

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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: Madde/karışımın tanınması ve şirket/sorumlu olan kişi

#### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: OPAR OLIO 10W-60

#### 1.2 Madde ya da karışımın ilgili kullanımlarının tanımı ve şuna karşı kullanılmasıyla ilgili tavsiye

Tanımlanmış kullanımlar: Motor Yağı

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Önerilmeyen kullanım tanımlanmamıştır.

#### 1.3 Güvenlik veri sayfasının sağlayıcısıyla ilgili ayrıntılı bilgi

##### Tedarikçi

TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.

Büyükdere Cad. No: 145 Tofaş Han Zincirlikuyu

34394 İSTANBUL

TEL: +90 212 275 33 90

FAKS: +90 212 275 39 88

[www.tofas.com.tr](http://www.tofas.com.tr)

#### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114

Acil Sağlık Hizmetleri: 112

### Bölüm 2: Zararlılık Tanımlaması

#### 2.1 Maddenin ya da karışımın sınıflandırılması

|| Bu ürün, 1272/2008 (CLP) numaralı düzenlemeye (AT) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır ve işaretleme zorunluluğu taşır.

**Yönerge 67/548/EEC ya da düzeltildiği şekliyle 1999/45/EC gereğince sınıflandırma.**

Ürün 67/548/EWG yönetmeliği veya 1999/45/AT yönetmeliği uyarınca sınıflandırılmamıştır.

**Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma.**

##### Sağlıkla ilgili Tehlikeler

Ciddi göz tahrişi

Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

## Tehlike özeti

**Fiziksel Tehlikeler:** Veri yok.

## 2.2 Etiket Elemanları



**Şaret Kelimeleri:** Uyarı

**Tehlike İfadesi(leri):** H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

### Uyarı Beyanı

**Önleme:** P262: Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

### Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

EUH208: İçindekiler Calcium Sulfonate. Alerjik bir reaksiyona yol açabilir.

## 2.3 Diğer tehlikeler:

Mineral yağlı maddeler ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel tedbirler, kullanıma ilişkin uyarılar (madde 7) ve kişisel koruyu cu donanım (madde 8) talimatları dikkate alındığında herhangi bir tehlik e beklenmemedir. Ürünün kontrolsüz olarak doğaya karışmasını önleyin.

## Bölüm 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

### 3.2 Karışım

**Genel bilgiler.:** Yüksek derecede rafine edilmiş mineral yağlardan ve katkı maddelerinde elde edilmiş müstahzar.

Kimyasal terim	Konsantrasyon *	Kimlik	REACH Tescil No.	Notlar
Polyolefin amide alkenamide	1,00 - <5,00%	Polimer		
Ca phenate	1,00 - <5,00%	291-829-9	01-2119524004-56	
ZnDTP	1,00 - <2,50%	272-028-3	01-2119657973-23	
Calcium Sulfonate	0,10 - <1,00%	Polimer		
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	0,10 - <0,30%	Polimer		

\* İçerik madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlık itibarıyla yüzde cinsinden verilmiştir. Gaz konsantrasyonları ise hacim yüzdesi olarak verilmiştir.

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olanmadde.

## Sınıflandırma

Kimyasal terim	Sınıflandırma
Polyolefin amide alkenamide	DSD: R53
	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Ca phenate	DSD: R53
	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
ZnDTP	DSD: Xi; R41 N; R51/53
	CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
Calcium Sulfonate	DSD: Xi; R43 R53
	CLP: Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	DSD: T; R60 Xi; R36/38 N; R50/53
	CLP: Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

DSD: Yönerge 67/548/EEC.  
CLP: Yönetmelik No. 1272/2008.

Bölüm 16 'da gösterilen tüm R- ve H-ifadeleri ile ilgili tam metin.

## Bölüm 4: İlk Yardım Önlemleri

**Genel:** İçine ürün nüfuz etmiş olan, kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları değiş tirin. Ürün içeren bezleri asla kıyafetinizin ceplerine koymayın.

