



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAXIMUS M 5W30**

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 MAXIMUS M 5W30

**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**

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

Üretici PETROL OFİSİ A.Ş.  
Ünalı 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 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 Sucul Kronik 3- H412

**2.2. Etiket unsurları**

Zararlılık ifadeleri H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS M 5W30

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

### Önem ifadeleri

P401 Ulusal yönetmeliklere göre depolayın.  
P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Tedarik edildiği haliyle, malzeme sağlık zararlılığı içermiyor.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ</b>	<b>25-40%</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>1-Decene Homopolimer Hidrojenlenmiş</b>	<b>25-40%</b>	
CAS numarası: 68037-01-4	EC numarası: 500-183-1	
<b>Sınıflandırma</b>		
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır		
<b>Parafin yağları</b>	<b>10-20%</b>	
CAS numarası: —		
Bu materyalin içeriğindeki maden yağı aşağıdaki CAS Numaralarından bir veya birkaçı tarafından tanımlanabilir: 6474254-7, 64742-65-0, 64742-55-8 ve 64742-56-9.		
<b>Sınıflandırma</b>		
Asp. Tok. 1- H304		
<b>Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağır parafinik</b>	<b>10-20%</b>	
CAS numarası: —	EC numarası: 265-157-1	
<b>Sınıflandırma</b>		
Asp. Tok. 1- H304		

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAXIMUS M 5W30**

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>bis(nonilfenil)amin</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 36878-20-3	EC numarası: 253-249-4
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Kronik 4- H413	
<b>Bütandioik asit, 2,3-dihidroksi-, karma C12-16-alkil ve C13zengin C11-14-izoalkil diesterleri, (2R,3R)-rel-</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: —	EC numarası: 482-100-8
<b>Sınıflandırma</b> Göz Hsr. 1- H318	
<b>Çinko O,O,O',O'-tetrakis(1,3dimetilbütil)bis(fosforoditioat)</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: —	EC numarası: 218-679-9
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	
<b>Parafin yağları</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: —	
Bu materyalin içeriğindeki maden yağı aşağıdaki CAS Numaralarından bir veya birkaçı tarafından tanımlanabilir: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8 ve 64742-56-9.	
<b>Sınıflandırma</b> Asp. Tok. 1- H304	
<b>Fenol, dodesil-, dallanmış</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: —	EC numarası: 310-154-3
M faktörü (akut) = 10	M faktörü (kronik) = 10
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Aşnd. 1C- H314 Göz Hsr. 1- H318 Ürm. Sis. Tok. 1B- H360 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMUS M 5W30

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>2,6-di-ter-bütil-p-kresol</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: —	EC numarası: 204-881-4
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma</b>	
Cilt Tah. 2- H315	
Sukul Akut 1- H400	
Sukul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** Bazı maddelerin DMSO içerikleri üretici firma tarafından IP 346'ya göre < 3% olarak sınıflandırılmıştır.

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Şüphede durumunda, derhal tıbbi yardım alın. İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
<b>Soluma</b>	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Boğazda tahriş oluşmuşsa veya öksürük devam ediyorsa, şu adımları uygulayın: Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. Özel tavsiye için doktora danışın.
<b>Cilt teması</b>	Hemen tıbbi yardım alın. Ciltte kalan parçaları temizleyin. Kirliliği sabun ve suyla veya bilinen cilt temizleyici bir madde ile temizleyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yıkamanın ardından belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
<b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b>	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

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

<b>Genel bilgi</b>	Semptomatik tedavi uygulayın. 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.
-----------------------------------	-------------------------------

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMUS M 5W30

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

**Özel tedaviler** Ürüne maruz kalındıktan sonra gerekebilecek, bilinen özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulayın.

#### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

##### **5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler** Söndürme için alkole dirençli köpük, karbon dioksit veya kuru toz kullanın. Maruz kalmış materyali soğutmak ve korumak için su kullanılabilir.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

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

**Özel zararlar** Sabit bir su akımı yanan materyali dağıtır. Materyal suda yüzdüğünden özel bir tehlike oluşturur. Ek bilgiler için bkz. bölüm 10. Su sıçramaya neden olabilir. Isıtma durumunda kap parçalanabilir.

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

##### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Özel koruyucu giysi giyin.

#### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

**Kişisel önlemler** Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.

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

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMUS M 5W30

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

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. BİLDİRİM: 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.

