



## 1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

### 1.1 Madde /Müstahzarın tanıtılması

Ürün adı **Energol DL-MP 40**

SDS # 401682

### 1.2 Madde/Müstahzarın kullanımı

Dizel motor yağı.  
Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da şirketten bir temsilciye danışınız.

### 1.3 Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

Tedarikçi BP Petrolleri A.Ş.  
Sarı Kanarya Sokak No:14 K2 Plaza  
34742 Kozyatağı, İstanbul  
TÜRKİYE

E-Posta adresi MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Acil durum telefon numarası

ACİL DURUM TELEFON NUMARASI Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 saat)

## 2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

### Madde/Müstahzar

Yüksek derecede rafine mineral yağ (IP 346 DMSO özü < 3%) Özel performans katkıları.

Bu ürün, düzenlemeye tabi eşiklerde ya da üzerinde olan zararlı bileşenler içermemektedir.

## 3. Tehlikelerin Tanıtımı

Bu preparat, değiştirilerek uyarlanmış 1999/45/EC sayılı direktife göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

Sağlığa etkileri, semptomları ve çevresel zararları hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11-12. Bölümlere bakın

## 4. İlk Yardım Önlemleri

### Gözle Temas

Temas edildiğinde, gözleri hemen, bol ve sürekli akan suyla, en az 15 dakika boyunca yıkayın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

### Deri Teması

Temas edildiğinde, bol ve sürekli akan suyla hemen yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Tahriş oluştuğunda tıbbi yardım alın.

### Soluma

Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. Belirtiler görüldüğünde tıbbi yardım alın.

### Sindirim

Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bu maddeden büyük miktarlarda yutulmuşsa, hemen bir doktor çağırın.

### Doktor için notlar

Tedavi genel olarak semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır.

## 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

### Yangın söndürme malzemesi

#### Uygun

Yangın çıkması halinde, su sisi, köpük, kuru kimyasallar, ya da CO<sub>2</sub> kullanın.

#### Uygun olmayan

Basıncılı su kullanmayın.

### Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit

### Sıra dışı yangın/patlama tehlikeleri

Bu malzeme yönetmelik kriterlerine göre patlayıcı değildir.

### Özel yangın söndürme yöntemleri

Tanımlanan yok.

### Yangın söndürme görevlilerinin korunması

Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basınçlı komple soluma araçları (SCBA) ve tam teçhizat bulunmalıdır.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Energol DL-MP 40	Form No	401682-TR01	Sayfa:	1/4
Yeni Düzenleme Tarihi	1 Aralık 2009	Kaçıncı düzenleme olduğu	1	Format	Türkiye
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build	1.0.0	(Turkey)	( TURKISH )

## 6 . Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

### Kişisel önlemler

Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).

### Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

### Büyük dökülme

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13). Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir. Not: Acil durum bilgileri için bölüm 1 ve atıkların bertarafı ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.

### Küçük dökülme

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Eğer suda erirse sulandırın ve süpürün ya da kimyasal etkinliği olmayan bir madde ile örtük emilmesini sağlayın ve uygun bir atık konteynerine alın. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir.

## 7 . Elleçleme ve Depolama

### 7.1 Elleçleme

Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Güçlü oksitleyicilerden kaçınin.

### 7.2 Depolama

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Ambalajlı ürünü serin, iyi havalandırılan bir alanda depolayın.

### 7.3 Özel kullanımlar

Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da şirketten bir temsilciye danışınız.

## 8 . Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1 Maruziyet Sınır Değerleri

Bu ürün için belirlenmiş hiçbir OEL yoktur.

### 8.2 Maruziyet Kontrolleri

#### 8.2.1 Mesleki Maruziyet Kontrolleri Hijyen önlemleri

Havadaki buhar konsantrasyonlarını iş güvenliği ile ilgili sınırların altında tutmak için, hava tahliye sistemi bulundurulmalı veya diğer teknik tedbirler alınmalıdır.

Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.

Gerekli değildir; ancak yeterli havalandırmanın sağlanması endüstriyel uygulamada iyi olur.

#### 8.2.1.1 Solunum Sisteminin Korunması

#### 8.2.1.2 Ellerin Korunması

Hiçbiri gerekli değildir, ancak eldiven kullanımı sektördeki iyi bir alışkanlıktır.

