

## MAXIGEAR EP 75W-85

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

#### 1.1 - Madde/Karışım kimliği

Ticari isim/tanım MAXIGEAR EP 75W-85  
Kimyasal adı  
Ürün tipi Karışım  
Ürün Kodu -

#### 1.2 - Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili tanımlanmış kullanımlar - Otomotiv di li ya ı.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar - Kullanımlar Bölüm 1.2'de verilmi tir. Di er kullanımlar, kullanıma ba lamadan önce güvenli oldu unu gösteren bir risk de erlendirmesi yapılmadı ı sürece tavsiye edilmez.

#### 1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PETROL OF S A. .  
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F  
Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul  
Türkiye  
Telefon : +90 850 339 1919 Faks: +90 216 275 3854  
Web sitesi : www.petrolofisi.com.tr - madeniyag@petrolofisi.com.tr

#### 1.4 - Acil durum telefon numarası

- Ulusal Zehir Danı ma Merkezi - UZEM: 114 Türkiye  
- Firma telefon numarasından (Ba lık 1.3) ula ılabilir.

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848 sayılı SEA yönetmeli ine göre sınıflandırma

Cilt Hassas. 1	Cilt hassasiyeti - Kategori 1
Sucul Kronik 3	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3

#### 2.2 - Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeli ine göre etiketleme

çindekiler: Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi , a ır parafinik [Not L] | Polysulfides, di-tert-Bu | Parafin ya ları | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Uyarı kelimesi : Dikkat  
Zararlılık i aretleri



#### Zararlılık ifadeleri

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
------	--

## MAXIGEAR EP 75W-85

H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri	
P261	Buharını/Sisini solumaktan kaçının.
P272	Kirlenmi kıyafetleri i yeri dı ına çıkarmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Göz koruyucu/Koruyucu eldiven/Koruyucu kıyafet/Yüz koruyucu kullanın.
P302+P352	C LT LE TEMAS HAL NDE SE: Bol su ve sabun ile yıkayın.
P333+P313	Ciltte tahri veya ka ıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364	Kirlenmi giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501	çindekileri/kabı uygun geri dönü üm veya bertaraf etme tesisinde ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

### EUH- ifadeleri

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kurulu a ve çatlaklara neden olabilir.
--------	---

### 2.3 - Di er zararlar

#### PBT madde.

- Bu karı ımdaki maddeler 30105 KKDİK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

#### vPvB madde.

- Bu karı ımdaki maddeler, 30105 KKDİK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

## BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler Hakkında Bilgi

### 3.1 - Maddeler

#### Uygulanamaz

### 3.2 - Karı ımlar

Kimyasal adı	No	%	Sınıf(lar)	Özel konsantrasyon sınır de eri
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi , a ır parafinik [Not L]	CAS No : 64742-54-7 Liste No. : 649-467-00-8 EC No. : 265-157-1	60 - 80	Sucul Kronik 3 - H412 Asp. Tok. 1 - H304 EUH066	Uygulanamaz
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS No : 68937-96-2 Liste No. : EC No. : 273-103-3	1 - 5	Sucul Kronik 3 - H412 Cilt Hassas. 1 - H317	Uygulanamaz
Parafin ya ları	CAS No : Liste No. : EC No. :	1 - 5	Asp. Tok. 1 - H304	Uygulanamaz
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithio phosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	CAS No : Liste No. : EC No. : 931-384-6	1 - 5	Akut Tok. 4 Oral - H302 Sucul Kronik 2 - H411 Göz Tah. 2 - H319 Cilt Hassas. 1 - H317	Uygulanamaz
Magnezyum metaborat	CAS No : 13703-82-7 Liste No. : EC No. : 237-235-5	< 1	Cilt Hassas. 1B - H317	Cilt Hassas. 1B - H317 : 15<%<=100
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	CAS No : 597-82-0 EC No. : 209-909-9	< 0,25	Sucul Kronik 1 - H410	M katsayısı / 10
2-etilheksil metakrilat INCI: ETHYLHEXYL METHACRYLATE	CAS No : 688-84-6 Liste No. : EC No. : 211-708-6	< 0,25	Sucul Kronik 3 - H412 Göz Tah. 2 - H319 Cilt Tah. 2 - H315 Cilt Hassas. 1B - H317 BHOT Tek Mrz. 3 - H335	Uygulanamaz