#### 6.2. Çevresel önlemler

##### Çevresel önlemler

Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Çevre kirliliği meydana gelirse (kanalizasyon, su kaynakları, toprak veya hava) ilgili makamlara haber verin.

#### 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, bodrumlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Döküntüleri bir atık su arıtma tesisinde yıkayın ya da aşağıdaki gibi devam edin. Döküntüleri yanmaz, absorplayıcı 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

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Güvenli elleçleme konusunda daha fazla bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. 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

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

##### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Ürünün buharını/sisini solumaktan kaçının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kullandıktan sonra ve yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvalate gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

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

##### Depolama tedbirleri

Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Döküntü olması durumunda, toprak ve su kirliliğini önlemek için depolama tesislerinin önüne set çekin. Sadece orijinal kabında muhafaza edin. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS M 5W30

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

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.  
**Kullanım tarifi** Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

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

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

#### İçerik notları

Eğer bu ürün maruziyet sınırları olan bir bileşen içeriyorsa, havalandırma ve diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu cihazların kullanımının gerekliliğini belirlemek için çalışanların çalışma ortamının veya biyolojik ölçümlene ve takibinin yapılması gerekebilir. Kimyasal maddelere solunarak maruz kalmanın değerlendirilmesi ile ilgili metotlar için Avrupa Standardı EN 689 ve tehlikeli maddelerin saptanması için metot olarak ilgili ulusal rehber belgeler referans olarak alınmalıdır.

#### Biyolojik limit değerleri

Uygun bilgi yok.

#### DNEL

Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

#### DMEL

Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

#### PNEC

Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

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

#### İçerik notları

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

#### Biyolojik limit değerleri

Uygun bilgi yok.

#### DNEL

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

#### DMEL

Uygun bilgi yok.

#### PNEC

Uygun bilgi yok.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMUS M 5W30

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>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Ürün maruziyet limitine sahip bileşenler içerdiğinden; kullanım sırasında toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşması durumunda, çalışan maruziyetini yasal veya tavsiye edilen sınırların altında tutmak için proses alanı, yerel tahliye havalandırması veya diğer teknik kontroller uygulanmalıdır.
<b>Kişisel korunma</b>	Aşağıda verilen tavsiyeler mevcut ana kimyasal bileşen bilgilerine dayandırılarak yapılmıştır.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın. Yüz koruyucu kullanın.
<b>Ellerin korunması</b>	Koruyucu eldiven kullanın. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Cilt ile temasından sakının. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. Yemek yeme alanlarına girmeden önce, kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Ürünün tehlikeli özellikleri konusunda temizleme personelini uyarın.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu solunum cihazları kullanın. Koruyucu solunum cihaz tedarikçileri ile temasa geçin. Hava filtreli solunum cihazlarının kullanımının uygun olmadığı yerlerde (örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı solunum cihazları kullanın. Hava filtreli solunum cihazlarının kullanılabilirdiği yerlerde uygun bir maske-filtre bileşimi seçin. Tüm solunum koruma ekipmanları ve kullanımı yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.
<b>Termal zararlar</b>	Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
<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. Kalıntılar ve boş kaplar yerel ve ulusal hükümlere göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Berrak sıvı.
<b>Renk</b>	Kahverengimsi.
<b>Koku</b>	Karakteristik.
<b>Koku eşiği</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>pH</b>	Bilimsel olarak gerekçesiz.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	-42°C
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Parlama noktası</b>	~ 232°C Cleveland açık kap.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.



## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMUS M 5W30

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>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>	~ 0,85 g/ml
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda çözünmez.
<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>	12,0 cSt @ 100°C
<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>	Bilinmemektedir.
<b>Açıklamalar</b>	Verilen bilgiler, sunulduğu haliyle ürüne uygulanabilir.
<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>Doğunluk 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** Bilinmemektedir.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMUS M 5W30

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

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında 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** Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler. İnorganik halojenürler. Kuvvetli asitler. Kuvvetli alkaliler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Tam olmayan yanmada duman, karbondioksit ve karbon monoksit içeren tehlikeli gazlar oluşur. Azot oksitler.

