

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

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

#### 1.1. MADDE /KARIŞIMIN KİMLİĞİ

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Ürün Tanımı: Baz Yağ ve Katıklar  
Ürün Kodu: 201540108020

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

Amaçlanan Kullanım: Dizel motor yağı

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

#### 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

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

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

Sınıflandırılmamıştır.

### 2.2. ETİKET UNSURLARI

28848 T.C. yönetmeliğe göre etiket ögesi bulunmamaktadır.

**İçerir:** ALKİL HİDROKSİBENZOAT, KALSİYUM SALİSİLAT/ FENAT KOMPLEKSİ Alerjik reaksiyona yol açabilir

### 2.3. DİĞER ZARARLAR

#### Fiziksel / Kimyasal Tehlikeler:

Belirgin tehlikeler yok.

#### Sağlıkla İlgili Zararlar:

Cilt altından yüksek basınçla enjekte edilmesi ciddi tahrişe yol açabilir. Deri için hafifçe tahriş edicidir. Gözler, boğaz, burun ve akciğerler için tahriş edici olabilir.

#### 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)
BENZOİK ASİT, HİDROKSİL-MONO-C20-28-DALLANMIŞ ALKİL TÜREVLERİ., KALSİYUM TUZLARI (2:1)	900185-23-1	POLYMER	NE	1 - < 5%	Cilt Hassa. 1- H317, Sucul Kronik 4- H413
DALLANMIŞ ALKİLFENOL VE KALSİYUM DALLANMIŞ ALKİLFENOL (74499-35-7 &	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207-49	0.1 - < 0.25%	Cilt Aşınd. 1C H314, Sucul Akut 1- H400 (M

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

132752-19-3)					factor 10), Sucul Kronik 1- H410 (M factor 10), Ürm. Sis. Tok. 1B H360F
KALSİYUM UZUN ZİNCİR ALKİLFENOL		POLYMER	NE	1 - < 5%	Cilt Tah. 2- H315, Sucul Kronik 4- H413
KALSİYUM SALİSİLAT/ FENAT KOMPLEKSİ	220795-13-1	455-880-2	NE	1 - < 5%	[Cilt Tah. 3- H316], Cilt Hassa. 1- H317, Sucul Kronik 4- H413
KARBONİK ASİT, KALSİYUM TUZU (1:1)	471-34-1	207-439-9	01-2119486795-18	1 - < 5%	OEL
Doğrusal Alkil Fenol	68784-24-7	272-232-2	NE	1 - < 5%	Cilt Tah. 2- H315, Sucul Kronik 4- H413
ÇİNKO, BIS[O,O-BIS(2-ETİLHEKSİL) FOSFORODİTİYOATO-KS,KS]-, (T-4)-	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	0.1 - < 1%	[Sucul Akut 2- H401], Sucul Kronik 2- H411, 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.

\*Söz konusu madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde olarak verilmektedir. Gaz konsantrasyonları ise hacim yüzdesi olarak verilmektedir.

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. Kirlenen giysileri çıkartın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütöleyin. 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.

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

### 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

## 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 (CO2) 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 kullanılmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

### ALEVLENİRLİK ÖZELLİKLERİ

**Parlama Noktası [Metot]:** >230°C (446°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

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

Dökülen madde ile temas etmekten kaçınınız. Maddenin toksisitesi ve tutuşabilirliği nedeniyle gerekirse ikamet edenleri ve rüzgarın estiği alanlarda dolaşanları alanı boşaltmaları konusunda ikaz edin. 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 durumda cevap verenler içindir: 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-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 yada kapalı yerlere girişine engel olun.

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

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

**Suya Dökülme:** Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa 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

Cilt ile temasından kaçınınız. 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 sıvılardan ya da kalıntılarda bulunan ve yayılan alev alabilen buharları tutuşturabilir (örneğin,

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

elektrik düşmesinin 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.

### 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.

### 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

**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:  
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- ISGÜM

### 8.2. MARUZ KALMA KONTROLLERİ

#### MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

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

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

### 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:

Kimyasal dirence sahip eldivenler kullanılması tavsiye edilir. Eğer ön kolların madde ile temas etme olasılığı varsa uzun kollu eldivenler kullanın. Nitril. En az 0.38 mm kalınlığında veya sürekli temas halinde kullanım durumunda muadili koruyucu materyal kullanılmalı. CEN standartları EN 420 ve EN 374'e uygun olarak delinmeye karşı minimum 480 dakika dayanıklı olmalı

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

**Cildin ve Vücutun 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:

Kimyasal/yağa karşı dirence sahip giysiler kullanılması tavsiye edilir.

