

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 1 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

### BÖLÜM 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. MADDE /KARIŞIMIN KİMLİĞİ

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Ürün Tanımı: Baz Yağ ve Katıklar  
Ürün Kodu: 201510107570, 485672-60

#### 1.2. MADDE VEYA KARIŞIMIN BELİRLENMİŞ KULLANIMLARI VE TAVSİYE EDİLMİYEN KULLANIMLARI

Amaçlanan Kullanım: Motor yağı

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu GBF 'nin herhangi bir yerinde tanımlanmadıkça hiçbir.

#### 1.3. GÜVENLİK BİLGİ FORMU TEDARİKÇİSİNİN BİLGİLERİ

Tedarikçi: Mobil Oil Türk A.Ş.  
Pakpen Plaza  
Sahrayıcedid Mahallesi  
Halk Sokak No:40-44  
81080 Kozyatağı, İstanbul  
Türkiye

Ürün Hakkında Teknik Bilgiler:  
GBF İnternet Adresi:

0 216 468 97 96  
gbf@exxonmobil.com

#### 1.4. ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

Acil Sağlık Hizmetleri:  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):

112  
114

### BÖLÜM 2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. MADDE VEYA KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI

##### YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA

Sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2. ETİKET UNSURLARI

Etiketleme (28848 T.C.)

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 2 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

### Zararlılık İfadeleri:

Ek:  
EUH210: Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.  
EUH208: İçerir: C14-16-18 ALKİL FENOL, ORGANO MOLİ-SÜLFÜR KOMPLEKS Alerjik reaksiyona sebep olabilir

### 2.3. DİĞER ZARARLAR

#### Fiziksel / Kimyasal Tehlikeler:

Belirgin tehlikeler yok.

#### Sağlıkla İlgili Zararlar:

Cilt altından yüksek basınçla enjekte edilmesi ciddi tahrişe yol açabilir. Aşırı oranda maruz kalındığında; gözleri, cildi veya solunum sistemini tahriş edebilir.

#### Çevresel zararlar:

Belirgin tehlikeler yok. Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

## BÖLÜM 3 BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

**3.1. MADDELER** Uygulanmaz. Bu malzeme, karışım olarak düzenlenmiştir.

### 3.2. KARIŞIMLAR

Bu malzeme güvenlik bilgi formunun hazırlanması sırasında kullanılan bilgi kaynakları: tedarikçiden veya kendi laboratuvarımızdan elde edilmiş toksikoloji çalışmaları, Concawe Product Dossiers, diğer ticaret birliklerinin yayınları ( AB hidrokarbon çözüvüler REACH konsorsiyumu, AB IUCLID veritabanı vb) ve uygun olan diğer kaynaklar

#### Sınıflandırma kriteri ve/veya bir maruziyet limiti (OEL)'ne uyan raporlanabilir zararlı madde(ler)

| İsim                                                                    | CAS#       | EC#       | Kayıt#           | Konsantrasyon* | Sınıflandırma (T.C. 28848)                     |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|----------------|------------------------------------------------|
| 1-Dekan, tetramer, 1-dekan trimer ile karışmış, hidrojenlenmiş          | 68649-12-7 | 614-695-9 | 01-2119527646-33 | 10 - < 20%     | Asp. Tok. 1- H304                              |
| C14-16-18 ALKİL FENOL                                                   | -          | 931-468-2 | 01-2119498288-19 | 0.1 - < 1%     | BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373, Cilt Hassa. 1- H317 |
| Yağlama yağı (petrol), C20-50, hidrojenle muamele görmüş nötr yağ bazlı | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13 | 1 - < 5%       | Asp. Tok. 1- H304                              |
| Yağlama yağı (petrol), C15-30, hidrojenle muamele görmüş nötr yağ bazlı | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16 | 1 - < 5%       | Asp. Tok. 1- H304                              |
| ORGANO MOLİ-SÜLFÜR KOMPLEKS                                             | -          | 457-320-2 | 01-0000019337-66 | 0.1 - < 1%     | [Sucul Akut 3- H402],                          |

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 3 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

|                                                                          |            |           |                  |            |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |            |           |                  |            | Sucul Kronik 3- H412,<br>Cilt Hassa. 1- H317,<br>Cilt Tah. 2- H315                                               |
| Distilatlar (Petrol), hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik        | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 60 - < 70% | Asp. Tok. 1- H304                                                                                                |
| **ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)** | 93819-94-4 | 298-577-9 | 01-2119543726-33 | 0.1 - < 1% | [Akut Tok. 5- H303],<br>[Sucul Akut 2- H401],<br>Sucul Kronik 2- H411,<br>Cilt Tah. 2- H315,<br>Göz Hsr. 1- H318 |

Not: Parantezler içindeki her türlü sınıflandırma CLP yönetmelik (No. 1272/2008) AB tarafından benimsenmemiş olan bir GHS yapılandırma bloğudur ve bu nedenle AB ya da CLP yönetmeliğin uygulanmakta olduğu AB-üyesi olmayan ülkelerde uygulanamaz ve yalnızca bilgilendirme amacıyla gösterilmiştir.

Not: Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin Bölüm 16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLAMASI

##### SOLUMA

Daha fazla maruz kalmayın. Kendinizin yada başkalarının maruz kalmasına mani olun. Yeterli solunum koruması sağlayın. Eğer solunum yolunda tahriş, baş dönmesi, bulantı yada bilinçsizlik hali meydana gelirse derhal tıbbi yardım isteyin. Eğer nefes alıp verme durmuş ise mekanik bir aletle solunuma yardımcı olun yada ağızdan-ağıza canlandırma işlemi uygulayın.