### **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**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>)** 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

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

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMUS M 5W30

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

---

**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

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

**Cilt hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Eşey hücre mutajenitesi

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

**Genotoksisite - in vitro** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Genotoksisite - in vivo** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Kanserojenite

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

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

**Kanserojenite için hedef organlar** Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

**IARC kanserojenite** Listelenmemiştir.

**NTP kanserojenite** Listelenmemiştir.

#### Üreme sistemi toksisitesi

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

**Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

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

**BHOT- tek maruz kalma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Hedef organlar** Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

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

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

**BHOT- tekrarlı maruz kalma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Hedef organlar** Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

#### Aspirasyon zararı

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMUS M 5W30

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>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Toksikokinetik</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Genel bilgi</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Soluma</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Yutma</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Cilt ile temas</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Göz ile temas</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Temas yolları</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b>Tıbbi belirtiler</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Tıbbi görüşler</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

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

<b>Toksik etkiler</b>	Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.
<b>Diğer sağlık etkileri</b>	Gerekli 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>	LD <sub>50</sub> >5000 (OECD 401)/API 1982a mg/kg, Oral, Sıçan
<b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >5000 (OECD 402)/API 1982a mg/kg, Dermal, Tavşan
<b><u>Akut toksisite - soluma</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>	LC <sub>50</sub> , 4h 5,53 (OECD 403)/Exxon Biomedical Sciences, Inc.(1988a) mg/l, Soluma, Sıçan
<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.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMUS M 5W30

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>Hayvan verisi</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>İnsan cildi modeli testi</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Aşırı pH</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<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>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.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMUS M 5W30

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>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.
<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.

#### **1-Decene Homopolimer Hidrojenlenmiş**

##### **Akut toksisite - oral**

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

##### **Akut toksisite - dermal**

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan

##### **Akut toksisite - soluma**

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >5,2 (4h) mg/l, Soluma, Sıçan

##### **Cilt aşınması/tahrişi**

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMUS M 5W30

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 datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Laboratuvar hayvanlarında hassasiyete neden olmamıştır. (Tedarikçi verisi.)
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Özet</b>	Hayvan testleri mutajenik etki göstermemiştir. (Tedarikçi bilgisi.)
<b><u>Kanserojenite</u></b>	
<b>Kanserojenite</b>	İnsanlarda kanserojenite beklenmemektedir. Tedarikçi bilgisi.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Özet</b>	Tür: Sıçan, Cinsiyet: Erkek ve dişi, Uygulama Yolu: Oral, Doz: 0, 100, 500, 1000 mg/kg, Maruziyet Sayısı: Günlük, Test Süresi: 10 hafta, Metot: OECD Test Kılavuz 415, NOAEL Ebeveyn: 1000 mg/kg
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	NOEL 6,245 mg/kg, Oral, Sıçan NOEL 4159,4 mg/kg, Oral, Sıçan
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. Tedarikçi bilgisi.
<b><u>Parafin yağları</u></b>	
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Sınıflandırma: Deri için alerjik değil. (Çapraz okuma) (Tedarikçi bilgisi)
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Materyalde buğu varsa veya ısıtma nedeniyle buharlar oluşursa maruz kalınması mukoz membranlar ve üst solunum kanalının tahrişine neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Materyal yutma veya kusma işlemi sırasında akciğerlerde aspirasyona neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)
<b><u>Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağır parafinik</u></b>	
<b><u>Kanserojenite</u></b>	
<b>Kanserojenite</b>	Bu ürün ciddi şekilde rafine edilmiş ve kanserojenik sayılmayan mineral yağlar içermektedir. Bu üründeki tüm yağların IP 346 testiyle %3'ten düşük ekstre edilebilir madde içerdiği gösterilmiştir.
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMUS M 5W30

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

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

#### bis(nonilfenil)amin

#### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Bu materyal laboratuvar testlerinde mutajenik veya genotoksik potansiyel göstermemiştir. (Tedarikçi bilgisi)

#### Çinko O,O,O',O'-tetrakis(1,3dimetilbütil)bis(fosforoditioat)

#### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Sınıflandırma: Deri için alerjik değil.

#### Parafin yağları

#### Akut toksisite - oral

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

#### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan

#### Fenol, dodesil-, dallanmış

#### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Sınıflandırma: Deri için alerjik değil.

#### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Bu materyal laboratuvar testlerinde mutajenik veya genotoksik potansiyel göstermemiştir. (Tedarikçi verisi)

#### Üreme sistemi toksisitesi

**Özet** Üremeye zarar verebilir. (Tedarikçi bilgisi)

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

**BHOT- tek maruz kalma** Mukoz membranlarına ve üst solunum yolunda tahrişe neden olabilir.

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

**BHOT- tekrarlı maruz kalma** Bu ürün para-dodesilfenol içerir. Yüksek, tekrarlanan günlük paradodesilfenolün oral entübasyon yoluyla verildiği sıçanlar tiroid, karaciğer, over, testisler, kemik iliği dahil çeşitli organlar ve kan hücresi oluşumu üzerine etkiler yaşamıştır.

#### 2,6-di-ter-bütil-p-kresol

#### Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel** Hamile farelere gestasyonun 6-13. günlerinden sonra 800 mg/kg/gün dozuna kadar di-tert-bütil-p-krezol yedirildiğinde teratojenik etki görülmemiştir.



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS M 5W30

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

**Ekotoksisite** Sucul ortamda zararlıdır.

### 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 özel test verisi yoktur.

**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.

**Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Toprak için toksisite** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Karasal bitkiler için toksisite** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

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

#### Akut sucul toksisite

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

**Akut toksisite- balık** LL<sub>50</sub>, : >100 mg/l, Balığı  
LL<sub>50</sub>, 96 (OECD 203) saatler: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMUS M 5W30

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 toksisite- sucul omurgasızlar** LL<sub>50</sub>, 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su karidesi  
EL<sub>50</sub>, 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

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

**Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

#### Kronik sucul toksisite

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

**Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Toprak için toksisite** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

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

#### 1-Decene Homopolimer Hidrojenlenmiş

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 saat: >750 mg/l, Kocabaş sazanı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EL<sub>50</sub>, 48 saat: >1000 mg/l, Daphnia Magna

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EC<sub>50</sub>, 96 saat: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)

#### Parafin yağları

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 4 gün: >100 mg/l, Kocabaş sazanı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 2 gün: >10000 mg/l, Su piresi  
EC<sub>50</sub>, 21 gün: >10 mg/l, Su piresi  
NOEC, 21 gün: >10 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EC<sub>50</sub>, 3 gün: >100 mg/l, Yeşil yosun

#### Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağır parafinik

#### Akut sucul toksisite

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS M 5W30

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 toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 2 gün: >10000 mg/l, Su piresi  
EC<sub>50</sub>, 21 gün: >10 mg/l, Su piresi  
NOEC, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi

### bis(nonilfenil)amin

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 4 gün: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 2 gün: >100 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EC<sub>50</sub>, 3 gün: 600 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)

**Akut toksisite- mikroorganizmalar** EC<sub>50</sub>, 0,1 gün: >1000 mg/l, Tortu

### Çinko O,O,O',O'-tetrakis(1,3dimetilbütil)bis(fosforoditioat)

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 4 gün: 4,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)  
NOEC, 4 gün: 1,8 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)  
LC<sub>50</sub>, 4 gün: 46 mg/l, Koyun Kafalı Sazan

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 2 gün: 23 mg/l, Su piresi  
NOEC, 2 gün: 10 mg/l, Su piresi  
NOEC, 21 gün: 0,4 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EC<sub>50</sub>, 3 gün: 21 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)

### Parafin yağları

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 4 gün: >100 mg/l, Kocabaş sazanı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 2 gün: >10000 mg/l, Su piresi  
EC<sub>50</sub>, 21 gün: >10 mg/l, Su piresi  
NOEC, 21 gün: >10 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EC<sub>50</sub>, 3 gün: >100 mg/l, Yeşil yosun

### Fenol, dodesil-, dallanmış

#### Akut sucul toksisite

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M faktörü (akut)** 10

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 4 gün: 40 mg/l, Kocabaş sazanı

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS M 5W30

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>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 2 gün: 0,037 mg/l, Su piresi EC <sub>50</sub> , 4 gün: >0,58 mg/l, Karides (Mysidopsis Bahia) EC <sub>50</sub> , 21 gün: 0,0079 mg/l, Su piresi NOEC, 21 gün: 0,0037 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	EC <sub>50</sub> , 72 saat: 0,36 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	EC <sub>50</sub> , 0,1 gün: >1000 mg/l, Tortu
<b><u>Kronik sucul toksisite</u></b>	
<b>M faktörü (kronik)</b>	10

### 2,6-di-ter-bütil-p-kresol

<b><u>Akut sucul toksisite</u></b>	
<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M faktörü (akut)</b>	1
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 2 gün: 0,48 mg/l, Su piresi
<b><u>Kronik sucul toksisite</u></b>	
<b>M faktörü (kronik)</b>	1

