



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

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

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı MAXIMOTO 10W-40

Ürün numarası 11183

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

Belirlenmiş kullanımlar Motor yağı.

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar** Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Bu ürün sadece otomotiv uygulamalarına uygun olarak dizayn edilmiştir ve havacılık uygulama gereklilikleri için hüküm hazırlanmamıştır.

#### 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

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

**Acil durum telefon numarası** Madeni Yağ Müşteri Hizmetleri: 0850 339 1919 (mesai saatleri)

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

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

**Fiziksel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**Sağlık zararları** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**Çevresel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**Çevresel** Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

**Fiziko-kimyasal** Bu ürün yanıcı veya parlayıcı değildir.

#### 2.2. Etiket unsurları

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

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

<b>Zararlılık İfadeleri</b>	NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
<b>Önem ifadeleri</b>	P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P401 Ulusal yönetmeliklere göre depolayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

#### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik</b>	<b>60-80%</b>	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0014
<b>Sınıflandırma</b>	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
<b>Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ</b>	<b>10-20%</b>	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0065
<b>Sınıflandırma</b>	Asp. Tok. 1- H304	
<b>Mineral Oil</b>	<b>1-5%</b>	
CAS numarası: 64742-55-8		
<b>Sınıflandırma</b>	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
<b>Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik</b>	<b>1-5%</b>	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	
<b>Sınıflandırma</b>	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAXIMOTO 10W-40**

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

<b>Damıtıklar (petrol) solvent cılası alınmış ağır parafinik</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 64742-65-0	EC numarası: 265-169-7
<b>Sınıflandırma</b> Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
<b>zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 2215-35-2	EC numarası: 218-679-9
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	
<b>Long-chain olefin sulphides</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: —	
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Kronik 4- H413	
<b>Bis(nonilfenil)amin</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 36878-20-3	EC numarası: 253-249-4
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Kronik 4- H413	
<b>Çinko bis [O, O-bis (2-etileksil)] bis (ditiyofosfat)</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 4259-15-8	
<b>Sınıflandırma</b> Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da verilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** Bazı maddelerin yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırması yoktur. Üretici firma tarafından sınıflandırması yapılmıştır. IP 346 'ya göre DMSO oranı %3 'ten küçüktür.

**İçerik notları** Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMOTO 10W-40

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

<b>Genel bilgi</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
<b>Soluma</b>	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Tıbbi yardım alın. Suni tenefüs ve/veya oksijen gerekebilir.
<b>Yutma</b>	Ağız suyla iyice çalkalayın. Takma dişler varsa çıkarın. Temiz hava, sıcaklık sağlayın ve mümkünse rahat bir şekilde dik oturarak, dinlenmesini sağlayın. Malzeme yutulmuş ve kazazedenin bilinci yerindeyse içmesi için düşük miktarlarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden dolayı, kazazede kendini rahatsız hissederse kusmayı durdurun. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kazazedenin bilinci yerinde değilse, kurtarma pozisyonuna yerleştirin ve derhal tıbbi yardım alın. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
<b>Cilt teması</b>	Herhangi bir rahatsızlık duyulması durumunda derhal tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Teması halinde cilt en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkanmalıdır.
<b>Göz teması</b>	Gözleri derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın. Yıkama işlemi sırasında ara sıra göz kapaklarını açıp kapayın.
<b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b>	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir. Ağız ağza suni tenefüs gerçekleştirilmesi ilk yardım personeli için tehlikeli olabilir.

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

<b>Genel bilgi</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
<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 veya kuru toz ile söndürün.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

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

<b>Özel zararlar</b>	Ürün yanıcı değildir. Toksik gazlar ve buharlar.
----------------------	--

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

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

**Zararlı yanma ürünleri** Hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkabilir. Tamamlanmayan yanma sonucunda tahriş edici buharlar ve duman. Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO).

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** 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

**Kişisel önlemler** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

**Acil durum personeli olmayanlar için** Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun havalandırma sağlanmalıdır.

### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Döküntü temizleme yöntemleri** Küçük döküntüler için: Riskli değilse sızıntıyı durdurun. Sızıntı kaynaklarını alandan uzaklaştırın. İnert bir kuru malzeme ile emdirin ve uygun bir atık imha kabına koyun. Lisanslı bir atık imha yüklenicisi aracılığıyla atın. Büyük döküntüler : Risk teşkil etmiyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı kaynaklarını alandan uzaklaştırın. Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su kaynaklarına, bodurlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Döküntüleri bir atık su arıtma tesisinde yıkayın ya da aşağıdaki gibi devam edin. Döküntüleri yanmaz, absorplayici bir malzeme ile toplayın ve yasal mevzuata göre ambalajlayarak depolayın. Lisanslı bir atık imha edicisi aracılığıyla bertaraf edin. Kirlenmiş emici malzeme dökülen ürünle benzer tehlikeye neden olabilir.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e 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

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçının.