##### CİLT TEMASI

Temas eden yerleri sabun ve suyla yıkayın. Eğer ürün deri içine yada deri altına yada vücudun her hangi bir yerine enjekte edilmiş ise, yaranın görünümü yada büyüklüğü ne olursa olsun söz konusu kişi acil bir cerrahi müdahale olarak derhal bir doktor tarafından değerlendirilmelidir. Yüksek basınçlı enjeksiyona bağlı olarak ilk bulgular minimum seviyede olsa da ilk birkaç saat içinde yapılacak erken bir tıbbi müdahale yaralanmanın boyutunu belirgin bir şekilde azaltabilir.

##### GÖZLERLE TEMAS

Bol suyla iyice yıkayın. Eğer tahriş meydana gelirse tıbbi yardım isteyin.

##### YUTMA

Normalde ilk yardım gerekli değildir. Rahatsızlık olduğunda, tıbbi yardım isteyiniz.

#### 4.2. AKUT VE SONRADAN GÖRÜLEN ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER

Lokal nekroz enjeksiyonu takiben birkaç saat içinde ağrının başlamasında gecikme ve doku hasarıyla kanıtlanmıştır.

#### 4.3. TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİ GEREĞİ İÇİN İLK İŞARETLER

İşyerinde acil ve özel tıbbi işlem için özeltıbbi cihaz bulundurulması beklenmez

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 4 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

### BÖLÜM 5

### YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

**Uygun Yangın Söndürme Maddeleri:** Yangın söndürmek için; su sisi, köpük, kuru kimyasal maddeler yada karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) kullanınız.

**Uygunsuz Yangın Söndürme Maddeleri:** Direkt Su Akıntısı

#### 5.2. MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL ZARARLAR

**Zararlı Yanma Ürünleri:** Aldehitler, İstenmeyen yanma ürünleri, Karbon oksitleri, Duman, Buhar, Sülfür oksitler

#### 5.3. YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN TAVSİYELER

**Yangın Söndürme Talimatları:** Alanı boşaltın. Yangının kontrolden çıkarak yayılmasına yada derelere, kanalizasyonlara yada içme suyu sağlayan şebekelere girmesine mani olun. Yangın söndürme görevlileri; standart koruyucu ekipman ve kapalı alanlarda yangın solunum cihazı kullanmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

#### ALEVLENİRLİK ÖZELLİKLERİ

**Parlama Noktası [Metot]:** >200°C (392°F) [ASTM D-92]

**Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [test metodu bulunmamaktadır]

**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:** Veri yok

### BÖLÜM 6

### KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1. KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU DONANIM VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

##### UYARI YÖNTEMLERİ

Dökülme ya da kaza sonucu serbest kalma durumunda geçerli tüm yönetmelikler uyarınca ilgili mercilere haber verin.

##### KORUYUCU ÖNLEMLER

Dökülen madde ile temas etmekten kaçınınız. Yangınla mücadele bilgisi için Bölüm 5'e bakınız. Tehlikelerle ilgili olarak "Tehlikelerin Tanıtımı" bölümüne bakınız. İlk Yardım İle İlgili Öneriler için Bölüm 4'e bakınız. Asgari Kişisel Koruyucu Ekipmanlar İle İlgili Öneriler için Bölüm 8'e bakınız. Bazı spesifik durumlar ve/veya acil durum görevlilerinin değerlendirmelerine göre ilave koruyucu ölçümler de gerekli olabilir.

Acil durum müdahale ekipleri için: Solunum sisteminin korunması: Solunum sisteminin korunması yalnızca özel durumlarda gerekli olacaktır, örneğin buğuların meydana gelmesi gibi. Dökülmenin boyutuna ve maruz kalmaya ilişkin potansiyel seviyeye bağlı olarak, toz/organik buhara karşı filtresi(leri) olan yarım-

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 5 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

Yüz ya da tam-yüz respiratörü kullanılabilir. Eğer maruz kalma durumu tamamen tanımlanamıyorsa ya da oksijeni eksik bir atmosfer olasılığı varsa ya da olması bekleniyorsa, Kendi Kendine Solunum Yapan Aparat (SCBA) kullanılması önerilir. Hidrokarbonlara dirençli iş eldivenlerinin kullanılması önerilir. Poli vinil asetat'tan (PVA) yapılmış eldivenler suya dayanıksızdır ve acil durumda kullanılmak için uygun değildir. Sıçrama ya da gözle temas olabilecek durumlarda kimyasal maddelere dirençli iş gözlükleri kullanılması önerilir. Küçük dökülmelerde: Genelde normal anti-statik iş giysilerin giyilmesi yeterlidir. Büyük dökülmelerde: Kimyasal maddelere dayanıklı, vücudu tam kaplayan anti-statik materyalden yapılmış giysi giyilmesi önerilir.

### 6.2. ÇEVRESEL ÖNLEMLER

**Büyük Döküntüler:** Daha sonra geri kazanmak ve imha etmek için döküntünün uzağına bir set çekin. Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına ya da kapalı yerlere girişine engel olun.

### 6.3. MUHAFAZA ETME VE TEMİZLEME İÇİN YÖNTEMLER VE MATERYALLER

**Toprağa Dökülme:** Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa sızıntıyı durdurun. Pompalayarak ya da uygun bir absorban madde yardımı ile geri kazanın.