### 4.1 İlk yardım önlemlerin tanımlanması

- Soluma:** Kişinin temiz hava alması sağlanmalı, şikayetlerin ortaya çıkması halinde doktora başvurulmalıdır.
- Gözlerle temas:** 15 dakika boyunca derhal bol miktarda suyla yıkayın. Eğer kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Doktora başvurun.
- Deriyle Temas:** Sabun ev suyla yıkayın. Ürün genel olarak cildi tahriş edici özelliğe sahip değildir.
- Yutma:** Ağız iyice çalkalayın.

### 4.2 En önemli bulgular ve etkiler, hem akut hem de gecikmiş:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

### 4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardımla ilgili endikasyon ve gerekli olabilecek özel tedavi

- Tehlikeler:** Veri yok.
- Muamele:** Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

## Bölüm 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

### 5.1 Söndürme gereçleri

**Uygun yangın söndürme malzemesi:**

CO<sub>2</sub>, söndürücü toz veya sis benzeri püskürtme suyu. Daha büyük yangınlar a alkole dayanıklı köpük veya uygun etken madde içeren tazyikli su ile müdahale edin.

**Uygun Olmayan Söndürme Ortamı:**

Tam tazyikli su.

### 5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler:

Yangın esnasında, sağlığa zararlı gazlar oluşabilir.

### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

**Özel Yangınla Mücadele Yöntemleri:**

Veri yok.

**İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman:**

Yangın halinde bağımsız solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.

## Bölüm 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

**6.1 Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:**

Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

**6.2 Çevreyi Koruma Önlemleri:**

Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın. Eğer yapılması güvenli ise, daha fazla sızmasına ya da dökülmesine mani olun. Geniş alanlara yayılım engellenmelidir (örneğin set veya yağ blokajları ile).

**6.3 Muhafaza etmek ve temizlemek için yöntemler ve maddeler:**

Kum, çakıl taşı, asit bağlayıcı, universal bağlayıcı (örn. RENOLEX) veya talaş gibi sıvı bağlayıcı maddelerle emdirin.

**6.4 Diğer bölümlere istinaden:**

Kişisel koruma ekipmanı ile ilgili öneriler için bakınız Bölüm 8. Güvenli kullanıma ilişkin bilgiler için bkz. bölüm 7. Tasfiyeye ilişkin bilgiler için bkz. bölüm 13.

Daha sonra imha etmek üzere hendek açın. Maddenin su yollarına, kanalizasyona, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine mani olun. Eğer bir risk yoksa, maddenin akmasını durdurun.

## Bölüm 7: Elleçleme ve Depolama

**7.1 Güvenli kullanımla ilgili önlemler:**

Göz ile temasından sakının. Kullandıktan sonra elleri iyice yıkayın. Çalışma sırasında yiyecek, içecek tüketilmemeli veya sigara içilmemelidir. Petrol ürünleri ve kimyasal ürünlerle çalışırken uyulması gereken yaygın güvenlik kuralları dikkate alınmalıdır.

**7.2 Her türlü geçimsizlik dahil, güvenli saklama ile ilgili koşullar:**

Suyu kirleten ürünlerin depolanması ve nakliyesi ile ilgili yerel düzenlemelere uyulmalıdır. Aerosol oluşumu önlenmelidir. Parlama noktasına yakın sıcaklık derecelerine kadar ısıtmayın.

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar): kullanılabilir değil

## Bölüm 8: Maruz kalmakla ilgili kontroller/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol Parametreleri

#### İş Yerindeki Maruz Kalma Sınırları

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Veri yok.

#### Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri

##### Genel bilgiler:

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anladıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir. Petrol ürünleri ve kimyasal kullanımına ilişkin genel güvenlik önlemleri kesinlikle dikkate alınmalıdır.

##### Göz/yüz korunması:

Doldurma sırasında koruyucu gözlük (EN 166) kullanılması önerilmektedir.