**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler** İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yemek yeme alanlarına girmeden önce, kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın.

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

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

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

<b>Depolama tedbirleri</b>	Yerel yönetmeliklere göre depolayın. Sadece orjinal kabında, serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).
<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 tarifi</b>	Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır.

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

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

Başka bilgi bulunmamaktadır.

#### **Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik**

TWA (Zaman Ağırlıklı Ortalama): 5 mg/m<sup>3</sup> (Belçika)

#### **Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ**

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

#### **Mineral Oil**

Mineral oil - İnhale edilebilir fraksiyon:TWA:5 mg/m<sup>3</sup>,ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerler (03 2014)

#### **Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik**

TLV/TWA

EU OEL

5 mg/m<sup>3</sup>

8 saat

#### **Damıtıklar (petrol) solvent cilası alınmış ağır parafinik**

TWA: İşyeri maruz kalma limitleri

5 mg/m<sup>3</sup>

8 saat

STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırı

10 mg/m<sup>3</sup>

15 dakika.

**İçerik notları** Uygun bilgi yok.

**Biyolojik limit değerleri** Uygun bilgi yok.

**DNEL** Uygun bilgi yok.

**DMEL** Uygun bilgi yok.

**PNEC** Uygun bilgi yok.

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

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

### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ (CAS: 64742-54-7)

<b>İçerik notları</b>	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
<b>Biyolojik limit değerleri</b>	Uygun bilgi yok.
<b>DNEL</b>	Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 2,7 (8h) mg/m <sup>3</sup> Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 5,4 (8h) mg/m <sup>3</sup> Tüketici - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 1,2 (24h) mg/m <sup>3</sup> Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 0,74 (24h) mg/kg/gün Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 1,0 (8h) mg/kg
<b>DMEL</b>	Uygun bilgi yok.
<b>PNEC</b>	Uygun bilgi yok.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Mühendislik kontrollerini belirlerken ve kişisel koruma ekipmanlarını seçerken bu maddenin olası risklerini (bkz. Bölüm 2), uygun maruziyet limitlerini, iş faaliyetlerini ve iş yerindeki diğer maddeleri göz önünde bulundurun. Mühendislik kontrolleri ve iş uygulamaları bu maddenin zararlı seviyelerine maruziyeti önlemeye yeterli değilse, bu bölümde belirtilen kişisel koruma ekipmanlarının kullanılması önerilir. Koruma genellikle sınırlı bir süre için ya da belirli koşullarda sağlansa da, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve kısıtlamaları okumalı ve anlamalıdır. Yeterli havalandırma sağlayın.
<b>Kişisel korunma</b>	Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) önerilen ulusal standartlara uygun olmalıdır. KKE tedarikçilerinden kontrol edin.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Normal şartlarda göz koruyucu ekipmana gerek yoktur. Sıçrama tehlikesinin olası olduğu durumlarda, güvenli çalışma için yan camlı gözlük takın. Bu maddenin ısıtılması durumunda, kimyasal koruyucu gözlükler, koruyucu gözlükler ya da yüz siperi kullanın. ( EN 166)
<b>Ellerin korunması</b>	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Cilt ile temasından sakının. Vücut için kişisel koruyucu donanım, yapılan işe ve bu riske bağlı olarak seçilmeli ve bu ürünü kullanmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	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.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Maruziyet sınırlarını aşma potansiyeli varsa uygun solunum koruması kullanın. Verilen çalışma koşulları ve havadaki kirlenme seviyesi için yeterli işçi güvenliği sağlamak için uygunluğa göre solunum cihazı seçin. Gaz maskesi seçimi ve kullanımından önce profesyonel tavsiye alın.