## MAXIGEAR EP 75W-85

- Not L: IP 346 'ya göre DMSO oranı <%3.
- E er REACH kayıt numaraları görülemiyorsa; madde kayıttan muaftır, kayıt ile ilgili minimum hacim e i ini geçmiyordur, kayıt tarihi henüz gelmemi tir ya da bu bilgi kayıt edilmi bir bilgidir.
- Parafin ya ları: çeri i a a ıdakilerden bir veya birkaçı olabilir: EC No. 265-157-1, REACH Kayıt No. 01-2119484627-25, Distilatlar (petrol), hidrojen ile i lem görmü a ır parafinik; EC No. 265-169-7, REACH Kayıt No. 01-2119471299-27, Distilatlar (petrol), solvent ile cilası alınmı a ır parafinik; EC No. 265-158-7, REACH Kayıt No. 01-2119487077-29, Distilatlar (petrol), hidrojen ile i lem görmü hafif parafinik; EC No. 265-159-2, REACH Kayıt No. 01-2119480132-48, Distilatlar (petrol), solvent ile cilası alınmı hafif parafinik.

### BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

#### 4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <u>Solumadan sonra</u>       | <ul style="list-style-type: none"><li>- Temiz hava sa layın.</li><li>- Burun ve a zı su ile yıkayın.</li><li>- üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.</li></ul>   |
| <u>Cilt temasından sonra</u> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Cilt ile teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkayın.</li><li>- Kirlenmi giysileri ve ayakkabıları çıkarın.</li><li>- üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.</li></ul>   |
| <u>Göz temasından sonra</u>  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Etkilenen ki iyi tehlike alanından uzakla tırın ve yatırın.</li><li>- Hemen göz banyosu veya su ile dikkatlice ve iyice durulayın.</li><li>- Gözle teması halinde derhal bol miktarda akan suyla, göz kapaklarını açık tutarak, 10 ila 15 dakika yıkayın ve bir göz doktoruna ba vurun.</li><li>- Yaralanmamı gözü koruyun.</li></ul>                            |
| <u>Yuttuktan sonra</u>       | <ul style="list-style-type: none"><li>- A zınızı suyla iyice durulayın.</li><li>- Etkilenen ki iyi gözetim altında tutun.</li><li>- Kusturmaya ÇALI MAYIN.</li><li>- Hemen tıbbi yardım alın.</li><li>- Bilinci yerinde olmayan veya krampları olan bir ki iye kesinlikle a ız yoluyla herhangi bir ey vermeyin.</li><li>- üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.</li></ul> |

#### 4.2 - Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- |  |   |
|--|---|
| <u>Belirtiler ve etkiler - Solumadan sonra</u>       | <ul style="list-style-type: none"><li>- Bugüne kadar bilinen bir belirti yoktur.</li></ul>                      |
| <u>Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra</u> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Ka ınma.</li><li>- Kızarıklık.</li><li>- Alerjik reaksiyonlar</li></ul> |
| <u>Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra</u>  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Ka ıntı.</li><li>- Kızarıklık.</li></ul>                                |
| <u>Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra</u>       | <ul style="list-style-type: none"><li>- Mide bulantısı</li></ul>  |

#### 4.3 - Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gere i için i aretler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
- Semptomatik tedavi.

## MAXIGEAR EP 75W-85

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 - Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi - Ürün alevlenir de ildir. Yangını kontrol altına almak için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

Uygun olmayan söndürme maddesi - Güçlü su jeti

#### 5.2 - Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar

Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar - Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri olu abilir: Karbon monoksit, Karbon dioksit (CO2).  
- Yanma durumunda zehirli dumanlar çıkar.  
- Termal bozunma sonucunda bile imi tam olarak bilinmeyen duman, karbon oksitleri ve dü ük moleküler a ırlıklı organik bile ikler olu ur.

Zararlı bozunma ürünleri - Yanma durumunda CO ve CO2 (karbon monoksit - karbondioksit) olu umu.

