



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı MAXIMUS 10W-40  
Ürün numarası 11342

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

Belirlenmiş kullanımlar Motor yağı.  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Yalnızca tasarlanan amaç için kullanın.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

Temas kişisi Müşteri Hizmetleri: madeniyag@petrolofisi.com.tr

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

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

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

Ulusal acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114 Acil Sağlık Hizmetleri :112

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848  
Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
Sağlık zararları Cilt Hassas. 1- H317  
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Uyarı kelimesi</b>	Dikkat
<b>Zararlılık İfadeleri</b>	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
<b>Önlem ifadeleri</b>	P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>İçerikler</b>	Kalsiyum uzun zincirli alkaril sülfonat, Kalsiyum uzun zincirli alkaril sülfonat

### 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut AB kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Nota L, - R45, &lt;3% dimethyl sulfoxide)</b>	<b>40-60%</b>	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
<b>Sınıflandırma</b>	Asp. Tok. 1- H304	
<b>Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik</b>	<b>25-40%</b>	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
<b>Sınıflandırma</b>	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
<b>poliolefin poliamin süksinimid, poliöl</b>	<b>1-5%</b>	
CAS numarası: —		
<b>Sınıflandırma</b>	Sucul Kronik 4- H413	
<b>Calcium long chain alkaryl sulfonate</b>	<b>1-5%</b>	
CAS numarası: —		
<b>Sınıflandırma</b>	Sucul Kronik 4- H413	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Çinko alkil ditiyofosfat</b> CAS numarası: 68649-42-3	<b>1-5%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Kronik 2- H411	
<b>Calcium long chain alkaryl sulfonate</b> CAS numarası: 722503-69-7	<b>1-5%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Hassas. 1B- H317 Sucul Kronik 4- H413	
<b>Calcium long chain alkaryl sulfonate</b> CAS numarası: 722503-68-6	<b>&lt;1%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Hassas. 1B- H317 Sucul Kronik 4- H413	
<b>poliolefin poliamin süksinimid, boratlı</b> CAS numarası: —	<b>&lt;1%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Kronik 4- H413	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

<b>Bileşimine dair yorumlar</b>	Bazı maddelerin yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırması yoktur.Üretici firma tarafından sınıflandırması yapılmıştır. IP 346 'ya göre DMSO oranı %3 'ten küçüktür.
<b>İçerik notları</b>	Eğer REACH kayıt numaraları görülemiyorsa, madde ya kaydolmaktan muafır, kayıt ile ilgili minimum hacim eşiğini karşılayamıyordur, kayıt tarihi henüz gelmemiştir ya da bu bilgi tescil edilmiş bir bilgidir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**İlk yardım görevlilerinin korunması** İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

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

<b>Genel bilgi</b>	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
<b>Soluma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Yutma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Cilt teması</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Göz teması</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
<b>Özel tedaviler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Ürün alevlenir değildir. Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Aşağıdakileri kullanmayın: Su.

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

<b>Özel zararlar</b>	Bilinmemektedir.
<b>Zararlı yanma ürünleri</b>	Hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkabilir. Tamamlanmayan yanma sonucunda tahriş edici buharlar ve duman. Tanımlanamayan organik ya da inorganik bileşikler. Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ). Karbon monoksit (CO). Azot oksitler. Kükürt oksitler. Fosfor oksitleri. Metal oksit(ler). Hidrojen sülfid (H <sub>2</sub> S).

