



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR FD 10W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı FULLGEAR FD 10W-30

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Çok Amaçlı Traktör Transmisyon Yağı. Detaylı bilgi için Teknik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114  
Acil Sağlık Hizmetleri:112

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Göz Tah. 2- H319

Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

İnsan sağlığı Normal kullanım koşullarında herhangi bir zarar vermesi beklenmez. KULLANILMIŞ MOTOR YAĞLARI,yeni motor yağlarına oranla daha tehlikelidir. Kullanılmış motor yağları,cilt kanserine yol açması muhtemel olan tehlikeli bileşenler içerebilir. Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Çevresel Üründe,sudaki organizmalar için zararlı olan ve su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek bir madde/maddeler vardır.

Fiziko-kimyasal Ürün parlayıcı maddeler sınıfında değildir,ancak parlama noktasının üzerinde bir sıcaklıkta alev kaynaklarına maruz bırakıldığında alev alabilir.

#### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR FD 10W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Zararlılık işareti



### Uyarı kelimesi

Dikkat

### Zararlılık İfadeleri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
EUH208 C14.18 alfa-olefin epoksit, borik asit ile reaksiyon ürünleri, Trifenil fosfit içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

#### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>mineral yağ</b>   | <b>1-5%</b>            |
| CAS numarası: —  |                        |
| <b>Sınıflandırma</b>   |                        |
| Asp. Tok. 1- H304  |                        |
| <b>çinko ditiofosfat</b>   | <b>1-5%</b>            |
| CAS numarası: 4259-15-8  | EC numarası: 224-235-5 |
| <b>Sınıflandırma</b>   |                        |
| Göz Hsr. 1- H318<br>Sucul Kronik 2- H411                             |                        |
| <b>C14.18 alfa-olefin epoksit, borik asit ile reaksiyon ürünleri</b> | <b>&lt;1%</b>          |
| CAS numarası: —  |                        |
| <b>Sınıflandırma</b>   |                        |
| Cilt Hassas. 1B- H317  |                        |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR FD 10W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Trifenil fosfit</b>   | <b>&lt;1%</b>          |
| CAS numarası: 101-02-0   | EC numarası: 202-908-4 |
| M faktörü (akut) = 1   | M faktörü (kronik) = 1 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Akut Tok. 4- H302<br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Tah. 2- H319<br>Cilt Hassas. 1- H317<br>Sucul Akut 1- H400<br>Sucul Kronik 1- H410 |                        |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** Not L: Bu ürün ileri derecede rafine edilmiş ve kanserojenik olarak sınıflandırılmayan bazyağlar ve özel performans katkıları içermektedir. Üründe kullanılan bazyağların IP 346 test metodu ile yapılan dimetil sülfoksit (DMSO) ekstrakt test sonucu ağırlıkça %3'ten daha azdır.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Genel bilgi</b> | Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Normal kullanım koşullarında akut tehlikelere yol açmaları beklenmez.   |
| <b>Soluma</b>      | Maruz kalan kişiyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın ve hemen temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.                     |
| <b>Yutma</b>       | Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Hemen tıbbi yardım alın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın.                           |
| <b>Cilt teması</b> | Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. |
| <b>Göz teması</b>  | Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Hemen tıbbi yardım alın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.                  |

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Soluma</b>      | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| <b>Yutma</b>       | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| <b>Cilt teması</b> | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| <b>Göz teması</b>  | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Doktora verilecek bilgiler</b> | Tedavi belirtilere göre uygulanmalıdır. Ürün buharlarının aşırı solunması durumunda akciğer iltihabına (chemical pneumonitis) yol açabilir. Tekrarlanan veya uzun süreli temaslarda cilt iltihaplanmasına (dermatitis) neden olabilir. |
|-----------------------------------|--|

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### FULLGEAR FD 10W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Özel tedaviler** Semptomatik tedavi uygulayın.

#### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

##### **5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler** Yanan ürünü söndürmek için öncelikle, Film Yapıcı Köpük Konsantresi ( A.F.F.F ) kullanınız. Köpük konsantresi bulunamayan durumlarda, yangının boyutuna göre öncelikli olarak Kuru Kimyevi Toz içeren yangın söndürücü kullanınız. Yanan ürün, basınçlı kap içerisinde ise su fiskiyesi ile soğutma yapınız.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Yangın sırasında, yanan ürünün üzerine doğrudan basınçlı su ve su jeti uygulamayınız. Müdahale esnasında su fiskiyesi ( su sisi ) ile soğutma yapınız.

##### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

**Özel zararlar** Yangın halinde toksik ve korozif gazlar oluşabilir. Bu gazlar: Karbondioksit,karbon monoksit,kükürt oksitler, fosfor oksitler,metal oksitleri Bu ürün patlayıcı değildir.

##### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangına müdahale etmeden önce yanan akışkanın tüm bağlantılarını kontrol altına alınız, sızıntıları önleyiniz. Yangın mahalinde bulunan ve henüz yanmamış olan ürünleri – herhangi bir risk bulunmuyorsa – ortamdaki uzaklaştırınız.Yangın sırasında yanan ürünün yayılımını önlemek için kanallara karışmasını engelleyiniz. Yayılımı engellemek için kum gibi yanmayan materyallerle bariyerleme yapınız.Kapalı ortamda gerçekleştirilen müdahalelerde duman ve zehirli gazlara karşı koruyucu gaz maskesi kullanınız.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Yangına müdahale, yangına müdahale eğitimi almış kişiler tarafından gerçekleştirilmelidir. Yangına müdahale için tam korumalı vücut giysisi, baret, çelik burunlu ayakkabı ve solunum maskesi kullanılmalıdır. Yangına müdahale için kullanılan, kuru kimyevi tozlu yangın söndürücüler ve diğer yangına müdahale ekipmanları, kendileri için belirlenmiş olan TSE ve uluslararası standartlara uygun olmalıdır.

#### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

##### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

**Kişisel önlemler** Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sigara içmeyin,ateş kullanmayın,başka ateşleyici bir şey kullanmayın. Koruyucu eldiven ve (eğer sıçrama tehlikesi varsa) koruyucu gözlük/yüz siperi kullanın.

##### **6.2. Çevresel önlemler**

**Çevresel önlemler** Çevreye yayılmasını önleyin. Kanalizasyona,su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının. Dışarı çıkışı önlemek amacıyla kabı, hasara uğramış yanı yukarı olacak şekilde yerleştirin. Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde DERHAL ilgili ve yetkili yerel organlara başvurulması gerekmektedir. Boş kaplar,ürünün tehlikelerini taşıyan artıklar içerebilir.

##### **6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## FULLGEAR FD 10W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Döküntü temizleme yöntemleri** Büyük Döküntüler: Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Dökülmüş maddeye EL SÜRMEYİN! Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Büyük miktarda döküntüler söz konusu olduğunda yetkilileri bilgilendirin. Küçük Döküntüler: Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Döküntünün etrafına bir set çekip kum,talaş vb. emici madde ile toplayın. Vermikülit,kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Yerel mevzuata uygun olarak yetkili kişiler gözetiminde ve lisanslı atık bertaraf işletmeleri yoluyla bertaraf ettirin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Kullanım tedbirleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Kap, kullanılmadığında sıkıca kapalı tutulmalıdır. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Dökmemeye çalışın,cilt ve gözlerle temastan kaçının. Ürünü kullanma sırasında bir şey yemekten,içmekten veya sigara içmekten sakının. Alerjik reaksiyonlara karşı hassas olan kimseler bu ürünün elleçlenmesi sırasında daha tedbirli olmalıdır.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Depolama tedbirleri

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Kapalı orijinal ambalajında 0°C ile 50°C arasında depolayın.

#### Depolama sınıfı

Özel depolama prosedürleri gerekmemektedir.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

#### Kullanım tarifi

Depolama kapları veya kapların kaplamaları hafif çelik veya yüksek yoğunluklu polietilenden yapılmış olmalıdır. PVC'den yapılmış depolama kapları kullanılmamalıdır. Polietilen kaplar,deformasyon ve delinme riskinden dolayı yüksek sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır. Kapların palet üzerinde ve tek sıra şeklinde istiflenmesi önerilir.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### İçerik notları

Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



#### Uygun mühendislik kontrolleri

Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. Yeterli havalandırma sağlayın.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR FD 10W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|   |  |
|---|--|
| <b>Göz/Yüz korunması</b>                | Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.   |
| <b>Ellerin korunması</b>                | Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik. Sıvının eldivenlerin içine nüfuz edebileceği dikkate alınmalıdır. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Alerji riski olduğunda lastik eldivenin altında ince pamuk eldiven giyin.   |
| <b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>    | Çelik burunlu ayakkabı giyin. Önlük giyin.   |
| <b>Sağlık tedbirleri</b>                | Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Temastan sonra ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan ve su geçirmezliği olmayan giysileri hemen çıkarın. Kirlenmiş giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir. İşi bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin.  |
| <b>Solunum sisteminin korunması</b>     | Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: Yüksek verimli parçacık filtresi.   |
| <b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b> | Yağ buharı,mineral: STEL: 10mg/m <sup>3</sup> 15 dakika<br>Yağ buharı,mineral: TWA: 5mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>Short-Term Exposure Limit (STEL): Mevcut The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) mevzuatına göre çalışma gününün herhangi bir 15 dakikalık periyodudur (NIOSH,1992).<br>Time-Weighted Average (TWA): Mevcut Occupational Safety and Health Administration (OSHA) mevzuatına göre referans olarak belirlenen 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalamadır (29 CFR 1910.1000,Table Z-1). |

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Görünüm</b>                         | Berrak<br>Sıvı                            |
| <b>Renk</b>                            | Amber.                                    |
| <b>Koku</b>                            | Hafif.<br>Yağ kokusu.                     |
| <b>Parlama noktası</b>                 | 224 'C                                    |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>                 | >1  |
| <b>Hacimsel yoğunluk</b>               | 0,878 kg/l                                |
| <b>Çözünürlük (ler)</b>                | Suda çözünmez.                            |
| <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b> | Kendiliğinden tutuşmaz.                   |
| <b>Viskozite</b>                       | 56,2 mm <sup>2</sup> /sn (Viskozite 40'C) |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR FD 10W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Patlayıcı özellikler</b>   | Patlayıcı olarak kabul edilmez.   |
| <b>Oksitleyici özellikler</b> | Oksitleyici olarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.                               |
| <b>Açıklamalar</b>            | Değerler tipiktir.<br>Bu değerler ürün toleransları dahilinde değişkenlik gösterebilir. |

### 9.2. Diğer bilgiler

#### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

##### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bilinen yok.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır. Başka herhangi bir materyalle karıştırma.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** İlgili değildir.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Donmasından kaçının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının. Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının. Nemden uzak tutun.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Isıtma, şu ürünleri oluşturabilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Karbondioksit, karbon monoksit, kükürt oksitler, fosfor oksitler, metal oksitleri.

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Toksik etkiler** Kayıtlı veri yok.

##### Diğer sağlık etkileri

Ürünün veya ürün içindeki herhangi bir bileşenin kanserojenik, mutajenik, genetik materyal üzerinde toksik veya insan sağlığı üzerinde kronik etkileri olduğunu gösteren bir veri bulunmamaktadır.

##### Genel bilgi

Aşağıda verilen bilgiler benzer ürünlerin toksikolojisine ilişkin verilere dayanmaktadır.

##### Soluma

Normal şekilde kullanıldığında tahriş söz konusu değildir. Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.

##### Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlıkları başlıca belirtileridir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR FD 10W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|  |  |
|--|--|
| <b>Cilt ile temas</b>                  | Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez. Tekrarlanan maruz kalma halinde ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.  |
| <b>Göz ile temas</b>                   | Normal şekilde kullanıldığında göz tahrişi beklenmemektedir. Yüksek ısı sonucu oluşan buharlar gözü tahriş edebilir.   |
| <b>Akut ve kronik sağlık zararları</b> | Bu ürün ileri derecede rafine edilmiş ve kanserojenik olarak sınıflandırılmayan mineral bazyağlar ve özel performans katkıları içermektedir. Üründe kullanılan mineral bazyağların IP 346 test metodu ile yapılan dimetil sülfoksit (DMSO) ekstrakt test sonucu ağırlıkça %3'ten daha azdır. KULLANILMIŞ MOTOR YAĞLARI,yeni motor yağlarına oranla daha tehlikelidir. Kullanılmış motor yağları,cilt kanserine yol açması muhtemel olan tehlikeli bileşenler içerebilir. |
| <b>Maruz kalma yolu</b>                | Soluma yoluyla,yutmayla,cilt ile temasla,gözle temasla.  |
| <b>Hedef organlar</b>                  | Cilt,gözler,solunum sistemi,akciğerler,mide-barsak alanı.  |