#### 5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Çevre havasından ba ımsız solunum cihazı ve kimyasallara kar ı koruyucu giysi kullanın.
- Güvenli bir ekilde yapılabiliyorsa, hasar görmeyen kapları tehlike alanından uzakla tırın.
- Kirlenmi yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya yüzey sularına girmesine izin vermeyin.
- Yangınla mücadele tedbirlerini yangının bulundu u çevre ko ullarına göre koordine edin.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1 - Ki isel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil müdahale yapmayan personel için - Ki isel koruyucu donanım kullanın.  
- Uygun koruyucu kıyafet giymedi iniz sürece hasarlı kaplara veya dökülmü malzemeye dokunmayın.  
- Yeterli havalandırma sa layın.  
- Dikkat: Dökülenler/kalıntılar kaygandır

Acil müdahale ekipleri için - Yeterli havalandırma sa layın.  
- Ki isel koruyucu donanım kullanın.  
- Tek parmaklı eldivenler.  
- Gözlükler.  
- B LD R M: Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin.  
- Risksiz bir ekilde yapılabiliyorsa, sızıntı kayna ını durdurun.  
- Topra ın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın.  
- Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın.  
- Mümkün olan veya uygun gördü ünüz durumlarda, ürünün bula tı ı topra ı bölgeden kazıyıp çıkarın.  
- Ürünün bula tı ı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerle tirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.  
- Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile i lem yapmadan önce so umasını bekleyin.  
- Yeterli havalandırma sa layın.

## MAXIGEAR EP 75W-85

### 6.2 - Çevresel önlemler

- Atıkların toplandı ndan ve kontrol altına alındı ndan emin olun.
- Yüzey sularına veya kanalizasyona karı masına izin vermeyin.

### 6.3 - Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kontrol altında için yöntemler ve materyaller - nert emici malzemeye emdirin ve özel dikkat gerektiren atık olarak bertaraf edin.

- Bertaraf etmek için kapalı ve uygun kaplarda toplayın.

Uygun temizlik prosedürleri

- Sıvı ba layıcı malzemeye (örn. kum, diyatumlu toprak, asit veya evrensel ba layıcı maddeler) emdirin.
- Etkilenen alanı havalandırın.
- Kirlenmi alanları iyice temizleyin.
- Kirlenmi e yaları ve zemini çevre mevzuatına uygun ekilde temizleyin.
- Geri dönü üm veya geri kazanım için imalatçınızdan veya tedarikçinizden bilgi talep edin.
- Yüzey sularına veya kanalizasyona karı masına izin vermeyin.
- Ürün su kaynaklarını, nehirleri veya kanalizasyonları kirletirse, yetkili makamları düzenleyici prosedürlere göre uyarın.

Uygun olmayan teknikler

- Dökülenleri tekrar kullanmak üzere orijinal kaplarına kesinlikle geri koymayın.

### 6.4 - Di er bölümlere atıflar

- Bertaraf etme yöntemleri için bakınız, Bölüm 13
- Ki sel koruyucu donanım için bakınız, Bölüm 8
- Güvenli kullanım için bakınız, Bölüm 7
- Acil durum ileti im bilgisi için Bölüm 1`e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye

- Tüm i süreçleri, her zaman u durumlar gerçekleş meyecek ekilde tasarlanması tavsiye edilir: Göz teması
- Yeterli havalandırma sa layın.
- Buharını/sisini/spreyini/dumanını solumaktan kaçının.
- Tutu turucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

- Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.
- Kirlenmi giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- Kirlenmi giysileri, ayakkabıları veya çorapları hemen çıkarın.
- Molalardan önce ve i ten sonra ellerinizi yıkayın.
- Geçmi te astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum yolu hastalı ı olan ki iler, bu ürünün kullanıldı ı hiçbir i leme maruz kalmamalıdır.
- Maruz kalma sınırlarına uyulmadı ı takdirde, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik du u sa layın.

### 7.2 - Uyu mazlıkları da içeren güvenli depolama için ko ullar

- Yalnızca orijinal kabında saklayın/depolayın.
- Kabı sıkıca kapalı olarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.