**Suya Dökülme:** Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa sızıntıyı durdurun. Akıntı/ döküntüyü derhal bariyer (akıntı bariyeri) ile çevreleyin. Diğer gemileri uyarın... Uygun absorban maddelerle ya da sıyırarak yüzeyden temizleyin. Dispersan maddeleri kullanmadan önce bir uzmandan tavsiyede bulunmasını isteyin.

Suya dökülme ve toprağa dökülme durumlarıyla ilgili tavsiyeler bu madde için en olası dökülme senaryosu esas alınarak hazırlanmıştır; bununla birlikte, coğrafi şartlar, rüzgar, sıcaklık, (ve suya dökülme durumunda) dalga ve akıntının yönü ve hızı, alınacak uygun önlemleri büyük ölçüde etkileyebilir. Bu nedenle yerel uzmanlara başvurulmalıdır. Not: yerel yönetmelikler alınacak önlemleri belirleyebilir veya sınırlandırabilir.

### 6.4. DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Bölüm 8 ve 13'e bakınız

## BÖLÜM 7

## ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER

Kullanılmış ürünle temas etmekten kaçının. Kayma tehlikesine karşı küçük çaptaki dökülmelere ve sızıntılara mani olun. Madde elektrik kıvılcıma yol açabilecek statik şarjlar biriktirebilir (tutuşma kaynağı). Madde bulk halde kullanılıyorsa, bir elektrik kıvılcımı sıvılarından ya da kalıntılarda bulunan ve yayılan alev alabilen buharları tutuşturabilir (örneğin, elektrik düğmesinin yüklenmesiyle ilgili operasyonlarda). Uygun bağlama ve topraklama prosedürleri kullanın. Bununla beraber, bağlama ve topraklama prosedürleri statik birikimden kaynaklanan tehlikeleri bertaraf etmeyebilir. Kılavuz kurallar için yerel uygulanabilir standartlara bakınız. Ek referanslar arasında Amerikan Petrol Enstitüsü 2003 (Statik, Yıldırım ve Kaçak Akımdan Kaynaklanan Tutuşmalara Karşı Korunma) ya da Ulusal Yangından Koruma Dairesi 77 (Statik Elektrikle İlgili Önerilen Uygulama) ya da CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatikler - Statik elektrikten kaynaklanan tehlikelere mani olunmasıyla ilgili yasa) sayılabilir.

**Statik Toplayıcı:** Bu madde statik bir toplayıcıdır.

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 6 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

### 7.2. UYUŞMAZLIKLARI DA İÇEREN GÜVENLİ DEPOLAMA İÇİN KOŞULLAR

Malzemeyi depolamak için kullanılan kabın tipi, statik birikim ve dağılımı etkileyebilir. açık veya etiketsiz kaplarda saklamayın.malzemeyi depolamak için kullanılan kabın tipi, statik birikim ve dağılımı etkileyebilir. Açık yada etiketsiz kaplarda muhafaza etmeyin. Geçimsiz maddelerden uzakta saklayın.

### 7.3. BELİRLİ SON KULLANIMLAR

Bölüm 1 belirlenmiş son kullanımlar hakkında bilgi verir Endüstriyel veya sektöre özel rehber bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 8

## MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. KONTROL PARAMETRELERİ

#### MARUZ KALMA LİMİT DEĞERLERİ

**Maruz kalma limitleri/standartları (Not: Maruz kalma limitleri her madde için ayrı ayrı değerlendirilmelidir. Limit değerleri eklenemez)**

| Madde Adı                                                               | Biçim                      | Limit / Standart |                      |  | Not | Kaynak     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------|--|-----|------------|
| 1-Dekan, tetramer, 1-dekan trimer ile karışmış, hidrojenlenmiş          | Aerosoller (torasik kısım) | TWA              | 5 mg/m <sup>3</sup>  |  |     | ExxonMobil |
| Distilatlar (Petrol), hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik       | Solunabilir kısım.         | TWA              | 5 mg/m <sup>3</sup>  |  |     | ACGIH      |
| Yağlama yağı (petrol), C15-30, hidrojenle muamele görmüş nötr yağ bazlı | Solunabilir kısım.         | TWA              | 5 mg/m <sup>3</sup>  |  |     | ACGIH      |
| Yağlama yağı (petrol), C20-50, hidrojenle muamele görmüş nötr yağ bazlı | Solunabilir kısım.         | TWA              | 5 mg/m <sup>3</sup>  |  |     | ACGIH      |
| ORGANO MOLİ-SÜLFÜR KOMPLEKS                                             | Solunabilir kısım.         | TWA              | 10 mg/m <sup>3</sup> |  |     | ACGIH      |
| ORGANO MOLİ-SÜLFÜR KOMPLEKS                                             | Solunabilir kısım.         | TWA              | 3 mg/m <sup>3</sup>  |  |     | ACGIH      |

**Bu ürünle çalışırken maruz kalma sınırlarını/ standartlarını aşan ürünler oluşabilir.** Buğu/aerosol meydana gelme olasılığı olan durumlarda aşağıda tanımlananların yerine getirilmesi önerilir: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (solunabilir fraksiyon).