##### Derinin korunması Elleri Koruma:

Nitril butil kauçuk (NBR). Uzun süreli ve tekrarlayan cilt temasından kaçının. Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir. Cildin korunmasına yönelik cilt koruyucu merhemler ile önceden önlem alın. Güvenlik tekniği bakımından izin verilmesi halinde koruyucu eldiven. Kesin nüfuz etme süresi koruyucu eldiven üreticisinden öğrenilmeli ve bu na riayet edilmelidir, zira bu süre sadece materyale değil aynı zamanda çalışmaya özgü faktörlere de bağlıdır.

##### Başka:

Ürün bulaşmış temizlik bezlerini pantolonunuzun cebinde taşımayın. Uygun koruyucu giysi giyin.

##### Solunum Sisteminin Korunması:

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Yerel denetçiden öğüt vermesini isteyin. Buhar /Aerosol teneffüs edilmesi önlenmelidir.

##### Termal tehlikeler:

Veri yok.

##### Sağlık tedbirleri:

Maddeyi kullandıktan sonra ellerin yıkanması ve madde ile çalışırken yemek yememek, su içmemek ve/veya sigara içmemek gibi iyi personel hijyen önlemlerin alındığından daima emin olun. İş giysilerini (önlükleri) rutin olarak yıkayarak kirliliklerden temizleyin. Temizlenmesi mümkün olmayan kirlilik bulaşmış ayakkabıları atın.

##### Çevresel Denetimler:

Veri yok.

## Bölüm 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

#### Görünüş

Hal:	SIVI
Biçim:	SIVI
Renk:	Kahve rengi
Koku:	Özellik
Koku Eşiği:	Veri yok.
pH değeri:	kullanılabilir değil
Donma Noktası:	Veri yok.
Kaynama Noktası:	kullanılabilir değil
Parlama Noktası:	234 °C
Buharlaşma Hızı:	Veri yok.
Tutuşabilirlik (katı, gaz):	Veri yok.
Parlayabilme Sınırı – (%) Daha Yüksek–:	Veri yok.
Parlayabilme Sınırı – (%) Daha Alçak–:	Veri yok.
Buhar basıncı:	Veri yok.
Buhar yoğunluğu (hava=1):	Veri yok.
Yoğunluk:	0,86 g/ml (15,00 °C)
Çözünürlük(ler)	
Suda Çözünürlük:	Suda çözülmez.
Çözünürlük (Diğer):	Veri yok.
Bölme katsayısı (n-oktanol/su):	Veri yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:	Veri yok.
Bozuşma Sıcaklığı:	Veri yok.
Kinematik viskozite:	173 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Patlayıcı özellikler:	Veri yok.
Okside edici nitelikler:	Veri yok.
9.2 DİĞER BİLGİLER	Veri yok.

## Bölüm 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 Reaktivite:	Normal sıcaklık koşulları altında ve kullanma önerilerine göre dayanıklıdır.
10.2 Kimyasal Stabilite:	Veri yok.
10.3 Tehlikeli Reaksiyonlar Olasılığı:	Normal şartlar altında yoktur.
10.4 Önlenmesi Gereken Durumlar:	Isıya ya da kirlenmesine mani olun.
10.5 Önlenmesi Gereken Maddeler:	Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar. Kuvvetli asitler. Kuvvetli Bazlar

**10.6 Tehlikeli Ayrışma Ürünleri:** Termal dekompozisyon veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

## Bölüm 11: Toksikolojik Bilgiler

### Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi

<b>Soluma:</b>	Veri yok.
<b>Yutma:</b>	Veri yok.
<b>Deriyle Temas:</b>	Veri yok.
<b>Gözlerle temas:</b>	Gözde tahrişe neden olur.