## MAXIGEAR EP 75W-85

- una kar ı koruyun:İsı
- unlardan uzak tutun: Gıda ve yem maddeleri
- Do rudan güne ı ı ndan koruyun.

### 7.3 - Belirli son kullanımlar

- GBF'nin 1.2 ba lı ına bakınız.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1 - Kontrol parametreleri

#### Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş, ağır parafinik [Not L] (64742-54-7)

TWA- 8 saat (TR)	5 mg/m <sup>3</sup>
------------------	---------------------

- Hiçbir maruz kalma sınır de eri bilinmemektedir.
- Bu bölüm altında belirtilmesi gereken herhangi bir kimyasal madde bulunmamaktadır.

### 8.2 - Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri
- Kullanım sırasında yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
  - Uygun havalandırmayı sa layın.
  - Maruz kalma sınırlarına uyulmadı ı takdirde, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik du u sa layın.

- Ki isel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri
- Laboratuvar önlü ü.

- Göz koruması



- Sıkı oturan gözlükler.
- Sıçrama riski durumunda: Yan siperleri olan gözlükler.
- EN 166
- Koruyucu eldivenler



- EN 374'e uygun, kimyasallara dayanıklı eldivenler.
- Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler giyin.
- nitril kauçuk
- PVA (polivinil alkol).
- Koruyucu önlük.
- Uygun koruyucu giysi:Koruyucu önlük



- Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklara kar ı koruma sa layan, uygun koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

## MAXIGEAR EP 75W-85

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uygun olduklarından emin olmak için havalandırma sistemlerinden veya proses ekipmanından kaynaklanan emisyonların test edilmesi önemlidir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<u>Fiziksel durum</u>	Sıvı	<u>Görünü</u>	Sıvı
<u>Renk</u>	Sarımsı.	<u>Koku</u>	Karakteristik
Koku e i i		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
pH		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Erime noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Donma noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Kaynama noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Parlama noktası		>= 220 °C Açık kap	
Buharla ma oranı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Alevlenebilirlik		Igili de ildir.	
Alt patlama sınırı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Üst patlama sınırı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar basıncı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar yo unlu u		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Ba ıl yo unluk		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Yo unluk		0,86 g/ml yakla ık olarak.	
Çözünürlük (Su)		Çözünmez	
Çözünürlük (Etanol)		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Aseton)		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Organik solventler)		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Da ılım katsayısı, LogKoc		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Kendili inden tutu ma sıcaklı ı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Bozunma sıcaklı ı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Kinematik viskozite		> 11 mm <sup>2</sup> /s (cSt) @100°C	
Dinamik viskozite		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	

### Parçacık özellikleri

Partikül büyüklü ü	Uygun bilgi yok
Tozluluk	Uygun bilgi yok
Belirli yüzey alanı	Uygun bilgi yok
ekil	Uygun bilgi yok

### 9.2 - Di er bilgiler

VOC(UOB) içeri i	Belirlenmemi
Minimum tutu ma enerjisi	Uygun bilgi yok
letkenlik	Uygun bilgi yok
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok

## MAXIGEAR EP 75W-85

Katı madde miktarı	Uygun bilgi yok
Yüzey gerilimi	Uygun bilgi yok
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok

- lenmi Penetrasyon: 270 (@ 25°C)

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

#### 10.1 - Tepkime

- Normal kullanım ko ulları altında bu malzemenin reaktif olmadı ı kabul edilir.

#### 10.2 - Kimyasal kararlılık

- Ürün önerilen depolama, kullanım ve sıcaklık ko ulları altında kimyasal olarak stabildir.

#### 10.3 - Zararlı reaksiyon olasılı ı

- Önerilen artlara uygun olarak elleçlendi inde ve depolandı ında zararlı reaksiyon olu maz.

#### 10.4 - Kaçınılması gereken durumlar

- Önerilen depolama ve elleçleme ko ulları altında kararlıdır.

- Ürün yüksek sıcaklıkta bozunabilir.

#### 10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Kuvvetli oksitleyici maddeler.

- Kuvvetli alkaliler.

- Kuvvetli asitler.