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.
<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

<b>Kişisel önlemler</b>	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
<b>Acil durum personeli olmayanlar için</b>	Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Acil durumda müdahale eden kişiler için</b>	<b>BİLDİRİM:</b> Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin. Risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın. Maruziyet Kontrolleri/ Kişisel Koruma bölümündeki önlemleri uygulayarak dökülen maddeyi mümkün olan en kısa süre içerisinde temizleyin. Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın. Mümkün olan veya uygun gördüğünüz durumlarda ürünün bulaştığı toprağı bölgeden kazıp çıkarın. Ürünün bulaştığı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile işlem yapmadan önce soğumasını bekleyin. Uygun havalandırma sağlanmalıdır.
<b>6.2. Çevresel önlemler</b>	
<b>Çevresel önlemler</b>	Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.
<b>6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller</b>	
<b>Döküntü temizleme yöntemleri</b>	Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın.
<b>6.4. Diğer bölümlere atıflar</b>	
<b>Diğer bölümlere atıflar</b>	Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

<b>Kullanım tedbirleri</b>	Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın.
<b>Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler</b>	İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

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

<b>Depolama tedbirleri</b>	Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.
<b>Depolama sınıfı</b>	Kimyasal depolama.

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

<b>Belirli son kullanım(lar)</b>	Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.
<b>Kullanım tanımı</b>	Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır.

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet limitleri

Baz Yağ- solunabilir fraksiyon: TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Kaynak:US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012))

Distilatlar (petrol) hydrotreated heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, 8 saat.

Distilatlar (petrol) solvent-dewaxed heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, 8 saat/ STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, 15 dakika.

##### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

Yağ buharı: TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH). Hiçbir durumda bu sınır aşılmamalı ya da daha kısıtlayıcı ise yerel sınır kullanılmamalıdır.

<b>İçerik notları</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
-----------------------	------------------------------

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Biyolojik limit değerleri	Başka bilgi bulunmamaktadır.
DNEL	Başka bilgi bulunmamaktadır.
DMEL	Başka bilgi bulunmamaktadır.
PNEC	Başka bilgi bulunmamaktadır.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



#### Uygun mühendislik kontrolleri

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

#### Kişisel korunma

Gıda maddeleri, yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kirlenmiş ve emdirilmiş giysilerinizi anında çıkarın. Molalarda ve vardiya sonlarında ellerinizi yıkayın. Koruyucu ekipmanları ayrı bir yerde muhafaza edin. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) önerilen ulusal standartlara uygun olmalıdır. KKE tedarikçilerinden kontrol edin.

#### Göz/Yüz korunması

Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

#### Ellerin korunması

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

#### Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

#### Sağlık tedbirleri

Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

#### Solunum sisteminin korunması

Önerilen özel bir tedbir yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.

#### Termal zararlar

Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

#### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Görünüm	Sıvı.
Renk	Sarı.
Koku	Maddeye has.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	Başka bilgi bulunmamaktadır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Parlama noktası</b>	226°C OC (Open cup).
<b>Buharlaşma hızı</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Buharlaşma faktörü</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Buhar basıncı</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0.86g/ml @ 15°C
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	~ 0,85@15C g/ml
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda çözünmez.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Viskozite</b>	12,5-16,3 cSt @ 100°C
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Açıklamalar</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Partikül karakteristiği</b>	Uygulanamaz
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Diğer bilgiler</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kırılma indeksi</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Parçacık büyüklüğü</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Moleküler ağırlığı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Uçuculuk</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Doygunluk konsantrasyonu</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kritik sıcaklık</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Uçucu organik bileşik</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Şu maddeler ile temasından kaçının: Asitler. Oksitleyici maddeler.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine göre tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

**Diğer sağlık etkileri** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Toksik etkiler** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Akut toksisite - oral

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Akut toksisite - dermal

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Akut toksisite - solunum

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Notlar (solunum LC<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Cilt aşınması/tahrişi

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Hayvan verisi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**İnsan cildi modeli testi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Aşırı pH** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi**



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Özet</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Tedarikçi bilgisi.
<b>Solumun yolları hassaslaşması</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Solumun yolları hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Cilt hassaslaşması</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Genotoksisite - in vivo</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Kanserojenite</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Kanserojenite</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Kanserojenite için hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b>IARC kanserojenite</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>NTP kanserojenite</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Hedef organlar</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b>Aspirasyon zararı</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Toksikokinetik</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Genel bilgi</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Soluma</b>	Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Sıvı, cildi tahriş edebilir.
<b>Göz ile temas</b>	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.
<b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Temas yolları</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Hedef organlar</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Tıbbi belirtiler</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Tıbbi görüşler</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi</b>	
<b>Diğer zararlılıklar hakkında bilgi</b>	Uygun bilgi yok.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