Not: Tavsiye edilen izleme prosedürleri hakkında ilgili kurum(lar)dan enstitü(ler)den bilgi alınabilir:

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 7 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- İSGÜM

### DNEL, DMEL

#### Çalışan

| Madde Adı                                                         | Cilde ait | Soluma                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Distilatlar (Petrol), hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik | NA        | 5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronik Maruziyet, Yerel Etkiler |
| 1-Dekan, tetramer, 1-dekan trimer ile karışmış, hidrojenlenmiş    | NA        | NA                                                          |

#### Tüketici

| Madde Adı                                                         | Cilde ait | Soluma                                                      | Oral |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|------|
| Distilatlar (Petrol), hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik | NA        | 1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronik Maruziyet, Yerel Etkiler | NA   |
| 1-Dekan, tetramer, 1-dekan trimer ile karışmış, hidrojenlenmiş    | NA        | NA                                                          | NA   |

Not: Türemiş Etki Seviyesi Yok (DNEL), Avrupa REACH yönetmeliği kapsamında spesifik kılavuz gereğince, toksisite verilerinden türetilen maruz kalınmayla ilgili güvenli bir seviyenin hesaplanmasıdır. Aynı kimyasal maddeyle ilgili olarak, DNEL Mesleki Maruz Kalma Sınırından (OEL) farklı olabilir. OEL değerler bağımsız bir şirketi bir devlet ruhsatlandırma departmanı ya da Mesleki Maruz Kalma Sınırlarıyla ilgili bilimsel Komite (SCOEL) gibi bir uzman örgüt ya da Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerikan Konferansı (ACGIH) tarafından tavsiye edilebilir. OEL değerler 8 saatlik bir çalışma vardiyası, 40 saatlik bir hafta çalışma, ki zaman ağırlıklı ortalama (TWA) olarak ya da bir 15 dakikalık kısa-dönem maruz kalma sınırı (STEL) olarak, çalışmakta olan tipik bir çalışanla ilgili güvenli maruz kalma seviyeleri şeklinde kabul edilebilir. Sağlığı koruyucu olduğu da düşünüldüğünden, OEL değerler REACH 'den farklı bir prosesle türetilmiştir.

### PNEC

| Madde Adı                                                         | Su (taze su) | Su (Deniz suyu) | Su (Aralıklı salınım) | Pis su arıtma tesisi | Çökelti | Toprak | Oral (ikincil zehirlenme) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|----------------------|---------|--------|---------------------------|
| Distilatlar (Petrol), hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik | NA           | NA              | NA                    | NA                   | NA      | NA     | 9.33 mg / kg (gıda)       |
| 1-Dekan, tetramer, 1-dekan trimer ile karışmış, hidrojenlenmiş    | NA           | NA              | NA                    | NA                   | NA      | NA     | NA                        |

### 8.2. MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 8 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

### MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Korumanın seviyesi ve yapılacak kontrollerin tipleri genelde potansiyel patlama koşullarına bağlı olarak değişebilecektir. Kontrol ölçümlerinde göz önünde tutulması gerekenler:

Yeterli havalandırma yapılarak maruz kalma sınırların aşılmamasına özen gösterilmelidir.

### KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi; yapılan uygulamaların türü, kullanmaya ilişkin uygulamalar, konsantrasyon ve havalandırma gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir. Aşağıda tanımlandığı üzere, bu maddeyle birlikte kullanılacak koruyucu ekipmanın seçimi ile ilgili bilgiler, amaçlanan normal kullanma koşulları içindir.

**Solunum Sisteminin Korunması:** Eğer mühendislik kontrolleri havayla taşınan kirletici madde konsantrasyonlarını çalışanın sağlığını korumaya yeterli seviyede tutmazsa, onaylı bir respiratörün kullanılması uygun olabilir. Respiratörün seçilmesi, kullanılması ve bakımı, eğer varsa mevcut yönetmelik gereksinimlerine uygun olmalıdır. Bu madde için kullanılması gereken respiratör tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Normal kullanım koşullarında ve yeterli havalandırma yapılan ortamlarda her hangi, bir özel gereksinime gerek yoktur.

Havayla taşınan yüksek konsantrasyonlar için, pozitif basınç modunda çalıştırılan, hava beslemeli, onaylı bir respiratör kullanın. Tahliye kabı bulunan hava beslemeli respiratörler, oksijen seviyelerinin yetersiz olduğu durumlarda, gaz/buhar uyarı özelliklerinin zayıf olduğu durumlarda ya da hava arıtıcı filtre kapasitesinin/gücünün aşılabileceği durumlarda gerekli olabilir.

**Ellerin Korunması:** Eldiven kullanımına ilişkin tüm spesifik bilgiler, literatürdeki yayınlar ve eldiven üreticileri verileri temelindedir. Spesifik kullanım şartlarına bağlı olarak eldivenin uygunluğu ve geçirgenlik süresi farklılık gösterir. Kullanım şartlarına uygun eldiven seçimi ve geçirgenlik zamanı konularında bilgi edinmek için eldiven üreticisi firma ile temasa geçin. Eldivenleri inceleyip, yıpranmış veya hasarlı eldivenleri yenileri ile değiştirin. Bu madde için kullanılması gereken eldiven tipleri aşağıdaki gibidir:

Normal kullanma koşullarında her hangi bir koruma yapılmasına gerek yoktur.

**Gözlerin Korunması:** Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

**Cildin ve Vücudun Korunması:** Her spesifik giysinin kullanılmasına ilişkin tüm bilgiler literatürdeki yayınlara yada imalatçının sağlamış olduğu verilere dayanılarak verilmiştir. Bu madde için kullanılması gereken giysi tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Normal kullanma koşulları altında cildi korumak amacıyla her hangi bir önlem almaya gerek yoktur. Doğru endüstriyel hijyen uygulamaları gereğince, cilt temasından kaçınmak için gerekli önlemler alınmalıdır.

