



## Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

### MAXIMUS SUPER DİZEL 20W/50

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği ( 11.03.2002-24692 ) ve 91/155/EC ' e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Numarası : 11345

Hazırlama Tarihi: 12.09.2007

Versiyon : 1

#### 1. Ürün Tanımı ve Şirket Detayı

|                 |   |
|-----------------|---|
| Üretici Firma : | Petrol Ofisi A.S.<br>Ayazağa Büyükdere Caddesi No 33-37 B-Blok<br>34398 Maslak - İstanbul |
| Mail Adresi     | info@poas.com.tr  |
| Tel :           | 0 800 211 0229  |
| Acil Tel :      | +90 212 329 15 00   |
| Ürün Tipi :     | Motor Yağı  |

#### 2. Ürün İçerik Bilgisi

| Kimyasal Özellikler   |        |        |                     |                  |
|---|--------|--------|---------------------|------------------|
| Parafanik bazağ ve performans katkıları karışımıdır.                  |        |        |                     |                  |
| Bileşimindeki Maddeler <sup>1</sup> : Zinc dialkyl dithiophosphate    |        |        |                     |                  |
| CAS   | EC-No. | Sembol | R                   | Konsantrasyon(%) |
| 68649-42-3  | -      | Xi, N  | R41, R51/53         | <= 3             |
| Bileşimindeki Maddeler <sup>1</sup> : Alkylphenol, branched, Ca salt. |        |        |                     |                  |
| CAS   | EC-No. | Sembol | R                   | Konsantrasyon(%) |
| Polymers  | -      | Xn, N  | R38; R50/53;<br>R62 | <= 0,9           |

<sup>1</sup> Ürün özelliği belirtilmemiştir / muhtemel max. oranlar

#### 3. Tehlike tanımları

11,12,15. bölümler

#### R Birimi:

R52/53 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

#### 4. İlk Yardım

|   |
|---|
| <b>Solunma</b> : Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. ( Oda içerisinde yüksek sıcaklıklarda yeterli hava akımı olmaması durumunda tehlikeli buhar oluşumuna neden olur. )                 |
| <b>Göz / Deri Temasda</b> : Gözler bol su ile 15 dak. boyunca yıkanmalıdır. Tahriş geçmiyorsa doktora başvurulmalıdır.<br>Yağa bulanmış giysi çıkartılarak deri bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. |
| <b>Yutulması halinde</b> : Hasta kusturulmaya çalışılmamalıdır.<br>Doktora başvurulmalıdır.   |
| <b>Solunma</b> : Başdönmesi, mide bulantısı gibi durumlarla karşılaşıldığında temiz havaya çıkılması gerekir.<br>Şikayetlerin devam etmesi durumunda tıbbi yardım alınmalıdır.                    |

#### Doktorlara Tavsiye

**Riskler** : Tedavi semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır. Ciğerlere solunan kimyasal madde nedeniyle zatürreye ( chemical pneumonia ) neden olabilir.

#### 5. Yangınla Mücadele

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Yangın Söndürme Araçları               | Köptük, yangın söndürme tüpü, CO2 |
| Uygun Olmayan Yangın Söndürme Araçları | Bilgi yok                         |

#### 6. Kaza Sonucu Yayılmaları Karşı Önlemler

**Kişisel Önlemler** : Ciltle ve gözle temas engellenmelidir. Serpintiye karşı koruma gözlükleri, iş elbisesi, çizme, eldiven ve bot kullanılmalıdır.  
**Çevresel Önlemler** : Küçük miktarda yağ döküldüğünde üzerine emici bir madde ekleyin. Yağ ile emilen maddeyi kürek gibi bir aletle alın ve bertaraf için sıvı geçirmeyen bir konteynıra koyun. Büyük miktarlarda yağ döküldüğünde yağın kanalizasyona, kanallara ve nehirlerle karışmasını engellemek için kum, toprak veya uygun bir madde ile set oluşturulmalıdır.

#### 7. Kullanma ve Depolama

**Kullanma** : Yağ fiçi içerisinde alınırken koruyucu ayakkabı giyilmeli ve uygun taşıma araçları kullanılmalıdır.  
**Depolama** : Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda; sıkıca kapatılmış kapta muhafaza edilmelidir. Güneş ışınlarının ve ısı kaynaklarının doğrudan etkisine maruz bırakılmamalıdır.  
**Uygun Olmayan Depolama** : Yüksek sıcaklıkta uzun süre bırakılmamalı. Kap iç yüzeylerinde PVC kullanılmamalıdır.

#### 8. Maruz Kalma Sınırı / Kişisel Korunma

##### Kişisel Korunma Gereçleri :

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Solunum sisteminin korunması | ---   |
| Ellerin korunması            | Kimyasal dayanıklı eldivenler ( nitril ) kullanılmalıdır. Fiziksel veya kimyasal tahribatlar nedeniyle eldivenler zamanla yıpranır. Eldivenlerin düzenli olarak kontrol edilmesi ve değiştirilmesi gerekir. |
| Gözlerin korunması           | Yan sperleri olan koruyucu gözlükler kullanılmalıdır.   |
| Deri ve Vucudun Korunması    | Koruyucu giysi kullanılmalıdır.   |

#### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

##### Görünüm

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Fiziksel durum | SIVI                      |
| Renk           | Kahverengi                |
| koku           | Karakteristik mineral yağ |



## Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

### MAXIMUS SUPER DİZEL 20W/50

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği ( 11.03.2002-24692 ) ve 91/155/EC ' e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Numarası : 11345

Hazırlama Tarihi: 12.09.2007

Versiyon : 1

|                              | Spek                   | Method | Not           |
|------------------------------|------------------------|--------|---------------|
| pH                           |                        |        | yok           |
| Akma Noktası                 | < -25 °C               | D-97   |               |
| Alevlenme Noktası            | > 225 °C               | D-92   |               |
| Tutuşma Sıcaklığı            |                        |        | belirtilmemiş |
| Alevlenme Limiti – alt değer |                        |        | belirtilmemiş |
| Alevlenme Limiti – Üst değer |                        |        | belirtilmemiş |
| Buharlaştırma Oranı          |                        |        | belirtilmemiş |
| Yoğunluk                     | 0,90 15 °C,gr/ml       | D-4052 |               |
| Sudaki Çözünürlük            | < 0,01 g/l 20 °C       |        |               |
| Kinematik Viskozite          | 16,3 – 21,9 100°C, cSt | D-445  |               |

### 10. Kararlılık ve Reaktivite

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Zararlı Bozunma Ürünleri | belirtilmemiş |
| Isı ile Bozunma Ürünleri | belirtilmemiş |
| Zararlı Reaksiyonlar     | belirtilmemiş |

### 11. Toksikolojik Bilgi

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Akut Zehirlilik – Ağız Yoluyla    | Kazayla küçük miktarda yutulursa zarara neden olması muhtemel değildir. Ancak büyük miktarlarda yutulursa bulantı ve ishale neden olur.               |
| Akut Zehirlilik – Solunma Halinde | Yüksek konsantrasyonlarda yağın oluşturduğu buhar sisleri ve dumanlara maruz kalınması gerçekleştiği durumda solunum yoluna ve göze zararlı olabilir. |
| Akut Zehirlilik – Deriyle Temasda | Uzun süreli ve sık maruz kalınması durumunda zararlı olabilir.  |
| Deri Tahrişi                      | Kısa yada arada sırada teması ciltte tahrişe neden olması beklenmez.  |
| Göz Tahrişi                       | Kaza ile göze temas ederse geçici batma veya kızarıklıktan fazla birşeye neden olması beklenmez.  |
| Deri Hassasiyeti                  | Deri hassasiyetini etkilemesi muhtemel değildir.  |
| <b>Diğer bilgiler</b> : bilgi yok |   |

### 12. Ekolojik Bilgi

|                         |   |
|-------------------------|---|
| İlave Ekolojik Bilgiler | Döküntüler su yüzeylerinde film oluşturarak organizmalarda fiziksel zarar neden olabilir. |
| Çevresel Tehlikeler     | Su organizmalarına zararlı olması beklenmez.  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Haraketlilik               | Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir. |
| Kalıcılık / Bozunabilirlik | Kendiliğinden biyolojik olarak bozulabilir.                             |
| Biyobirikim Potansiyeli    | Bu ürünün çevrede besin zincirleri yolu ile biyobirikimi beklenmez.     |

### 13. Bertaraf Edilmesi

|   |  |
|---|--|
| Atıkların elden çıkartılması :          | Kullanılmış ürün yürürlükteki mevzuata göre bilinen bir toplayıcıya verilmelidir. Atıklar hiçbir zaman çevreye ve su yollarına dökülmemelidir. |
| Depolama kaplarının elden çıkartılması: | Yürürlükteki yasalara uygun olarak tercihen onaylı bir toplayıcı tarafından geri kazanılmalı veya bertaraf edilmelidir.                        |

### 14. Nakliye Bilgileri

ADR/RID/IATA/ICAO,UN, IMO sınıflandırmalarına göre nakliye esnasında tehlikeli bir ürün değildir.

### 15. Mevzuata İlişkin Bilgiler

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>EC Sembolleri</b>         | -  |
| <b>EC Risk İbaresini</b>     | Sınıflandırılmamış                                       |
| <b>EC Güvenlik İbaresini</b> | Sınıflandırılmamış                                       |
| <b>EINECS</b>                | Tüm bileşenleri listede mevcuttur, polimer ihtiva etmez. |
| <b>TSCA ( USA )</b>          | Tüm bileşenleri listede mevcuttur.                       |
| <b>Diğer</b>                 | Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği Mevzuatına uygundur.   |

### R Birimi:

R 38 Cildi tahriş eder.  
R 41 Ciddi göz hasarları tehlikesi vardır.  
R52/53 Sudaki organizmalar için zararlı, Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

### S Birimi:

S26 Göz ile temasında bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.  
S39 Koruyucu gözlük / maske kullanın  
S43 Alevlenmesi halinde söndürmek için köpük/kuru toz/CO2 kullanınız.  
S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.  
S 53 Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce kullanma talimatını okuyun.  
S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/ Güvenlik bilgi formuna bakın.

### 16. Diğer Bilgiler

Ürün Güvelik Bilgi Formunda yer alan hususlar, halihazırda elimizde mevcut bilgiler doğrusunda yayınlanmış olup, ürünlerin sağlık emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Bu bilgi formundaki verilerin doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti edilmemektedir. Bu nedenle ürünlerin herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Veriler ve tavsiyeler bu üründe belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün bize danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.