#### 8.2.1.3 Gözlerin Korunması

Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

#### 8.2.1.4 Cildin Korunması

Hiçbiri gerekli değildir, ancak koruyucu kıyafet kullanımı sektördeki iyi bir alışkanlıktır.

#### 8.2.2 Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Havadaki buhar konsantrasyonlarını iş güvenliği ile ilgili sınırların altında tutmak için, hava tahliye sistemi bulundurulmalı veya diğer teknik tedbirler alınmalıdır.

## 9 . Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Genel bilgiler

#### 9.1.1 Görünüş

##### Fiziksel durum

Sıvı.

##### Renk

Kehribar.

#### 9.1.2 Koku

yağ kokusu

### 9.2 Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

#### Parlama noktası

Kapalı kap: 225°C (437°F) [Pensky-Martens.]

#### Viskozite

kinematik: 138 mm²/s (138 cSt) @ 40°C  
kinematik: 14 mm²/s (14 cSt) @ 100°C

#### Akma Noktası

-12 °C

#### Yoğunluk

895 kg/m³ (0.895 g/cm³) @ 15°C

#### Dağılım (LogKow)

>3

### 9.3 Diğer Bilgiler

Veri yok.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Energol DL-MP 40	Form No	401682-TR01	Sayfa: 2/4
Yeni Düzenleme Tarihi	1 Aralık 2009	Kaçınıcı düzenleme olduğu	Format Türkiye	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build 1.0.0	(Turkey)	( TURKISH )

## 10 . Kararlılık ve Tepkime

<b>Kararlılık</b>	Ürün, kararlıdır.
<b>10.1 Kaçınılması gereken durumlar</b>	Buna özgü bir veri yok.
<b>Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı</b>	Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
<b>10.2 Kaçınılması gereken malzemeler</b>	Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler.
<b>10.3 Tehlikeli bozunma/ayırışma Ürünleri</b>	Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir: karbon oksitler  Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

## 11 . Toksikoloji Bilgisi

<b>Akut toksisite</b>	<p>Kazayla göze temas ederse, geçici batma ya da kızarıklıktan fazla bir şeye neden olması muhtemel değildir.</p> <p>Kısa ya da arada sırada teması ciltte zarara neden olması muhtemel değildir, fakat uzun süreli ya da sık maruz kalınması dermatite yol açabilir.</p> <p><b>KULLANILMIŞ MOTOR YAĞLARI</b> İçten yanmalı motorların kullanılmasından kaynaklanan yanma ürünleri kullanım sırasında motor yağlarını bulaştırabilir. Kullanılmış motor yağı cilt kanserine neden olma riski taşıyan zararlı bileşenler içerebilir. Dolayısıyla bütün tip ve markalardaki kullanılmış motor yağı ile sık ya da uzun süreli temastan kaçınılmalı ve yüksek bir kişisel hijyen standardı korunmalıdır.</p> <p>Kazayla küçük dozlarda yutulursa zarara neden olması muhtemel değildir, ancak daha büyük miktarlarda bulantı ve ishale neden olabilir.</p> <p>Normal oda sıcaklıklarında bu ürün düşük uçuculuğu nedeniyle muhtemelen solunum açısından bir tehlike oluşturmayacaktır. Termal çözünme ürünlerinden çıkan buhar, sislere veya dumanlara maruz kalınması gerçekleştiği takdirde solunum yoluyla zararlı olabilir.</p>
<b>Kronik toksisite</b>	
<b>Kronik etkiler</b>	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
<b>Etkiler ve belirtiler</b>	
<b>Gözler</b>	Belirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.
<b>Deri</b>	Belirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.
<b>Soluma</b>	<p><b>KULLANILMIŞ MOTOR YAĞLARI</b> Kullanılmış motor yağı, cilt kanserine neden olma potansiyeline sahip, tehlikeli bileşenler içerebilir. Bu Güvenlik Bilgisi Formunun Toksikolojik Bilgiler başlıklı 11. bölümüne bakın.</p> <p>Belirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.</p>
<b>Sindirim</b>	Belirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.