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 9 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

**Özel Hijyen Tedbirleri:** Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel hijyen tedbirlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu ekipmanları düzenli olarak yıkayarak kirlетici maddelerden temizleyin. Yağ bulaşmış giysilerden ve ayakkabılardan, temizlenmesi mümkün olmayanları bertaraf edin. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

### ÇEVRESEL KONTROLLER

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun. Emisyonları engellemek veya minimum seviyede tutmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kullanarak çevreyi koruyun.

### BÖLÜM 9

### FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Not:** Tipik fiziksel ve kimyasal özellikler, emniyet sağlık ve çevre gereklilikleri içindir. Ürünün tüm özelliklerini temsil etmemektedir. İlave bilgiler için Bölüm 1'de belirtilen Tedarikçi ile temas kurun.

#### 9.1. TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BİLGİ

**Fiziksel Durum:** Sıvı  
**Renk:** Kahverengi  
**Koku:** Karakteristik  
**Koku Eşiği:** Veri yok  
**pH:** Teknik olarak uygulanamaz  
**Erime Noktası:** Teknik olarak uygulanamaz  
**Donma Noktası:** Veri yok  
**İlk Kaynama Noktası / ve Kaynama Aralığı:** > 316°C (601°F) [test metodu bulunmamaktadır]  
**Parlama Noktası [Metot]:** >200°C (392°F) [ASTM D-92]  
**Buharlaştırma Hızı (n-butil asetat = 1):** Veri yok  
**Alevlenirlik (Katı, Gaz):** Teknik olarak uygulanamaz  
**Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [test metodu bulunmamaktadır]  
**Buhar Basıncı:** < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20°C'de [test metodu bulunmamaktadır]  
**Buhar Yoğunluğu (Hava = 1):** > 2 101 kPa'da [test metodu bulunmamaktadır]  
**Bağıl Yoğunluk (de 15.6 °C):** 0.844 [ASTM D4052]  
**Çözünürlük(ler):** su İhmal Edilebilir  
**Dağılım Katsayısı (n-Oktanöl/Su):** > 3.5 [test metodu bulunmamaktadır]  
**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:** Veri yok  
**Bozunma Sıcaklığı:** Veri yok  
**Viskozite:** 51.8 cSt (51.8 mm2/sec) 40°C'de [Tipik] | 9.7 cSt (9.7 mm2/sec) de 100°C [ASTM D 445]  
**Patlayıcılık Özellikleri:** Yok  
**Oksitleyici Özellikleri:** Yok

#### 9.2. DİĞER BİLGİLER

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 10 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

**Akma Noktası:** -42°C (-44°F) [Tipik] [ASTM D97]  
**DMSO ekstraktı (sadece mineral yağ için), IP-346:** < 3 % ağı.

### BÖLÜM 10 KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. TEPKİME:** Alt bölümlere bakınız
- 10.2. KİMYASAL KARARLILIK:** Normal koşullar altında madde stabildir.
- 10.3. ZARARLI TEPKİME OLASILIĞI:** Tehlikeli polimerleşme gerçekleşmeyecektir.
- 10.4. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR:** Aşırı ısı. Tutuşmaya sebep olabilecek yüksek enerji kaynakları.
- 10.5. KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER:** Kuvvetli oksitleyiciler
- 10.6. ZARARLI BOZUNMA ÜRÜNLERİ:** Bu madde ortam sıcaklığında bozunuma uğramaz.

### BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. TOKSİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİ

| Zararlılık Sınıfı x000D                                       | Sonuç / Notlar                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solunum</b>                                                |                                                                                                            |
| Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.          | Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                           |
| Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.                  | Normal kullanma sıcaklığında ihmal edilebilir tehlike seviyesi.                                            |
| <b>Oral</b>                                                   |                                                                                                            |
| Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.          | Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                           |
| <b>Dermal</b>                                                 |                                                                                                            |
| Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.          | Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                           |
| Cilt Aşındırıcı/Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.  | Ortam sıcaklığında ciltteki tahrişi ihmal edilebilir seviyededir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |
| <b>Göz</b>                                                    |                                                                                                            |
| Ciddi Göz Hasarı/Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur. | Gözlerde hafif, kısa-süren bir rahatsızlığa yol açabilir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.         |
| <b>Allerjik Etki</b>                                          |                                                                                                            |
| Solunum Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok.            | Bir solunum hassaslaştırıcı olması beklenmez.                                                              |
| Cilt Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok.               | Bir cilt hassaslaştırıcı olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                        |

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 11 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

|                                                           |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aspirasyon:</b> Veri mevcuttur.                        | Bir aspirasyon tehlikesi olması beklenmez. Maddenin fiziko-kimyasal özelliklerine dayanarak.                                   |
| <b>Eşey Hücre Mutajenitesi:</b> Bitim noktası verisi yok. | Bir üreme hücresi mutajeni olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                          |
| <b>Kanserojen etki:</b> Bitim noktası verisi yok.         | Kansere neden olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                                       |
| <b>Üreme Toksisitesi:</b> Bitim noktası verisi yok.       | Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.                                         |
| <b>Emzirme:</b> Bitim noktası verisi yok.                 | Anne sütü emen çocuklara zarar vermesi beklenmez.                                                                              |
| <b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi (BHOT)</b>             |                                                                                                                                |
| Bir Defa Maruz Kalma: Bitim noktası verisi yok.           | Bir defa maruz kalındığında organ hasarına neden olması beklenmez.                                                             |
| Tekrarlanarak Maruz Kalma: Bitim noktası verisi yok.      | Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organ hasarına yol açması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında. |