### 11.1 Toksikolojik etkilerle ilgili bilgi

#### Akut toksisite

##### Yuttukt Ürün:

Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

##### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	Veri yok.
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	LD 50 (Sıçan): > 2.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

#### Cilt teması

##### Ürün:

Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

##### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	Veri yok.
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	LD 50 (Sıçan): > 2.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

#### Soluma

##### Ürün:

Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

**Tanımlanan Madde(ler)**

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

**Tekrarlayıcı alımda toksisite**

**Ürün:** Veri yok.

**Tanımlanan Madde(ler)**

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

**Deri Aşınması/Tahrişi:**

**Ürün:** Veri yok.

**Tanımlanan Madde(ler)**

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

**Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi:**

**Ürün:** Veri yok.

**Tanımlanan Madde(ler)**

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.



## Solunum Veya Deri Hassasiyeti:

**Ürün:** Veri yok.

### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide Veri yok.  
alkenamide  
Ca phenate Veri yok.  
ZnDTP Veri yok.  
Calcium Sulfonate Veri yok.  
Branched alkyl phenol Veri yok.  
and Ca branched alkyl  
phenol

## Üreme Hücresi Mutajenisitesi

### In vitro

**Ürün:** Veri yok.

### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide Veri yok.  
alkenamide  
Ca phenate Veri yok.  
ZnDTP Veri yok.  
Calcium Sulfonate Veri yok.  
Branched alkyl phenol Veri yok.  
and Ca branched alkyl  
phenol

### In vivo

**Ürün:** Veri yok.

### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide Veri yok.  
alkenamide  
Ca phenate Veri yok.  
ZnDTP Veri yok.  
Calcium Sulfonate Veri yok.  
Branched alkyl phenol Veri yok.  
and Ca branched alkyl  
phenol

## Karsinojenisite

**Ürün:** Veri yok.

### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

## **Reprodüksiyon toksisitesi**

**Ürün:** Veri yok.

### **Tanımlanan Madde(ler)**

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

## **Spesifik Hedef Organ Toksisitesi- bir Defalık Maruz Kalma**

**Ürün:** Veri yok.

### **Tanımlanan Madde(ler)**

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

## **Spesifik Hedef Organ Toksisitesi- Tekrarlanarak Maruz Kalma**

**Ürün:** Veri yok.

### **Tanımlanan Madde(ler)**

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

## **Aspirasyon Tehlikesi**

**Ürün:** Veri yok.

### **Tanımlanan Madde(ler)**

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

**Diğer Ters Etkiler:** Veri yok.

## Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Akut toksisite

##### Balık

**Ürün:** Veri yok.

##### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

##### Suda Yaşayan Omurgasızlar

**Ürün:** Veri yok.

##### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

#### Kronik Toksikite

##### Balık

**Ürün:** Veri yok.

##### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.

ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

## Suda Yaşayan Omurgasızlar

**Ürün:** Veri yok.

### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide alkenamide	Veri yok.
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

## Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi

**Ürün:** Veri yok.

### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide alkenamide	Veri yok.
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

## 12.2 Dayanıklılık Ve Bozulabilirlik

### Biyolojik bozunabilirlik

**Ürün:** Veri yok.

### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide alkenamide	Veri yok.
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

## 12.3 Biyolojik Birikim Potansiyeli

**Ürün:** Veri yok.

### Tanımlanan Madde(ler)

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

**12.4 Topraktaki Hareketliliği:** Veri yok.

**Ortamsal alanlara dağıldığı bilinmekte ya da dağılacağı tahmin edilmektedir.**

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

**12.5 PBT ve vPvB  
değerlendirmeye ilgili  
sonuçlar:** Veri yok.

Polyolefin amide	Veri yok.
alkenamide	
Ca phenate	Veri yok.
ZnDTP	Veri yok.
Calcium Sulfonate	Veri yok.
Branched alkyl phenol and Ca branched alkyl phenol	Veri yok.