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

**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 kirletici 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 (600°F) [test metodu bulunmamaktadır]  
**Parlama Noktası [Metot]:** >230°C (446°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 °C):** 0.912 [test metodu bulunmamaktadır]  
**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:** 124 cSt (124 mm<sup>2</sup>/sec) 40°C'de | 13.8 cSt (13.8 mm<sup>2</sup>/sec) de 100°C [ASTM D 445]  
**Patlayıcılık Özellikleri:** Yok  
**Oksitleyici Özellikleri:** Yok



Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

### 9.2. DİĞER BİLGİLER

**Akma Noktası:** -6°C (21°F) [test metodu bulunmamaktadır]  
**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.	Uzun süre maruz kalındığında deri için orta derecede tahriş edicidir. 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>	

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

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.
<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 BİLGİLER

### 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.

### 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. Tetrapropenil fenol (TPP). TPP, bir jenerasyon üreme toksisitesi çalışması kapsamında sonda ile beslenen ve iki jenerasyon üreme toksisitesi çalışması kapsamında besin ile beslenen sıçanlarda test edilmiştir. Bir jenerasyon çalışmasının sonuçları, yumurtalıkların ağırlıklarında azalma ve erkek üreme yardımcı organlarında değişiklikleri içermektedir. İki jenerasyon çalışmasının sonuçları, uzatılmış östrus siklusu, yumurtalıkların ağırlıklarında azalma, hızlanmış cinsel olgunluğa ulaşma, ortalama canlı atık ölçülerinde azalma, doğurganlık oranında azalma, hiposermiya ve erkek üreme yardımcı organlarının ağırlıklarında azalma içermektedir. Sıçan diyetinin iki kuşak araştırmasından elde edilen NOAEL'e (15 mg / kg / gün) dayanan tedarikçi tarafından% 1.5 TPP üreme etkileri için bir sınıflandırma eşiği türetilmiş ve TPP'yi içeren bir başka madde ile bir destek olarak yapılan çalışmaların doğruluğunu teyit etmiştir .

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

### 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

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.

NOT: Bu malzemenin bir veya daha fazla katkı maddesi bileşenleri, suda yaşayan organizmalar için oldukça toksik olan bir dallanmış alkilfenol katkısı içerir. Safsızlığı içeren bileşenler, katkı maddesi tedarikçisi tarafından test edilmiş ve suda yaşayan organizmalar için asgari düzeyde toksik olmadığı bulunmuştur.

### 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

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

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 kirlenici maddeleri yansıtmayabilir. Atık üretenlerin, uygun atık imha kodunu/kodlarını atayabilmek için atığın ve kirlenici maddelerinin üretilmesi sırasında gerçekte kullanılan prosesi değerlendirmeleri gereklidir.

Bu ürün Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre tehlikeli atık sınıfındadır.

**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 güvenle 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, ÖĞÜTMİYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DİĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

### BÖLÜM 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### KARA (ADR/RID)

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

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

- 14.1. UN (ya da ID) Numarası:** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.4. Ambalajlama grubu:** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.5. Çevresel zararlar:** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu 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

### HAVA (IATA)

- 14.1. UN Numarası:** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir
- 14.2. Teknik ismi (Teknik ismi):** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir
- 14.4. Ambalajlama grubu:** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir
- 14.5. Çevresel zararlar:** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Hava Nakliyesi için 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 (ABD'ne ithalattan önce EPA Aktif TSCA envanterine bildirim tabi madde(ler) içerebilir): AICS, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

#### Özel Durumlar:

Envanter	Yasal Durum
IECSC	Kısıtlamalar/yasaklamalar uygulanır

### 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]

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

1272/2008 [karışımların ve maddelerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması üzerine]

### 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 Yüzeysel Aktif Maddeler Hakkında Yönetmelik

### 15.2. KİMYASAL MADDE GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

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

### BÖLÜM 16

### DİĞER BİLGİLER

**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 çözüvüleri 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
AICS	Avustralya Kimyasal Maddeler 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

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

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	Efektif Konsantrasyon
EL	Efektif Yükleme
NOEC	Gözlemlenebilir Etki Konsantrasyonu bulunmamaktadır
NOELR	Gözlemlenebilir Etki Yükleme Oranı bulunmamaktadır