## Diğer Bilgiler

### Ürünün kendisi için:

Bu formülasyondaki bileşen konsantrasyonlarının bileşenlerin testlerine, bu formülasyona veya benzerlerine dayanarak cilt hassaslaşmasına neden olması beklenmemektedir

Dizel motor yağları: Hayvanlar üzerinde yapılan testlerde kanserojen olmayan sonuç vermiştir. Kullanılmış ve kullanılmamış dizel motor yağları, fareler üzerindeki kronik deri boyama çalışmalarında herhangi bir kanserojen etki oluşturmamıştır. Kullanılmış motor (benzinli motor) yağları tehlikeli olabilmekte ve şu özellikleri göstermektedir: Hayvan testlerinde kanserojen sonuç vermiştir. İn vitro mutasyonlara yol açmıştır. Olası alerjen ve fotoalerjen. Benzinin yanma ürünlerinden ve/veya ısıl degradasyon ürünlerinden kaynaklanan polisiklik aromatik bileşikler (PAC) içerir.

### İçerir:

Ciddi derecede rafine edilmiş baz yağ: Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda kanserojen olmayan sonuç vermiştir. Temsili madde, IP-346, Modifiye Ames Testi ve/veya başka tarama testlerini geçmektedir. Cilt ve solunum çalışmaları minimal etkiler, ciğerlerde immün hücrelere spesifik olmayan nüfuz, yağ tortusu bırakma ve minimal granuloma oluşumu göstermiştir. Test hayvanlarında hassasiyeti arttırmadığı görülmüştür.

## BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Verilen bilgiler, köprü prensiplerinin uygulanması yoluyla malzemeye, malzemenin bileşenlerine veya benzer malzemelere ait verilere dayanmaktadır.

### 12.1. TOKSİSİTE

Malzeme -- Suda yaşayan organizmalar için zararlı olduğu sanılmamaktadır.

### 12.2. KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

#### Biyolojik bozunma:

Baz yağ komponenti -- Doğada kendiliğinden yok olması beklenmektedir.

### 12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 12 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

Baz yağ komponenti -- Biyolojik olarak birikme potansiyeli vardır. Bununla birlikte metabolik olarak veya fiziksel özellikleri gereği biyokonsantrasyonu veya biyolojik olarak bulunma limiti düşebilir.

### 12.4. TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Baz yağ komponenti -- Bu madde düşük bir çözünürlüğe sahiptir ve suda yüzer. Maddenin sudan toprağa doğru göç etmesi beklenmektedir. Tortu ve atık su katılarına karışması beklenmektedir.

### 12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Ters etkiler meydana gelmesi beklenmez.

## BÖLÜM 13

## BERTARAF ETME BİLGİLERİ

İmha tavsiyeleri maddenin temin edildiği halini esas alır. İmha işlemi halihazırda yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere ve imha sırasındaki madde özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

### 13.1. ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

Ürün, yakıt değerinden yararlanmak amacıyla kapalı ve kontrollü bir brülör içinde ya da istenmeyen yanma ürünlerinin oluşmasını önlemek için çok yüksek sıcaklıklarda gözetim altında yakılmaya uygundur. Atık yağı toprağa, suya, kanalizasyona ve çöpe dökmeyiniz. Herhangi bir petrol ürünü veya kimyasal ile karıştırmayınız. Soba ve kazanlarda yakmayınız. Temiz, sağlam ve ağız sıkı şekilde kapatılmış bir kap içinde en yakın atık yağ toplama noktasına ücretsiz olarak teslim ediniz. Çocuklardan uzak tutunuz.

**29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği:** 13 02 05\*

NOT: Bu kodlar, bu maddenin en yaygın kullanımları esas alınarak atanmıştır ve fiili kullanımdan kaynaklanan kirlетici maddeleri yansıtmayabilir. Atık üretenlerin, uygun atık imha kodunu/kodlarını atayabilmek için atığın ve kirlетici maddelerinin üretilmesi sırasında gerçekte kullanılan prosesi değerlendirmeleri gereklidir.

\*\*\*EU\_WSTCD\_HAZ - This material is considered as hazardous waste pursuant to Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives, and subject to the provisions of that Directive unless Article 20 of that Directive applies.\*\*\*

**Boş Kap Uyarısı** Boş Kap Uyarısı (Gerektiğinde): Boş kaplar artıklar içerebilirler ve dolayısıyla tehlikeli olabilirler. Uygun talimatlar olmaksızın boşalan kapları tekrar doldurmayın yada temizlemeye çalışmayın. Boş variller tamamen boşaltılmalı ve uygun bir şekilde tekrar yapılandırılmadan yada imha edilmeden güvenli olarak saklanmalıdır. Boş kapların hükümet yönetmeliklerine uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması, telafi edilmesi yada imha edilmesi için kalifiye yada ruhsatlı bir yükleniciye teslim edilmesi gerekmektedir. SÖZ KONUSU KAPLARI ASLA BASINÇ ALTINDA BIRAKMAYIN, KESMEYİN, KAYNAK YAPMAYIN, PİRİNÇLE KAPLAMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, ÖĞÜTMEYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DİĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 13 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

| BÖLÜM 14 | TAŞIMACILIK BİLGİLERİ |
|----------|-----------------------|
|----------|-----------------------|

### KARA (ADR/RID)

- 14.1. UN (ya da ID) Numarası:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.4. Ambalajlama grubu:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.5. Çevresel zararlar:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