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

|   |   |
|---|---|
| <b>Ekotoksosite</b>                                   | Üründe,sudaki organizmalar için zararlı olan ve su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek bir madde/maddeler vardır. |
| <b>12.1. Toksikite</b>                                |   |
| <b>Toksikite</b>                                      | Mevcut özel test verisi yoktur.   |
| <b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>              |   |
| <b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>                    | Ürünün biyoparçalanabilirliği yüksek değildir.  |
| <b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>                  |   |
| <b>Biyobirikim potansiyeli</b>                        | Üründe,biyolojik birikme potansiyeli olan maddeler vardır.  |
| <b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>                    |   |
| <b>Hareketlilik</b>                                   | Ürün suda çözünmez ve su yüzeyinde yayılır. Toprak tarafından emilebilir ve hareketliliğini kaybeder.                                 |
| <b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b> |   |
| <b>12.6. Diğer olumsuz etkiler</b>                    |   |

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Genel bilgi</b>            | Ürünün boşaltılmış ambalajı ve ürünün kullanımından sonra oluşan atıklar, yürürlükte olan Çevre Kanunu ve buna bağlı mevzuat hükümlerine uygun olarak kontrol altına alınmalı ve aksi belirtilmedikçe tehlikeli atık olarak tanımlanmalıdır. |
| <b>Atık işleme yöntemleri</b> | Geri dönüşüm ve/veya bertarafı, ulusal makamlar tarafından, atık geri dönüşüm/bertaraf/depolama lisansı verilmiş kuruluşlar aracılığı ile mevzuat hükümlerine uygun şekilde gerçekleştirilebilir.  |
| <b>Atık sınıfı</b>            | 13 02 06*Sentetik motor, şanzıman ve yağlama yağları<br>13 02 08*Diğer motor, şanzıman ve yağlama yağları  |



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR FD 10W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### **Ulusal yönetmelikler**

Kimyasal veya madeni yağ ürünleri kullanırken, normal güvenlik yönetmelikleri dikkate alınmalıdır.  
2004/73/EC (31. ATP) ve Zararlı Malzeme Yasasına kadar, ürün EC Direktifleri altında, tanımlama kurallarına tabi değildir. Muhtemelen madde 3'de açıkça belirtilen tehlikeli bileşimler konsantrasyonları sınıflandırma değerinin altındadır. Yerel yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

##### **AB mevzuatı**

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).  
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR FD 10W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|   |  |
|---|--|
| <b>Genel bilgi</b>                                    | Tüm terkip maddeler Avrupa Envanterlerinde listelenmiştir. Bu veriler, bizim mevcut bilgilerimize dayanır. Ancak bunlar, spesifik ürün özellikleri için bir garanti olmayıp, sözleşme ilişkilerinde, yasal geçerlilik teşkil etmeyecektir. Bu güvenlik veri cetveli, 91/155/EU'ya göre, güvenlik veri cetvelidir. EU listelerine göre sınıflandırmaya tabi olmayan ürünler için, bu cetvel ihtiyari olarak düzenlenir.   |
| <b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b> | 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"  |
| <b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>                | Genel güncelleme.  |
| <b>Düzenleyen</b>                                     | AYŞEGÜL SÜER<br>Arge Yüksek Mühendisi<br>NBC Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı (Sertifika No: 01.42.05)<br>Opet Fuchs Madeni Yağ Sanayi ve Ticaret A.Ş.<br>AOSB Mustafa Kemal Bulvarı Sok. No:12 35620 Çiğli/İZMİR<br>E-Posta: Aysegul.SUER@opetfuchs.com.tr   |
| <b>Yeni düzenleme tarihi</b>                          | 22.08.2017   |
| <b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>                       | 2  |
| <b>Hazırlama tarihi</b>                               | 16.03.2015   |
| <b>GBF No</b>   | OPET.GBF.0933  |
| <b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>                   | H302 Yutulması halinde zararlıdır.<br>H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.<br>H315 Cilt tahrişine yol açar.<br>H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.<br>H318 Ciddi göz hasarına yol açar.<br>H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>H400 Sucul ortamda çok toksiktir.<br>H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.<br>H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.<br>H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.<br>EUH208 C14.18 alfa-olefin epoksit, borik asit ile reaksiyon ürünleri, Trifenil fosfit içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |

İş bu Güvenlik Bilgi Formu OPET FUCHS MADENİ YAĞ SAN. TİC. A.Ş. tarafından elde edilen bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Formda yer alan sağlık, emniyet ve çevre koşulları ile ilgili bilgiler her durumda yeterli olmayabilir. Ürünü emniyetli kullanmak, değerlendirmek, kanun ve kurallara uymak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürünün anormal kullanımından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemede tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak herhangi bir zarar veya yaralanma için OPET FUCHS MADENİ YAĞ SAN. TİC. A.Ş. sorumlu tutulmayacaktır.