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Fototransformasyon</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kararlılık (hidroliz)</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Biyobozunma</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Biyolojik oksijen ihtiyacı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kimyasal oksijen ihtiyacı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

<b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	OECD 301B:2-4 %,28 d ;OECD 301F:31 %,28 d
<b>Fototransformasyon</b>	Yetersiz veri.
<b>Kararlılık (hidroliz)</b>	Yetersiz veri.
<b>Biyobozunma</b>	Yetersiz veri.
<b>Biyolojik oksijen ihtiyacı</b>	Yetersiz veri.
<b>Kimyasal oksijen ihtiyacı</b>	Yetersiz veri.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMUS M 5W30

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

#### 1-Decene Homopolimer Hidrojenlenmiş

**Biyobozunma** Kolayca biyolojik olarak bozunması beklenmez.

#### Parafin yağları

**Biyobozunma** Karbon dioksit oluşumu - 31: 28 gün, OECD TG 301B

#### Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağır parafinik

**Biyobozunma** Oksijen boşalması - 31 %: 28 gün, OECD TG 301 F

#### bis(nonilfenil)amin

**Biyobozunma** Karbon dioksit oluşumu - 0 %: 28 gün, OECD TG 301B

#### Çinko O,O,O',O'-tetrakis(1,3dimetilbütil)bis(fosforoditioat)

**Biyobozunma** Karbon dioksit oluşumu - 1,5 %: 28 gün, OECD TG 301B

#### Parafin yağları

**Biyobozunma** Karbon dioksit oluşumu - 31 %: 28 gün, OECD TG 301B

#### Fenol, dodesil-, dallanmış

**Biyobozunma** Çözünmüş organik karbon (DOC) - 10 %: 56 gün  
Karbon dioksit oluşumu - 25 %: 28 gün, OECD TG 301B

#### 2,6-di-ter-bütil-p-kresol

**Biyobozunma** Çözünmüş organik karbon (DOC) - 30 %: 14 gün, OECD TG 302 C  
Oksijen boşalması - 4,5 %: 28 gün, OECD TG 301 C

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Mevcut özel test verisi yoktur.

**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.

#### 1-Decene Homopolimer Hidrojenlenmiş

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim beklenmez.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS M 5W30

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

### bis(nonilfenil)amin

Biyobirikim potansiyeli	BCF: 1584,89, Ölçülmüş
Dağılım katsayısı	log Kow: °C 2,21 20

### Çinko O,O,O',O'-tetrakis(1,3dimetilbütil)bis(fosforoditioat)

Dağılım katsayısı	log Kow: °C 2,21 20
-------------------	---------------------

### Fenol, dodesil-, dallanmış

Biyobirikim potansiyeli	BCF: 794,33, Ölçülmüş
Dağılım katsayısı	log Kow: 7,14

### 2,6-di-ter-bütil-p-kresol

Dağılım katsayısı	log Kow: 5,03
-------------------	---------------

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
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	İlgili değildir.
--	------------------

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	İlgili değildir.
--	------------------

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS M 5W30

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

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmemektedir.

### 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.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. 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**

**Genel** Düzenlenmedi.

### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

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

Düzenlenmedi.

### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

### 14.5. Çevresel zararlar

#### **Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Uygulanamaz.

### 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** İlgili değildir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS M 5W30

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 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>Rehber</b>	Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .
<b>Sağlık ve çevresel listeler</b>	Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler</b>	DMSO: Dimetil sülfoksit T.C. : Türkiye Cumhuriyeti TWA: İşyeri maruz kalma limitleri UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi ATE: Akut Toksikite Tahmini. CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi. DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye. LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu. PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde. REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006. vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli. MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon. BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü. BOD: Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı. EC <sub>50</sub> : %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu. NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon. DMEL: Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi.
<b>Kısaltmalar ve akronimler</b>	Akut Tok. = Akut toksisite Asp. Tok. = Aspirasyon zararı BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – 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 M 5W30

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>	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 Dağıtım: : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına 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. 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.
<b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b>	Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
<b>11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları</b>	Sucul Kronik 3- H412: Hesaplama yöntemi.
<b>Eğitime dair tavsiye</b>	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
<b>Düzenleyen</b>	Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	0
<b>Hazırlama tarihi</b>	11.10.2019
<b>GBF No</b>	20578
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H360 Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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.