#### 10.6 - Zararlı bozunma ürünleri

- Amacına uygun kullanıldı ında ayrı maz.

- Yanma sırasında zehirli dumanlar yayar.

- Karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

- Karbonmonoksit

- Fosfor oksitler

- Kükürt oksitleri

- Merkaptan

### BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

#### 11.1 - 28848 sayılı SEA yönetmeli inde tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

Toksisite : Karı ım

LD50 oral (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (tav an)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma gaz (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma tozları ve sisleri (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma buharları (sıçan)	Uygun bilgi yok

- Ürün test edilmemi tır.

## MAXIGEAR EP 75W-85

- Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

### Toksisite : Maddeler

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) ()

LD50 oral (sıçan)

2000 mg/kg  
(OECD Guideline 401, Akut oral toksisite)

### Cilt a ınması/tahri i

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

### Ciddi göz hasarı/göz tahri i

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

### Solunum veya cilt hassasiyeti

- Cilt hassasiyeti - Kategori 1 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

### E ey hücre mutajenitesi

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

### Kanserojenite

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

### Üreme sistemi toksisitesi

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

### BHOT-tek maruz kalma

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

### BHOT-tekrarlanan maruz kalma

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

### Aspirasyon zararı

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

## 11.2 - Di er zararlılıklara ili kin bilgiler

- Bu ürün, içindeki hiçbir bile en kriterleri kar ılamadı ndan dolayı, insanlar için endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 - Toksisite

#### Toksisite : Karı ım

EC50 48 saat kabuklu	Uygun bilgi yok
LC50 96 saat balık	Uygun bilgi yok
EC50, 72 saat, alg	Uygun bilgi yok
EC50, di er su bitkileri	Uygun bilgi yok
NOEC kronik balık	Uygun bilgi yok
NOEC kronik kabuklu	Uygun bilgi yok

## MAXIGEAR EP 75W-85

NOEC kronik alg	Uygun bilgi yok
NOEC kronik di er su bitkileri	Uygun bilgi yok

- Ürün test edilmemi tir.
- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

### Toksosite : Maddeler

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
EC50 48 saat kabuklu	63 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi) OECD 202
EC50, 72 saat, alg	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata OECD 201

### 12.2 - Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Karı ım

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	Uygun bilgi yok
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygun bilgi yok
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	Uygun bilgi yok

- Bilgi bulunmamaktadır.

#### Maddeler

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi , a ır parafinik [Not L] (64742-54-7)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	31 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre). OECD 301F
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) ()	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	3,6 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre). (aerobik ko ullar) Aktif çamur

### 12.3 - Biyobirikim potansiyeli

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Uygun bilgi yok
Da ılım katsayısı, LogKoc	Uygun bilgi bulunmamaktadır.

- Ürün test edilmemi tir.

### 12.4 - Toprakta hareketlilik

- Ürün suyla karı maz ve su yüzeyine yayılır.

### 12.5 - PBT ve vPvB de erlendirmesinin sonuçları

- Bu karı ımdaki maddeler 30105 KKDIK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

## MAXIGEAR EP 75W-85

- Bu karı ımdaki maddeler, 30105 KKDİK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

### 12.6 - Endokrin bozucu özellikler

- Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip de ildir.

### 12.7 - Di er olumsuz etkiler

- Uygun bilgi yok.  
- Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

### 13.1 - Atık i leme yöntemleri

Atık i leme yöntemleri - Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.  
- Kirlenmi paketleri, maddenin kendisiyle aynı muamele edilmelidir.

Kanalizasyon bertarafı - Kanalizasyona bo altmayın.

Atık arıtımı için özel önlemler - Atık bertaraf edilmesi konusunda uygun yerel atık bertaraf edici uzmana danı ın.  
- Atıklar geri dönü türülene kadar di er atık türlerinden ayrı tutulmalıdır.  
- Geri dönü üm için geri dönü üm merkezi ile ileti ime geçin.  
- Kirlenmemi paketler geri dönü türülmeli veya bertaraf edilmelidir.

