



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAXITRAK TRANSMİSYON 300**

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 MAXITRAK TRANSMİSYON 300  
Ürün numarası 12233

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

Belirlenmiş kullanımlar Transmisyon yağı.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Tedarikçi PETROL OFİSİ A.Ş.  
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul  
Tel: +90 850 339 1919  
Fax: +90 216 275 3854  
madeniyag@petrolofisi.com.tr

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum telefon numarası Madeni Yağ Customer Services: 0850 339 1919 (working hours) Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

**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 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

İnsan sağlığı Ciltle uzun süreli temas geçici tahrişe sebep olabilir. Göze sıçrama, kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık işareti**



Uyarı kelimesi Dikkat

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXITRAK TRANSMİSYON 300

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>Zararlılık İfadeleri</b> | H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.   |
| <b>Önem ifadeleri</b>       | P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.<br>P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.<br>P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.<br>Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.<br>P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın. |

### 2.3. Diğer zararlar

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

### 3.2. Karışımlar

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)</b> | <b>80-95%</b>          |
| CAS numarası: 74869-22-0   | EC numarası: 278-012-2 |
| Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.  |                        |
| <b>Sınıflandırma</b>   |                        |
| Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır   |                        |
| <b>Zinc alkyldithiophosphate</b>   | <b>1-5%</b>            |
| CAS numarası: 68649-42-3   | EC numarası: 272-028-3 |
| <b>Sınıflandırma</b>   |                        |
| Cilt Tah. 2- H315  |                        |
| Göz Hsr. 1- H318   |                        |
| Sucul Kronik 2- H411   |                        |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

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

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Soluma</b>      | Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.  |
| <b>Yutma</b>       | Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.   |
| <b>Cilt teması</b> | Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| <b>Göz teması</b>  | Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.     |

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXITRAK TRANSMİSYON 300

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

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

#### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

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

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

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

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

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

**Kişisel önlemler** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

##### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçın.

##### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

#### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının.

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

**Depolama tedbirleri** Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Sadece orijinal kabında muhafaza edin.

**Depolama sınıfı** Kimyasal depolama.

##### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

#### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

##### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet limitleri

Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXITRAK TRANSMİSYON 300

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

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

**İçerik notları** WEL = Workplace Exposure Limits

### Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50) (CAS: 74869-22-0)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>İçerik notları</b>            | Bu ürün için yaklaşık bir limit değer mevcut değildir. Buhar, sis veya dumanı mümkün olan en düşük düzeyde olacak şekilde kontrol edilmelidir. |
| <b>Biyolojik limit değerleri</b> | Uygun bilgi yok.   |
| <b>DNEL</b>                      | Uygun bilgi yok.   |
| <b>DMEL</b>                      | Uygun bilgi yok.   |
| <b>PNEC</b>                      | Uygun bilgi yok.   |

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



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

**Göz/Yüz korunması** 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.

**Ellerin korunması** Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirli giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

**Solunum sisteminin korunması** Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.

#### **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

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

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>Görünüm</b>         | Sıvı.                |
| <b>Renk</b>            | Sarı.                |
| <b>Parlama noktası</b> | 248°C OC (Open cup). |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXITRAK TRANSMİSYON 300

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

**Bağıl yoğunluk** 0,89 g/ml @ 15°C  
**Viskozite** 11,04 cSt @ 100°C

### 9.2. Diğer bilgiler

#### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

##### 10.1. Tepkime

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>).

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Soluma** Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.  
**Yutma** Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.  
**Cilt ile temas** Sıvı, cildi tahriş edebilir.  
**Göz ile temas** Gözleri tahriş eder.

#### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

##### 12.1. Toksisite

##### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Ürün, suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.

##### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

##### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

#### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

##### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAXITRAK TRANSMİSYON 300**

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

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**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.

**Sevkiyat etiketleri**

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** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**Rehber**

Workplace Exposure Limits EH40.  
CHIP for everyone HSG228.  
Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAXITRAK TRANSMİSYON 300**

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>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b> | Revize edilmiş sınıflandırma.   |
| <b>Düzenleyen</b>                      | Emrah Parmak TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi. (Sertifika no: GBF-1917)   |
| <b>Yeni düzenleme tarihi</b>           | 23.03.2016  |
| <b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>        | 2   |
| <b>Hazırlama tarihi</b>                | 13.06.2011  |
| <b>GBF No</b>                          | 10079   |
| <b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>    | H315 Cilt tahrişine yol açar.<br>H318 Ciddi göz hasarına yol açar.<br>H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

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.