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

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

<b>Termal zararlar</b>	Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Soğutulmuş ürünlerle temas riski varsa, tüm kişisel koruyucu donanımlar düşük sıcaklıklarda kullanım için uygun olmalıdır.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Kahverengimsi.
<b>Koku</b>	Maddeye has.
<b>Koku eşiği</b>	Yetersiz veri.
<b>pH</b>	Yetersiz veri.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Parlama noktası</b>	>200°C Açık kap.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Buharlaşma faktörü</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Buhar basıncı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	~ 0.87 g/ml
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Viskozite</b>	12,5-16,3 cSt @ 100°C



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

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

<b>Patlayıcı özellikler</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Açıklamalar</b>	Uygun bilgi yok.
<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

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bu ürün veya içerik maddelerinin mevcut reaktivitesi ile ilgili herhangi bir özel test verisi bulunmamaktadır.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Bu madde normal çevre şartlarında ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarında stabil kabul edilir.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli reaksiyon gerçekleşmez.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli asitler. Kuvvetli alkaliler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Toksik etkiler** Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

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

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

<b>Diğer sağlık etkileri</b>	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Akut toksisite - oral</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Akut toksisite - soluma</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Hayvan verisi</b>	Uygun bilgi yok.
<b>İnsan cildi modeli testi</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Aşırı pH</b>	Uygun bilgi yok.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Solunum yolları hassaslaşması</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Solunum yolları hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Genotoksisite - in vivo</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Kanserojenite</u></b>	
<b>Özet</b>	Bilinmemektedir.
<b>Kanserojenite</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kanserojenite için hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

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

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

<b>IARC kanserojenite</b>	Bilinmemektedir.
<b>NTP kanserojenite</b>	Bilinmemektedir.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Toksikokinetik</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Genel bilgi</b>	Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.
<b>Soluma</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Yutma</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Cilt ile temas</b>	Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez.
<b>Göz ile temas</b>	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
<b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Temas yolları</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b>Tıbbi belirtiler</b>	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Tıbbi görüşler</b>	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi</u></b>	

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

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

### Distilatlar (petrol) hidroartılmış ağır parafinik

#### Kanserojenite

##### **Özet**

94/69/EC (21nci ATP - DSD), Nota L, referans IP 346/92 yönergelerine uygun olarak: "DMSO Ekstraksiyon Yöntemi" Direktifi uyarınca, bu preparatta kullanılan taban yağların kanserojen olmadığı belirlenmiştir.

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

#### **Toksik etkiler**

Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

#### **Diğer sağlık etkileri**

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

#### Akut toksisite - oral

##### **Özet**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### **Notlar (oral LD<sub>50</sub>)**

LD<sub>50</sub> >5000 (OECD 401)/API 1982a mg/kg, Oral, Sıçan

#### Akut toksisite - dermal

##### **Özet**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### **Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)**

LD<sub>50</sub> >5000 (OECD 402)/API 1982a mg/kg, Dermal, Tavşan

#### Akut toksisite - soluma

##### **Özet**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### **Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)**

LC<sub>50</sub>, 4h 5,53 (OECD 403)/Exxon Biomedical Sciences, Inc.(1988a) mg/l, Soluma, Sıçan

#### 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

##### **Özet**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### **Ciddi göz hasarı/tahrişi**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Solunum yolları hassaslaşması

##### **Özet**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### **Solunum yolları hassaslaşması**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Cilt hassaslaşması

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

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

<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></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><u>Kanserojenite</u></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>	Listelenmemiştir.
<b>NTP kanserojenite</b>	Listelenmemiştir.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></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><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></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>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></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><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Özet</b>	Solunması halinde solunum yollarında hafif tahriş meydana gelebilir.
<b>Aspirasyon zararı</b>	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

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

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

<b>Toksikokinetik</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Genel bilgi</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Soluma</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Yutma</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Cilt ile temas</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Göz ile temas</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Temas yolları</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b>Tıbbi belirtiler</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Tıbbi görüşler</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### Mineral Oil

#### Kanserojenite

**Özet** Ürün içeriğindeki baz yağlar IP 346'ya göre %3'ten düşük miktarda DMSO içermektedir.

#### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

**BHOT- tek maruz kalma** Materyalde buğu varsa veya ısıtma nedeniyle buharlar oluşursa maruz kalınması mukoz membranlar ve üst solunum kanalının tahrişine neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)

#### Aspirasyon zararı

**Aspirasyon zararı** Materyal yutma veya kusma işlemi sırasında akciğerlerde aspirasyona neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)

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

#### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan LOAEL, Sub-kronik 125 mg/kg, Oral, Sıçan

#### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan NOAEL, Sub-kronik 30 mg/kg, Dermal, Sıçan, Dişi NOAEL, Sub-akut 1000 mg/kg, Dermal, Tavşan