<b>Ekotoksosite</b>	Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.
<b>12.1. Toksikite</b>	
<b>Toksosite</b>	Yeterli veri bulunmamaktadır.
<b>Akut sucul toksisite</b>	
<b>Özet</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Akut toksisite- balık</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kronik sucul toksisite</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**Toprak için toksisite** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Karasal bitkiler için toksisite** Mevcut özel test verisi yoktur.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Uygun bilgi yok.

**Fototransformasyon** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Kararlılık (hidroliz)** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Biyobozunma** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Biyolojik oksijen ihtiyacı** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Kimyasal oksijen ihtiyacı** Mevcut özel test verisi yoktur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Uygun bilgi yok.

**Dağılım katsayısı** Başka bilgi bulunmamaktadır.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

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

**Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Henry yasası sabiti** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Yüzey gerilimi** Mevcut özel test verisi yoktur.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Uygulanamaz.

### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

**Endokrin bozucu özellikler**

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Uygun değil.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.

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

**Atık sınıfı** Atık kodu sınıflandırması Avrupa Atık Kataloğuna(EWC) göre yürütülmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Genel</b>	Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).
<b>Karayolu sevkiyat notları</b>	Çevreye salınmasından kaçının.
<b>Demiryolu sevkiyat notları</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>Deniz yolu sevkiyat notları</b>	Çevreye bırakmayın.
<b>Hava yolu sevkiyat notları</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>14.1. UN numarası</b>	
<b>UN numarası veya kimlik numarası</b>	
	Uygulanamaz.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>	
	Uygulanamaz.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>	
	Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.
<b>Sevkiyat etiketleri</b>	
	Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>	
	Uygulanamaz.
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>	
<b>Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi</b>	
	Hayır.
<b>14.6. Kullanıcı için özel önlemler</b>	
	Uygulanamaz.
<b>14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	
<b>IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı</b>	Uygulanamaz
<b>MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

<b>Ulusal mevzuat</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>AB mevzuatı</b>	(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.
<b>Rehber</b>	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .
<b>Sağlık ve çevresel listeler</b>	Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**İzinler (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-14)** Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.

**Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-17)** Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

**Kimyasal güvenlik değerlendirmesi** Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler**

TWA: İşyeri maruz kalma limitleri  
DMSO: Dimetil sülfoksit  
A.B. : Avrupa Birliği  
KKE: Kişisel koruyucu ekipman  
STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırı  
UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi  
DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
PNEC: Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.  
REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.  
IARC: Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı.  
MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.  
BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü.  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
NOAEL: Yan Etki Gözlemlenmeyen Seviye.  
NOAEC: Yan Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.  
NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.  
DMEL: Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi.

**Kısaltmalar ve akronimler**

Asp. Tok. = Aspirasyon zararı  
BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma  
BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma  
Cilt Aşnd. = Cilt aşınması  
Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı  
Cilt Tah. = Cilt tahrişi  
Göz Hsr. = Göz hasarı  
Göz Tah. = Göz tahrişi  
Kans. = Kanserojenite  
Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)  
Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W-40

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Genel bilgi

Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtımı: : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler amacıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.

### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

### 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları

Sucul Kronik 3- H412: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi.

### Eğitime dair tavsiye

Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.

### Revizyon ile ilgili açıklamalar

Revize edilmiş sınıflandırma.

### Düzenleyen

Sena Ezgi Selçuk Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06 17.12.2027)

### Yeni düzenleme tarihi

22.03.2024

### Kaçıncı düzenleme olduğu

5

### Hazırlama tarihi

17.06.2011

### GBF No

10072

### Zararlılık ifadelerinin tümü

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.