



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## TMS Oil 973

Avrupa Birliği EC 1907/2006 Direktifi EK II' ye (REACH) ve 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliğe uygun düzenlenmiştir.

### 1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI	TMS Oil 973
TEDARİKÇİ	OMV PETROL OFİSİ A.Ş. Ayazağa Eski Büyükdere Cad. No:33-37 B Blok 34398 Maslak-Istanbul/TURKEY Tel: +90 212 329 1500 Fax: +90 212 329 1896 www.poas.com.tr info@poas.com.tr
ÜRÜN NO.	12241
KULLANIM	Transmisyon yağı
ACİL DURUM TELEFONU	POAŞ: +90 212 329 1845 (mesai saatleri) Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

### 2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

**SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)** R52/53.

#### ÇEVRE

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

#### İNSAN SAĞLIĞI:

Uzun süreli temasta cildi geçici olarak tahriş edebilir. Göze sıçrama, kızartı ve tahrişe neden olabilir.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim:	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler	Sınıflandırma (T.C.27092)
Aryl diesters			1-5%	N;R51/53.
Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol			< 1%	Repr. Cat. 3;R62. Xi;R38. N;R50/53.
Calcium branched chain alkyl phenate sulfide	291-829-9		1-5%	R53.
Calcium long chain alkaryl sulfonate			< 1%	Xi;R38.
Naphta(petroleum), hydrotreated heavy	265-150-3		< 1%	Xn;R65. N;R51/53. R10,R67.
Polyolefin polyamine succinimide			< 1%	R53.
Propylene pentamer			< 1%	Xn;R65. Xi;R38. N;R51/53.
Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)	278-012-2	74869-22-0	60-100%	-
Zinc alkylidithiophosphate	272-028-3	68649-42-3	1-5%	Xi;R38,R41. N;R51/53.

Tüm (R) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

#### TERTİP HAKKINDA

Bazı maddelerin yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırması yoktur. Üretici firma tarafından sınıflandırması yapılmıştır. IP 346 'ya göre DMSO oranı %3 'ten küçüktür.

# TMS Öl 973

## 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Burnu ve ağzı suyla çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### YUTMA

ŞUURUNDA OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYIN VE BİR SIVI İÇİRTMEYİN! Ağzı iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### DERİYLE TEMAS

Kazazadeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### GÖZLERLE TEMAS

Kazazadeyi hemen maruz kalma yerinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralılarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.

## 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Bu ürün parlayıcı değildir. Cıvardaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

### ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yangın buharlarını solunmaktan kaçının.

### YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER:

Yangın halinde bağırsız solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

### KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8ci bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

### ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

### DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ:

Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın. Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın.

## 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçının.

### DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin.

### DEPOLAMA SINIFI

Kimyasal depolama.

## 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### KORUYUCU TEÇHİZAT



### PROSES ŞARTLARI

Göz yıkama yeri sağlayın.

### TEKNİK TEDBİRLER

Uygun havalandırma sağlayın. Çalışmaya Bağlı Maruz Kalma Sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

### SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak gene de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde fevkalade durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

# TMS Oil 973

## ELLERİ KORUMA

ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.

## GÖZLERİ KORUMA

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

## DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

ciltle her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

## SAĞLIK TEDBİRLERİ

**ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!** Her vardiya değişimde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce yıkayın. Kirli giysilerin hepsini hemen çıkarın. cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin, ve sigara içmeyin.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Sıvı		
RENK	Sarı		
BAĞIL YOĞUNLUK	0,898 g/ml 15	VİZKOZİTE.	11,58 cSt 100
PARLAMA NOKTASI (°C)	256 OC (Açık çanak).		

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### KARARLILIK

Normal ısı şartları altında dengeli.

### KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Uzun süre aşırı ısıdan sakının. Kuvvetli oksitleyicilerle temastan sakının.

### TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangının yarattığı şeyler: Karbonmonoksit (CO) Karbondioksit (CO2)

## 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

### SOLUMA

Yoğun halde buharlar boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe neden olabilirler.

### YUTMA

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

### DERİYLE TEMAS

Sıvı cildi tahriş edebilir.

### GÖZLERLE TEMAS

Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

## 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

### EKOTOKSİSİTE

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

## 13 BERTARAF BİLGİLERİ

### BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

## 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GENEL	Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).
	Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.
KARAYOLU NAKLİYAT NOTLARI	Sınıflandırılmış değildir.
DEMİRYOLU NAKLİYAT NOTLARI	Sınıflandırılmış değildir.
DENİZ YOLU NOTLARI	Sınıflandırılmış değildir.
HAVA NAKLİYAT NOTLARI	Sınıflandırılmış değildir.

## 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

# TMS Öl 973

**RİSK CÜMLECİKLERİ TAM**

R52/53

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

**GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ**

S56

Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

**16 DİĞER BİLGİLER****REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA**

Firma unvanının değişmesi

**DÜZENLEYEN**

TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi. (Sertifika no: GBF - 0397)

**REVİZYON TARİHİ** 17.06.2011**TARİH:** 15.09.2010**RİSK CÜMLECİKLERİ TAM**

NC	Sınıflandırılmamıştır
R10	Alevlenir.
R38	Cildi tahriş eder.
R41	Gözde ciddi hasar riski
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R53	Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R62	Doğurganlığı azaltma olası riski.
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R67	Buharları uyuřukluęa ve bař dönmesine neden olabilir.

**ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özğün 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.