### KARASAL SU YOLLARI (ADN)

- 14.1. UN (ya da ID) Numarası:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı :** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.4. Ambalajlama grubu :** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.5. Çevresel zararlar:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

### DENİZ (IMDG)

- 14.1. UN (ya da ID) Numarası:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):**
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.4. Ambalajlama grubu:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.5. Çevresel zararlar:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

### DENİZ (MARPOL 73/78 Konvansiyon - Ek II):

- 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**  
Ek II'ye göre sınıflandırılmamıştır

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 14 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

### HAVA (IATA)

- 14.1. UN Numarası:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.2. Teknik ismi (Teknik ismi):** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- C. Tehlike Sınıfı & Bölümü:** Uygulanmaz
- 14.4. Ambalajlama grubu:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- E. Deniz Kirliliği (Evet/Hayır) :** Sadece deniz taşımacılığı için geçerlidir
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

### BÖLÜM 15

### MEVZUAT BİLGİLERİ

#### MEVZUAT STATÜSÜ VE GEÇERLİ YASALAR VE YÖNETMELİKLER

**Aşağıdaki kimyasal stoklar üzerinde listeleme / bildirim listelenir veya muaf edilir :** AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECİ, PICCS, TCSI, TSCA

#### 15.1. MADDE VEYA KARIŞIMA ÖZGÜ GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRE MEVZUATI

##### Yürürlükteki AB Yönergeleri ve Yönetmelikleri:

1907/2006 [... Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması'nda ... ve ilave değişiklikler]  
1272/2008 [karışımların ve maddelerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması üzerine]

**REACH Bazı tehlikeli maddelerin ,karışımın ve ürünlerin üretimi,piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar (Ek XVII):**

Bu ürün için aşağıdaki Ek XVII girişleri düşünülebilir. None

##### Türk Mevzuatları:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Yönetmelik

#### 15.2. KİMYASAL MADDE GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 15 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

**REACH Bilgisi:** Malzeme içindeki bir veya daha çok madde için "Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi" yapılmıştır

### BÖLÜM 16

### Diğer Bilgiler

**KAYNAKÇALAR:** Bu malzeme güvenlik bilgi formunun hazırlanması sırasında kullanılan bilgi kaynakları: tedarikçiden veya kendi laboratuvarımızdan elde edilmiş toksikoloji çalışmaları, Concawe Product Dossiers, diğer ticaret birliklerinin yayınları ( AB hidrokarbon çözümler REACH konsorsiyumu, AB IUCLID veritabanı vb) ve uygun olan diğer kaynaklar

**Bu güvenlik veri sayfasında kullanılmış olan (ama gerekli olmayan) kısaltmalar ve kısa sözcüklerle ilgili liste:**

| Kısa ad   | Tam metin                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N/A       | Uygulanmaz                                                                                              |
| N/D       | Belirlenemedi                                                                                           |
| NE        | Tanımlanmamıştır                                                                                        |
| VOC       | Uçucu Organik Bileşik                                                                                   |
| AIIC      | Avustralya endüstriyel kimyasal envanteri                                                               |
| AIHA WEEL | Amerikan Endüstriyel Hijyen Derneği İşyeri Çevresel Maruz Kalma Sınırları                               |
| ASTM      | ASTM Uluslararası, aslında Amerikan Test ve Malzeme Derneği (ASTM) olarak bilinir                       |
| DSL       | Yerli Madde Listesi (Kanada)                                                                            |
| EINECS    | Mevcut Ticari Maddelerle İlgili Avrupa Envanteri                                                        |
| ELINCS    | Onaylanmış Kimyasal Maddelerle İlgili Avrupa Listesi                                                    |
| ENCS      | Mevcut ve yeni Kimyasal Maddeler (Japon envanteri)                                                      |
| IECSC     | Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri                                                                  |
| KECI      | Kore Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri                                                                 |
| NDSL      | Yerli-Olmayan Maddeler Listesi (Kanada)                                                                 |
| NZIoC     | Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri                                                                |
| PICCS     | Filipin Kimyasal Ajanlar ve Kimyasal Maddeler Envanteri                                                 |
| TLV       | Eşik Sınır Değeri (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle ilgili Amerikan Konferansı)                       |
| TSCA      | Toksik Maddeleri Kontrol Yasası (A.B.D Envanteri)                                                       |
| UVCB      | Bilinmeyen veya Değişken kompozisyonlu, Kompleks reaksiyon ürünleri ve Biyolojik malzemelerin maddeleri |
| LC        | Öldürücü Konsantrasyon                                                                                  |
| LD        | Öldürücü Doz                                                                                            |
| LL        | Öldürücü Yükleme                                                                                        |
| EC        | Efetkif Konsantrasyon                                                                                   |
| EL        | Efetkif Yükleme                                                                                         |
| NOEC      | Gözlemlenebilen Etki Konsantrasyonu bulunmamaktadır                                                     |
| NOELR     | Gözlemlenebilen Etki Yükleme Oranı bulunmamaktadır                                                      |

