

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 FRM 75W-80

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

Tanımlanmış kullanımlar: Otomotiv Dişli 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

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 tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır fakat 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.

Tehlike özeti

Fiziksel Tehlikeler:

Veri yok.

2.2 Etiket Elemanları

|| EUH210: Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

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 beklenmemetedir. 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
ZnDTP	1,00 - <2,50%	272-723-1	01-2119493633-31	

* 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
ZnDTP	DSD: Xi; R36/38 N; R51/53
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411

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, şikâyetlerin ortaya çıkması halinde doktora başvurulmalıdır.

Gözlerle temas:

Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın.

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: Deri ve göz tahrişine neden olabilir.

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: CO₂, 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 esansında, sağlığa zararlı gazlar oluşabilir.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

Özel Yangınla Mücadele Yöntemleri: Veri yok.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman: Yangın halinde bağırsız 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: Geniş alanlara yayılım engellenmelidir (örneğin set veya yağ blokaırları ile).

6.3 Muhafaza etmek ve temizlemek için yöntemler ve maddeler: Kum, çakıl taşı, asit bağlayıcı, üniversal 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.

Bölüm 7: Elleçleme ve Depolama

- 7.1 Güvenli kullanımla ilgili önlemler:** Uygun havalandırma sağlayın. İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz. 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 anlaştıktan 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 buna 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:	Açık kahverengi.

Koku: Özellik

Koku Eşiği: Veri yok.

pH değeri: kullanılabilir değil

Donma Noktası: Veri yok.

Kaynama Noktası: Veri yok.

Parlama Noktası: 226 °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: 0,88 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: 62,5 mm²/s (40,00 °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

11.1 Toksikolojik etkilerle ilgili bilgi

Akut toksisite

Yuttukt Ürün:

Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP

Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

Veri yok.

Cilt teması Ürün:

Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP

Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

Veri yok.

Soluma Ürün:

Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP

Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

Veri yok.

Tekrarlayıcı alımda toksisite Ürün:

Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP

Veri yok.

Veri yok.

Deri Aşınması/Tahrişi:

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler)

ZnDTP Veri yok.

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi:

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler)

ZnDTP Veri yok.

Solunum Veya Deri Hassasiyeti:

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler)

ZnDTP Veri yok.

Üreme Hücresi Mutajenisitesi**In vitro**

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler)

ZnDTP Veri yok.

In vivo

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler)

ZnDTP Veri yok.

Karsinojenisite

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler)

ZnDTP Veri yok.

Reprodüksiyon toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler)

ZnDTP Veri yok.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi- bir Defalık Maruz Kalma

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler)

ZnDTP Veri yok.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi- Tekrarlanarak Maruz Kalma

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP	Veri yok.
Aspirasyon Tehlikesi Ürün:	Veri yok.
Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP	Veri yok.
Diğer Ters Etkiler:	Veri yok.

Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Akut toksisite

Balık Ürün:	Veri yok.
------------------------------	-----------

Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP	Veri yok.
---------------------------------------	-----------

Suda Yaşayan Omurgasızlar Ürün:	Veri yok.
--	-----------

Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP	Veri yok.
---------------------------------------	-----------

Kronik Toksikite

Balık Ürün:	Veri yok.
------------------------------	-----------

Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP	Veri yok.
---------------------------------------	-----------

Suda Yaşayan Omurgasızlar Ürün:	Veri yok.
--	-----------

Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP	Veri yok.
---------------------------------------	-----------

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi Ürün:	Veri yok.
---	-----------

Tanımlanan Madde(ler) ZnDTP	Veri yok.
---------------------------------------	-----------

12.2 Dayanıklılık Ve Bozulabilirlik

Biyolojik bozunabilirlik

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler)
ZnDTP Veri yok.

12.3 Biyolojik Birikim Potansiyeli

Ürün: Veri yok.

Tanımlanan Madde(ler)
ZnDTP Veri yok.

12.4 Topraktaki Hareketliliği: Veri yok.

Ortamsal alanlara dağıldığı bilinmekte ya da dağılacağı tahmin edilmektedir.
ZnDTP Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmeye ilgili sonuçlar: Veri yok.

ZnDTP 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
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Revize edilmiş sınıflandırma
Kaçıncı düzenleme olduğu	3
İlk yayın tarihi	20.10.2011
Referans doküman yayın tarihi	03.03.2015
Yeni düzenleme tarihi	20.06.2017
GBF No	OPAR.GBF.017
Risk İfadeleri	R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir. R51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
Zararlılık İfadeleri	H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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 itibarıyla 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.