## 12 . Ekoloji Bilgisi

<b>12.1 Ekotoksisite</b>	
<b>Çevresel Tehlikeler</b>	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
<b>12.2 Hareketlilik (Mobilité)</b>	Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir.
<b>12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik</b>	Kendiliğinden biyolojik olarak bozunabilir
<b>12.4 Biyobirikim potansiyeli</b>	Bu ürünün çevrede besin zincirleri yoluyla biyobirikimi beklenmez.
<b>12.5 Diğer ters etkiler</b>	Döküntüler su yüzeylerinde film oluşturarak organizmalarda fiziksel zarara neden olabilir. Oksijen transferi de engellenebilir.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

<b>Madde/Müstahzar Ad</b>	Energol DL-MP 40	<b>Form No</b>	401682-TR01	<b>Sayfa:</b>	3/4
<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	1 Aralık 2009	<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	1	<b>Format</b>	Türkiye
<b>Hazırlama Tarihi</b>	1 Aralık 2009	<b>Build</b>	1.0.0	<b>(Turkey)</b>	<b>( TURKISH )</b>

## 13 . Bertaraf Etme Bilgileri

### Bertaraf Etme Bilgileri / Atık Bilgileri

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi gerekir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

**Bütün ulusal, bölgesel ve lokal yönetmeliklerin hükümlerine uygun bertaraf edilmelidir.**

## 14 . Taşımacılık Bilgisi

### Uluslararası ulaşım mevzuatı

Belirli değildir.

## 15 . Mevzuat Bilgisi

Sınıflama ve etiketleme AB'nin değiştirilerek uyarlanmış 1999/45/EC direktifi ve Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliği (26.12.2008 – 27092) 'ne uygun olarak yapılmıştır.

### Etiket Gereksinimleri

<b>Risk İfadeleri</b>	Bu ürün, AB mevzuatına göre sınıflandırılmamıştır.
<b>Diğer Mevzuat</b>	
<b>Avrupa envanteri</b>	Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)</b>	Belirli değildir.
<b>Avustralya envanteri (AICS)</b>	Belirli değildir.
<b>Kanada envanteri</b>	Belirli değildir.
<b>Çin envanteri (IECSC)</b>	Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Japon envanteri (ENCS)</b>	Belirli değildir.
<b>Kore envanteri (KECI)</b>	Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Filipinler envanteri (PICCS)</b>	Belirli değildir.

## 16 . Diğer Bilgiler

### Tarih

**Yayın tarihi/ Yeni** 01/12/2009.

### Düzenleme Tarihi

**Önceki Yayın Tarihi** Önceden Onay Yok

**Hazırlayan:** Product Stewardship

### Okuyucu için Uyarı

☑ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Bu bilgi formunun ve içeriğinde bulunan sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgilerin aşağıda belirtilen tarih itibarıyla doğruluğunun temini için makul olan tüm adımlar atılmıştır. Bu bilgi formundaki verilerin doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti edilmemektedir.

Veriler ve tavsiyeler bu ürün belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün bize danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.

Bu ürünü güvenli biçimde kullanmak ve uygulanabilir tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcının sorumluluğundadır. BP Grubu malzemenin belirtilen ürünün haricindeki bir kullanımından, tavsiyelere uyulmamasından kaynaklanabilecek maddi hasarlar ya da yaralanmalardan veya malzemenin doğasında bulunan risklerden sorumlu olmayacaktır. Bu ürünü işte kullanmak için üçüncü bir tarafa vermek üzere satın alanlar, bu ürünü aktaracak ya da kullanacak tüm şahısların bu formdaki bilgilere sahip olmasını temin etmek için gerekli tüm önlemleri almakla görevlidirler. İşverenler, bu formda açıklanan riskleri ya da alınması gereken önlemleri etkilenebilecek işçilerine ve başkalarına açıklamakla yükümlüdürler.

**Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)**

<b>Madde/Müstahzar Ad</b>	Energol DL-MP 40	<b>Form No</b>	401682-TR01	<b>Sayfa:</b>	4/4
<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	1 Aralık 2009	<b>Kaçınıcı düzenleme olduğu</b>	1	<b>Format</b>	Türkiye
<b>Hazırlama Tarihi</b>	1 Aralık 2009	<b>Build</b>	1.0.0	<b>(Turkey)</b>	<b>( TURKISH )</b>