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

Cilt Aşnd. 1 H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına ol açar; Cilt Aşındırıcı, Kat 1  
Cilt Aşnd. 1C H314: Ciddi derecede cilt yanıkları ve göz hasarına neden olur; Cilt Aşındırıcı/Tahriş Edici, Cat 1C  
Cilt Tah.2 H315: Ciltte tahrişe neden olur; Cilt Aşındırıcı/Tahriş Edici, Kat 2  
[Cilt Tah. 3 H316]: Deride hafif tahrişe yol açar; Deri Aşındırıcı/Tahriş Edici, Kat 3  
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  
Göz Tah. 2 H319: Ciddi göz tahrişine neden olur; Ciddi Göz Hasarı/Tahriş Edici, Kat 2  
Ürm.Sis.Tok. 1B H360F: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir; Üreme Sistemi Toksik, Kategori 1B (Doğurganlık)  
Sucul Akut 1- H400: Sucul ortamda çok toksiktir; Akut Çevr Toks, Kat 1  
[Sucul Akut 2 H401]: Sucul ortamda toksiktir; Akut Çevre Toks, Kategori 2  
Sucul Kronik 1 H410: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için çok toksik; Kronik Çevr Toks, Kat 1  
Sucul Kronik 2 H411: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için toksik; Kronik Çevr Toks, Kat 2  
Sucul Kronik 4 H413: Suda yaşayanlarda uzun süren zararlı etkilere neden olabilir; Kronik Çevr Toks, Kat 4

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

BİLEŞİM: REACH İÇİN BİLEŞEN TABLOSU bilgi silinmiştir.  
Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi bilgi eklenmiştir.  
Bileşim: Dipnotlar bilgi değiştirilmiştir.  
Bileşim: Madde yada Kompleks Madde Adı bilgi değiştirilmiştir.  
Bileşim: Malzeme Tablosu (ler) - Başlık - Bilgilendirme bilgi değiştirilmiştir.  
Bileşim: Sembol/Risk İfadesi Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 01: Şirket İletişim Yöntemleri bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 01: Şirket Acil Durum İletişim bilgi değiştirilmiştir.

Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

- Bölüm 01: Zararlılık Sınıflandırması - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 01: Hazırlama Tarihi bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 01: Ürün Kodu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 01: Amaçlanan Kullanım İfadeleri bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 02: GHS Sensitizör Bildirimi bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 02: BPT Çevresel Zararlılık Notu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Önlemleri - Yangınla Mücadele Talimatı bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Kaynama Noktası C(F) bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Bozunum Sıcaklığı - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Alevlenebilirlik Limitleri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: LEL Alev alma test yöntemi bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: n-Oktanöl/Su Dağılım Katsayısı bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Oksitleyici Özellikleri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Bağlı Yoğunluk bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Buhar yoğunluğu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Buhar Basıncı bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Viskozite bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Akut Toksikite Sütun Başlığı bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Akut Toksikite Tablosu Başlığı bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Kronik Toksikite - Bileşen bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Dermal Tahriş Test Verisi bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Göz Tahriş Test Verisi bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Eşey hücre Mutajenitesi Test Verileri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Sindirim Öldürücülüğüyle İlgili Sonuç bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Solunum Tahriş Test Verisi ile İlgili Test Verisi bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: İnhalasyon Öldürücülüğüyle İlgili Sonuç bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Test Verileri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Deri Öldürücülüğüyle İlgili Sonuç bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Test Verileri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Belirli Hedef Organ Toksikite Test Verileri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler - Akut Sucul Toksikite bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 12: PBT / vPvB bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 12: GHS için Bölüm 12 Dipnot bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 12: bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 13: Atık Kodu İle İlgili Tehlike Notu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: kullanıcılar için ADR Özel Tedbirler - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 14: Hava (IATA) bilgi silinmiştir.  
Bölüm 14: Çevresel Tehlikeler - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 14: Tehlike Sınıfı - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 14: Tehlike Sınıfı ve Bölüm - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 14: IATA Çevresel Tehlikeler - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 14: Kullanıcılar IATA Özel Tedbirler - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 14: kullanıcılar için IMDG Özel Tedbirler - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 14: IMO EK II - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: Kıta İçi Su Yolları (ADN) bilgi silinmiştir.



Ürün Adı: MOBILGARD M440  
Hazırlama Tarihi: 1 Haz 2016  
Yeni Düzenleme Tarihi: 26 Haz 2019  
Revizyon Numarası: 1.07  
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.: 2008270XTR

Bölüm 14: Kara (ADR) bilgi silinmiştir.  
Bölüm 14: Deniz Kirleticisi Madde - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 14: Ambalaj Grubu - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 14: Uygun Nakliyat Adı - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 14: Deniz (IMDG) bilgi silinmiştir.  
Bölüm 14: UN Numarası - Başlık bilgi eklenmiştir.  
Bölüm 15: Ulusal Kimyasal Maddeler Envanter Listesi bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 15: Özel Durumlar Tablosu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 16: KKE ile ilgili Kodlar bilgi değiştirilmiştir.  
Section 16: Hkod Anahtarı bilgi değiştirilmiştir.  
Hazırlama Tarihi - Başlık bilgi eklenmiştir.

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. 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: 0, 0, 0, 0, 2, 0

PPEC: C

DGN: 2008270XTR (1014969)

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