#### Akut toksisite - soluma

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >5,53 mg/l, 4 saat, Buhar Sıçan NOAEL, Sub-kronik 0,22 mg/l, 4 hafta, Toz/Sis Sıçan NOAEL, Sub-kronik 0,15 mg/l, 13 hafta, Toz/Sis Sıçan

#### Cilt aşınması/tahrişi

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

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

<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Tahriş edici değil.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Tahriş edici değil.
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Hassaslaştırıcı değil.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif.
<b><u>Kanserojenite</u></b>	
<b>Kanserojenite</b>	78 hafta, Negatif., Dermal, Fare
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Doğurganlık - Negatif., Oral, Sıçan
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Teratojenite: - : Negatif., Dermal, Sıçan Maternal toksisite: - Negatif.: , Oral, Sıçan Gelişimsel toksisite: - Negatif.: , Oral, Sıçan
<b><u>Damıtıklar (petrol) solvent cılası alınmış ağır parafinik</u></b>	
<b><u>Akut toksisite - oral</u></b>	
<b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan
<b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>	
<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan NOAEL, Sub-akut 1000 mg/kg, Dermal, Tavşan
<b><u>Akut toksisite - soluma</u></b>	
<b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>	LC <sub>50</sub> >5,53 mg/l, 4 saat, Buhar Sıçan NOAEL, Sub-kronik 0,15 mg/l, 13 hafta, Buhar Sıçan
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Tahriş edici değil.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Tahriş edici değil.
<b><u>Solunum yolları hassaslaşması</u></b>	
<b>Solunum yolları hassaslaşması</b>	Hassaslaştırıcı değil.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu, memeliler-hayvan: Negatif.
<b><u>Kanserojenite</u></b>	

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

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

<b>Kanserojenite</b>	NOAEL 78 hafta., Dermal, Negatif., Fare
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Doğurganlık - Negatif. , Oral, Sıçan
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Maternal toksisite: - Negatif.: , Oral, Sıçan Gelişimsel toksisite: - Negatif.: , Dermal, Sıçan Teratojenite: - : Negatif., Dermal, Sıçan
<b>Aspirasyon zararı</b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Aspirasyon zararı

### zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)

#### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2000-5000 mg/kg, Oral, Sıçan

#### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >3160 mg/kg, Dermal, Tavşan

#### Akut toksisite - soluma

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >2 mg/l, Soluma, Sıçan

#### Cilt aşınması/tahrişi

**Özet** Tavşan- Tahriş edici değil <%15 (test datası)

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Özet** Tavşan- Görünür nekroz yok H319 <%15. (test datası)  
H318 yok <%20. (test datası)

#### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Hassaslaştırıcı değil.

#### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Genom mutasyonu: Negatif.

#### Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi-  
doğurganlık** - Sub-akut, NOAEL 160 mg/kg, , Sıçan

**Üreme sistemi toksisitesi-  
gelişimsel** - Sub-akut, NOAEL: 160 mg/kg, , Sıçan

### Long-chain olefin sulphides

#### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oral, Sıçan

#### Akut toksisite - dermal



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

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

<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Sıçan
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Özet</b>	Tavşan Cildi ve gözleri biraz tahriş edebilir.
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
<b>Özet</b>	Cilt için hassaslaştırıcı değildir.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Genom mutasyonu: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	- Sub-akut, NOAEL 1000 mg/kg, , Sıçan
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	- Sub-akut, NOAEL: 1000 mg/kg, , Sıçan

### Bis(nonilfenil)amin

<b><u>Akut toksisite - oral</u></b>	
<b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan LOAEL, Sub-kronik 100 mg/kg, Oral, Sıçan
<b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>	
<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Sıçan
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Orta derecede tahriş edici.
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Hassaslaştırıcı değil.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif. Kemirgen Baskın Ölümcül Test: Negatif.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Teratojenite: - : Negatif., Oral, Sıçan

### Çinko bis [O, O-bis (2-etileksil)] bis (ditiofosfat)

<b><u>Akut toksisite - oral</u></b>	
<b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> 3100 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-akut 125 mg/kg, Oral, Sıçan
<b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>	
<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan

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

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

### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cilt için aşındırıcı değil. Tavşan

### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Ciddi göz hasarına yol açar.

### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

### Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro memeliler-hayvan: Pozitif. Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif.

Genotoksisite - in vivo Mikronükleus Test, memeliler-hayvan: Negatif.

### Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık Doğurganlık - Negatif., ,

Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel Gelişimsel toksisite: - : Negatif., , Maternal toksisite: - : Negatif., ,

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

Ekotoksisite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### 12.1. Toksikite

Toksikite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Akut sucul toksisite

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- balık Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- sucul omurgasızlar Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- sucul bitkiler Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- mikroorganizmalar Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Kronik sucul toksisite

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

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

<b>Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Toprak için toksisite</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Karasal bitkiler için toksisite</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Distilatlar (petrol) hidroartılmış ağır parafinik

<b>Toksisite</b>	Bu maddenin suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.
------------------	---

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

<b>Toksisite</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Akut sucul toksisite</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Akut toksisite- balık</b>	LL <sub>50</sub> , : >100 mg/l, Balığı LL <sub>50</sub> , 96 (OECD 203) saatler: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	LL <sub>50</sub> , 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su karidesi EL50, 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	LL <sub>50</sub> , : >100 mg/l, Mikro-organizmalar
<b>Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Kronik sucul toksisite</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

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

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

**Toprak için toksisite** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Karasal bitkiler için toksisite** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

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

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LL<sub>50</sub>, 96 saat: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)  
NOEL, kronik, 14 gün: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EL50, 48 saat: >10000 mg/l, Su piresi

#### Kronik sucul toksisite

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** NOEL, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi  
NOEL, 72 saat: >=100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Damıtıklar (petrol) solvent cıvası alınmış ağır parafinik

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LL<sub>50</sub>, 96 saat: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)  
NOEL, kronik, 14 gün: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EL50, 48 saat: >10000 mg/l, Su piresi

#### Kronik sucul toksisite

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** NOEL, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi  
NOEL, 72 saat: >=100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LL<sub>50</sub>, 96 saat: 4.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EL50, 48 saat: 23 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EL50, 72 saat: 24 mg/l, Desmodemus subspicatus

**Akut toksisite- mikroorganizmalar** EL50, 3 saat: >10000 mg/l, Mikro-organizmalar

#### Kronik sucul toksisite

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** NOEL, 21 gün: 0.4 mg/l, Su piresi  
NOEL, 72 saat: 10 mg/l, Yosun

### Long-chain olefin sulphides

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

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

### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LL<sub>50</sub>, 96 saat: >100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Gökkuşluğu alabalığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EL<sub>50</sub>, 48 saat: >100 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EL<sub>50</sub>, 72 saat: >100 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

### Kronik sucul toksisite

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** kronik, NOEL, 72 saat: 100 mg/l, Yosun

### Bis(nonilfenil)amin

### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LL<sub>50</sub>, 96 saat: >100 mg/l, *Danio rerio* (Zebra balığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EL<sub>50</sub>, 48 saat: >100 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EL<sub>50</sub>, 72 saat: >100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

**Akut toksisite- mikroorganizmalar** IC<sub>50</sub>, 3 saat: >100 mg/l, Mikro-organizmalar

### Kronik sucul toksisite

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** NOEL, 72 saat: >10 mg/l, Yosun

### Çinko bis [O, O-bis (2-etileksil)] bis (ditiofosfat)

### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LL<sub>50</sub>, 96 saat: 4,4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Gökkuşluğu alabalığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EL<sub>50</sub>, 48 saat: 75 mg/l, Su piresi  
NOEC, 21 gün: 0,4 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EL<sub>50</sub>, 72 saat: 410 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*  
NOEL, kronik, 72 saat: 220 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

**Akut toksisite- mikroorganizmalar** EL<sub>50</sub>, 16 saat: 380 mg/l, Mikro-organizmalar

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

**Fototransformasyon** Mevcut özel test verisi yoktur.

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

**Biyobozunma** Mevcut özel test verisi yoktur.

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

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

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

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

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Distilatlar (petrol) hidroartılmış ağır parafinik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Bu maddenin kolayca biyobozunabilen olacağı beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

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

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** OECD 301B:2-4 %,28 d ;OECD 301F:31 %,28 d