**BU BELGEDE YER ALAN BÖLÜM 2 VE 3 'DE BULUNAN H-KODLARIYLA İLGİLİ ANAHTAR (yalnızca bilgi vermek içindir)**

[Akut Toks. 5 H303]: Yutulduğu takdirde zararlı olabilir; Akut Toks Oral, Kat 5

Asp. Tox. 1 H304: Yutulduğu takdirde ölümcül olabilir ve havayollarına kaçır; Aspirasyon, Kat 1

Cilt Tah.2 H315: Ciltte tahrişe neden olur; Cilt Aşındırıcı/Tahriş Edici, Kat 2

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 16 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

Cilt Hassas. 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir; Cilt Hassaslaştırıcı, Kat 1  
Göz Hsr.1 H318: Ciddi göz hasarına neden olur; Ciddi Göz Hasarı/Tahriş Edici, Kat 1  
BHOT Tekrar. Mrz 2 H373: Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organlarda hasara neden olabilir; Hedef Organ, Tekrarlanarak, Kat 2  
[Sucul Akut 2 H401]: Sucul ortamda toksiktir; Akut Çevre Toks, Kategori 2  
Sucul Akut 3 H402]: Suda yaşayanlar için zararlıdır; Akut Çevre Toks, Kat 3  
Sucul Kronik 2 H411: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için toksik; Kronik Çevr Toks, Kat 2  
Sucul Kronik H412: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için zararlı; Kronik Çevr Toks, Kat 3

### BU GÜVENLİK BİLGİ FORMU AŞAĞIDA BELİRTİLEN DEĞİŞİKLİKLERİ İÇERİR:

Bölüm 01: Ürünün Tanımı bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 02: GHS Sensitizör Bildirimi bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 02: GHS Sensitizör Bildirimi bilgi silinmiştir.  
Bölüm 06: Koruyucu Önlemler bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 08: Mesleki Maruziyet Limitleri Tablosu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Alevlenebilirlik Limitleri - LEL bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Alevlenebilirlik Limitleri - UEL bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: DMSO IP bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 11: Kronik Toksit - Bileşen bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler - Biyobirikim bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler - Biyobirikim bilgi silinmiştir.  
Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler - Kalıcılık ve Bozunabilirlik bilgi silinmiştir.  
Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler- Biyobozunma bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 13: Atık Kodları bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 13: Atık Kodu İle İlgili Tehlike Notu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 15: REACH ek XVII veri bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 15: Ulusal Kimyasal Maddeler Envanter Listesi bilgi değiştirilmiştir.  
Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi bilgi değiştirilmiştir.  
GHS CLP Ek Açıklamalar bilgi eklenmiştir.  
GHS Hedef Organ İfadesi bilgi silinmiştir.  
PNEC tablosu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Viskozite bilgi değiştirilmiştir.  
Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye Tablosu (DNEL) - Çalışan bilgi değiştirilmiştir.  
Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye Tablosu (DNEL) - Tüketici bilgi değiştirilmiştir.

Burada bulunan bilgiler ve tavsiyeler, hazırlandıkları tarih itibariyle ExxonMobil'in bilgisi dahilinde olduğu kadarıyla doğru ve güvenilir niteliktedir. Bu dokümandaki bilgilerin güncel olup olmadığını teyit etmek için ExxonMobil ile temasa geçebilirsiniz. Bilgi ve tavsiyeler, kullanıcının değerlendirmesi ve incelemesi amacıyla sunulmaktadır ve bunların söz konusu özel kullanım için uygun ve eksiksiz olduğuna ikna olmak kullanıcının sorumluluğundadır. Müşterinin bu ürünü yeniden paketlemesi halinde, paket üzerinde uygun sağlık ve emniyet bilgilerine ve gerekli diğer bilgilere yer verilmesini güvence altına almak için hukuk danışmanlarından görüş alınmalıdır. Taşıyıcılara ve kullanıcılara uygun uyarı ve emniyetli kullanım prosedürleri sağlanmalıdır. Bu doküman üzerinde değişiklik yapılması kesinlikle yasaktır.

Ürün Adı: MOBIL SUPER 3000 FORMULA P 0W-30  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 07 Oca 2022  
Revizyon Numarası: 1.09  
Sayfa 17 / 17

## 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.

Form No.: 7116028XTR

Yasaların gerektirdiği kapsam dışında, bu belgenin kısmen veya tamamen yeniden yayımlanması ya da yeniden iletilmesine izin verilmemektedir. "ExxonMobil" terimi kolaylık sağlamak için kullanılmaktadır ve bu terim, ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, ya da bunların doğrudan veya dolaylı olarak hissesine sahip olduğu bir veya daha fazla sayıda yan kuruluşu kapsayabilir.

Yalnızca ExxonMobil İç Kullanımı İçin

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7116028XTR (1028351)

Bu ürün, insan sağlığı ve çevre için tehlikelere göre sınıflandırılmamıştır ve maruz kalma senaryosu gerekli değildir. Bu SDS uygun risk yönetim önlemlerini vermektedir. **Malzeme Güvenlik Bilgi Formu hazırlayıcı sertifikasına sahip kişinin ismi ve detayları:**Nurdan Zaim Sertifika No ve Tarihi #GBF01.27.03 / 02.02.2019 ; Mobil Oil Turk A.S., Serviburnu Caddesi. No:19, Beykoz, İstanbul 34825, Türkiye gbf@exxonmobil.com +902165440700

EK

Bu malzeme için ek gerekli değildir