**12.6 Diğer Ters Etkiler:** Veri yok.

## **Bölüm 13: Bertaraf Etme Bilgileri**

### **13.1 Atık muamele yöntemleri**

**Genel bilgiler:** Tüm uygulanabilir yönetmeliklere göre imha edin.

**Bertaraf Etme Yöntemleri:** Kanalizasyona boşaltmayın; atığını ve kabını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Kullanılmış ürünleri depolarken karıştırma yasaklarını dikkate alın.

#### **Avrupa Atık Kodları**

13 02 05\*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

## Bölüm 14: Taşımacılık Bilgileri

### ADR/RID

14.1 BM No:	–
14.2 UN Uygun Gönderi Adı:	–
14.3 Taşıma tehlike Sınıfı(ları)	
Sınıf:	Tehlikeli olmayan mallar
Etiket(ler):	–
Tehlike No. (ADR):	–
Tünel yasaklama kodu:	–
14.4 Paketleme Grubu:	–
14.5 Çevreye olan tehlikeleri:	–
14.6 Kullanıcı için özel önlemler:	–

### ADN

14.1 BM No:	–
14.2 UN Uygun Gönderi Adı:	–
14.3 Taşıma tehlike Sınıfı(ları)	
Sınıf:	Tehlikeli olmayan mallar
Etiket(ler):	–
14.3 Paketleme Grubu:	–
14.5 Çevreye olan tehlikeleri:	–
14.6 Kullanıcı için özel önlemler:	–

### IMDG

14.1 BM No:	–
14.2 UN Uygun Gönderi Adı:	–
14.3 Taşıma tehlike Sınıfı(ları)	
Sınıf:	Tehlikeli olmayan mallar
Etiket(ler):	–
EmS No.:	–
14.3 Paketleme Grubu:	–
14.5 Çevreye olan tehlikeleri:	–
14.6 Kullanıcı için özel önlemler:	–

### IATA

14.1 BM No:	–
14.2 Sevkiyat özel adı:	–
14.3 Taşıma tehlike Sınıfı(ları)	
Sınıf:	Tehlikeli olmayan mallar
Etiket(ler):	–
14.4 Paketleme Grubu:	–
14.5 Çevreye olan tehlikeleri:	–
14.6 Kullanıcı için özel önlemler:	–

**14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince maddelerin dökme halinde taşınması:** kullanılabilir değil.

## Bölüm 15: Mevzuat Bilgileri

### 15.1 Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/madde ya da karışımla ilgili özel yasa.:

#### AB Yönetmelikleri

Ozon tabakasını tüketen maddelerle ilgili Yönetmelik (EC) No. 2037/2000: hiçbiri

Kalıcı organik çevre kirletici maddelerle ilgili Yönetmelik (EC) No. 850/2004: hiçbiri

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Hiçbir Kimyasal Madde Güvenlik Değerlendirme yapılmamıştır.

## Bölüm 16: Diğer Bilgiler

### Genel bilgi

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.

### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"

### Düzenleyen

EBRU ŞEN AR-GE Mühendisi - NBC Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı (Sertifika No: 01.42.06)

Opet Fuchs Madeni Yağ San. Tic. A.Ş. AOSB 10006 Sok. No:12 35620 Çiğli/İZMİR

[E-mail: Ebru.SEN@opetfuchs.com.tr](mailto:Ebru.SEN@opetfuchs.com.tr)

### Revizyon ile ilgili açıklamalar

Revize edilmiş sınıflandırma

### Kaçıncı düzenleme olduğu

3

### İlk yayın tarihi

20.10.2011

### Referans doküman yayın tarihi

11.03.2015

### Yeni düzenleme tarihi

19.06.2017

### GBF No

OPAR.GBF.012

### Risk İfadeleri

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R41 Ciddi göz hasarları tehlikesi.

R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.

R50/53 Suda yaşayan organizmalar için çok toksiktir, sulu ortamda uzun süreli advers etkilere yol açabilir

R51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R53 Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R60 Üremeyi olumsuz etkileyebilir.

### Zararlılık İfadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

## ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.