabilir.
- Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Headache. Anormal ağrı. 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. AFFF foam. ABC tozu.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Yangın tehlikesi : Combustible liquid. 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 kaçınin).
- 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 : güvenlik gözlükleri. yüz koruyucu (siper). eldivenler. protective clothing.
- Acil durum planları : Mark the danger area. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Wash contaminated clothes.

### 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 kaçınin.

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

- Sınırlama için : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.
- 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. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

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

# 3 ETKİLİ DİZEL KATIĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

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

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

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

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Belçika Sınır değer (mg/m<sup>3</sup>) 200 mg/m<sup>3</sup>  
İtalya - Portekiz - USA ACGIH TWA (mg/m<sup>3</sup>) 200 mg/m<sup>3</sup>  
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. Does not require any specific or particular technical measures.

Bireysel korunma donanımını : Eldivenler. Güvenlik gözlükleri.



Ellerin korunması : Neoprene. nitrile. 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	: Sarı.
Koku	: petroleum-like odour.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
refraction index	: 1,446
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: 62 °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	: 810 kg/m <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Insoluble in water.
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: 1,23 mm <sup>2</sup> /s

# 3 ETKİLİ DİZEL KATIĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

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	: 98,07 %
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

### 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-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

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

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Ağız yoluyla DL50 fare	> 5000 mg/kg
Deride DL50 tavşan	> 2000 mg/kg
CL50 soluma ile, sıçan (mg/l)	> 5,28 mg/l
Deri korozyonu/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ağır göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması	: Sınıflandırılmadı
Germ hücreleri mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi için zehirli	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)	: Sınıflandırılmadı
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.

# 3 ETKİLİ DİZEL KATIĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 12.2. Sürüp giderlik / çözünübilirlik

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Sürüp giderlik / çözünübilirlik : Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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.

## KISIM 14: Taşıma bilgileri

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

### 14.1. UN no

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

### 14.2. UNO gönderi adı

Uygulanamaz

### 14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

Uygulanamaz

### 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

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 14.6.2. Deniz taşımacılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 14.6.3. Hava taşımacılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

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

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

Uçucu organik bileşen içeriği : 98,07 %

# 3 ETKİLİ DİZEL KATIĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

453/2010 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 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 (soluma:toz, sis) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Chronic 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
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
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H332	Solunması halinde zararlıdır
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
R20/21/22	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır
R44	Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski
R48/20	Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
R52/53	Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
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
N	Çevreye zararlıdır
Xn	Sağlığa zararlı

Hazırlayan/ Düzenleyen:

EBRU SEN AR-GE Uzmanı  
KIM-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

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