**Fototransformasyon** Yetersiz veri.

**Kararlılık (hidroliz)** Yetersiz veri.

**Biyobozunma** Yetersiz veri.

**Biyolojik oksijen ihtiyacı** Yetersiz veri.

**Kimyasal oksijen ihtiyacı** Yetersiz veri.

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

**Biyobozunma** OECD 301 F - 31 %: 28 gün

#### Damıtıklar (petrol) solvent cılası alınmış ağır parafinik

**Biyobozunma** OECD 301 F - 31 %: 28 gün

#### zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)

**Biyobozunma** - 1.5: % 28 gün  
OECD 301 B

#### Long-chain olefin sulphides

**Biyobozunma** - 45: % 28 gün

#### Bis(nonilfenil)amin

**Biyobozunma** OECD 301 B - 1: % 28 gün

#### Çinko bis [O, O-bis (2-etileksil)] bis (ditiyofosfat)

**Biyobozunma** OECD 301 D - <5%: Üründeki diğer maddelerin kolaylıkla biyobozunur olması beklenmez. 27 gün

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

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

**Biyobirikim potansiyeli** Ürün biyobirikim yapmaz.

**Dağılım katsayısı** Mevcut özel test verisi yoktur.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

**Biyobirikim potansiyeli** Yetersiz veri.

**Dağılım katsayısı** Yetersiz veri.

#### zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)

**Biyobirikim potansiyeli** log Pow: 3.59,

#### Bis(nonilfenil)amin

**Biyobirikim potansiyeli** log Pow: 3,64-7,02, BCF: 1730,

#### Çinko bis [O, O-bis (2-etileksil)] bis (ditiyofosfat)

**Dağılım katsayısı** log Pow: 3,59

### 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.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

**Hareketlilik** Uygun veri yoktur.

**Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı** Yetersiz veri.

**Henry yasası sabiti** Yetersiz veri.

**Yüzey gerilimi** Yetersiz veri.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Uygulanamaz.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

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

### Distilatlar (petrol) hidroartılmış ağır parafinik

**PBT ve vPvB  
değerlendirmesinin  
sonuçları**

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

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

**PBT ve vPvB  
değerlendirmesinin  
sonuçları**

İlgili değildir.

### Çinko bis [O, O-bis (2-etileksil)] bis (ditiofosfat)

**PBT ve vPvB  
değerlendirmesinin  
sonuçları**

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

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler**

Başka bilgi bulunmamaktadır.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

**Diğer olumsuz etkiler**

Bu ürün sucul zararlı etkisi olan bileşenler içermektedir. Toprağa, akarsulara ve kanalizasyonlara girmesini önleyiniz.

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

**Atık işleme yöntemleri**

Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Bu ürünün, proses çözeltilerinin, kalıntıların ve yan ürünlerin bertarafı, her zaman çevre koruma gerekliliklerine, atık bertaraf mevzuatına ve yerel mercilerin gerekliliklerine uygun olmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

**Atık sınıfı**

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

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**Genel**

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).



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

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

<b>Karayolu sevkiyat notları</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>Demiryolu sevkiyat notları</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>Deniz yolu sevkiyat notları</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>Hava yolu sevkiyat notları</b>	Sınıflandırılmamıştır.

### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

### Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

### 14.5. Çevresel zararlar

#### Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** Uygulanamaz.

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

<b>Ulusal yönetmelikler</b>	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 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
<b>AB mevzuatı</b>	A.B. Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC. A.B. Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC. (AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.
<b>Rehber</b>	Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .

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

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

<b>İzinler (30105 sayılı KKDİK yönetmeliği, Ek-14)</b>	Bu ürün için bilinen herhangi bir özel ruhsatlandırma yoktur.
<b>Kısıtlamalar (30105 sayılı KKDİK yönetmeliği, Ek-17)</b>	Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.
<b>Kimyasal güvenlik değerlendirmesi</b>	Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler</b>	A.B. : Avrupa Birliği DMSO: Dimetil sülfoksit KKE: Kişisel koruyucu ekipman T.C. : Türkiye Cumhuriyeti TWA: İşyeri maruz kalma limitleri UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi. GHS: Global Harmonize Sistem. IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde. 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. MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon. NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon. EC <sub>50</sub> : %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
<b>Kısaltmalar ve akronimler</b>	Asp. Tok. = Aspirasyon zararı Göz Tah. = Göz tahrişi Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik) Akut Tok. = Akut toksisite BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)
<b>Genel bilgi</b>	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. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtım: : 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 maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.

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

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

---

<b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b>	Bu GBF tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
<b>11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları</b>	Fiziksel zararlı olarak sınıflandırılmamıştır., Sağlık için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır., Çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi
<b>Eğitime dair tavsiye</b>	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Revize edilmiş sınıflandırma.
<b>Düzenleyen</b>	Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	09.08.2021
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	2
<b>Hazırlama tarihi</b>	17.06.2011
<b>GBF No</b>	10065
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına 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.