Topluluk, ulusal veya bölgesel hükümler - Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası veya kimlik numarası  
Uygulanamaz

14.2 - Uygun UN taşımacılık adı  
Uygulanamaz

14.3 - Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı  
Uygulanamaz

14.4 - Ambalajlama grubu  
Uygulanamaz

14.5 - Çevresel zararlar  
Uygulanamaz

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler  
Uygulanamaz

14.7 - IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılı ı  
Uygulanamaz

- Uygulanamaz.

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

## MAXIGEAR EP 75W-85

### 15.1 - Madde veya karı ı ma özgü güvenlik, sa lık ve çevre mevzuatı

<u>Maddeler KKD K adayları</u>	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC No.: 209-909-9 - CAS No.: 597-82-0)
<u>Maddeler, KKD K Ek XIV</u>	Yok.
<u>Maddeler KKD K Ek XVII</u>	Yok.

VOC(Uçucu Organik Bile en) çeri i Uygun bilgi yok

- Resmi Gazete Sayısı: 28848, Maddelerin ve Karı ı mların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Resmi Gazete Sayısı: 28733, Kimyasal Maddelerle Çalı malarda Sa lık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Resmi Gazete Sayısı: 29314, Atık Yönetimi Yönetmeli i.
- Resmi Gazete Sayısı: 30105, Kimyasalların Kaydı, De erlendirilmesi, zni ve Kısıtlanması(KKD K) Hakkında Yönetmelik.

### 15.2 - Kimyasal güvenlik de erlendirmesi

Kimyasal güvenlik de erlendirmesi - Bu karı ı m için bir kimyasal güvenlik de erlendirmesi yapılmı tır.  
yapılması hakkında not

## BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

### GBF versiyonları

Versiyon	Hazırlama tarihi	Hazırlayan	De i ikliklerin Açıklaması
2	23/02/2025		Güncel mevzuata göre güncellenmi tir.
1	06/01/2019		İk kez hazırlandı.

Sertifika sahibi: Sena Ezgi Selçuk - Kimyasal De erlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06. Sertifika tarihi:17.12.2027-Sertifika 5 yıl geçerlidir)

### Kısaltmalar ve akronimler

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Ta ı macılı ına li kin Anla ma
- ATE: Akut Toksikite Tahmini.
- CAS No.: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası.
- DNEL: Türetilmi etki göstermeyen düzeyi.
- EC No: Avrupa Toplulu u numarası
- EC50: Test hayvanlarının %50'sinin olumsuz etkilenmesine neden olan maddenin etkili konsantrasyonu.
- IATA: Uluslararası Hava Ta ı macılı ı Birli i.
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- IMDG: Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar.
- LC50: Test hayvanlarının %50'sinde Ölümcül Konsantrasyon.
- LD50: Test hayvanlarının %50'sine Öldürücü Doz.
- OEL: Mesleki maruz kalma sınır limiti.
- PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik.
- PNEC: Tahmini etki göstermeyen konsantrasyon.
- RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Uluslararası Ta ı macılı ı.
- STEL: Kısa süreli maruz kalma sınır limiti
- TWA: Zaman a ı rlıklı ortalama.

## MAXIGEAR EP 75W-85

- vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

### Yönetmelikte geçen kısaltmaların açık ifadeleri

Akut Tok. 4 Oral	Akut toksisite (oral) - Kategori 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı - Kategori 1
BHOT Tek Mrz. 3	BHOT-tek maruz kalma - Kategori 3 (H335)
Cilt Hassas. 1	Cilt hassasiyeti - Kategori 1
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassasiyeti - Kategori 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahri , Kategori 2
Göz Tah. 2	Göz tahri i - Kategori 2
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. .
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul Kronik 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 1
Sucul Kronik 2	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 2
Sucul Kronik 3	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3

Bu Güvenlik Bilgi Formunda(GBF) verilen bilgiler, GBF'nin hazırlandı ı veya revize edildi i tarihteki güncel bilgilerdir. Bu GBF'de verilen tedbirleri uygulamak, alt kullanıcı firmaların inisiyatifindedir. Alt kullanıcılar kendi i letmesindeki ko ullara göre GBF'deki tedbirleri de i tirebilir.

\*\*\* \*\*