



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı MAXIGEAR EP-X 80W-90  
Ürün numarası 14405

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

Belirlenmiş kullanımlar Otomotiv Dişli Yağı

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

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

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

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Madeni Yağ Customer Services: 0850 339 1919 (working hours)

Ulusal 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

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

#### 2.2. Etiket unsurları

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

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

#### Önem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### 2.3. Diğer zararlar

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

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

##### 3.2. Karışımlar

|                                                                                                                                                                                                               |                         |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik</b>                                                                                                                                        |                         | <b>10-20%</b>                               |
| CAS numarası: 64742-54-7                                                                                                                                                                                      | EC numarası: 265-157-1  | REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır                                                                                                                                                  |                         |                                             |
| <b>C16-18-(numaralandırılmış,doymuş ve doymamış)-alkilaminler</b>                                                                                                                                             |                         | <b>&lt;1%</b>                               |
| CAS numarası: —                                                                                                                                                                                               | EC numarası: 627-034-4  |                                             |
| M faktörü (akut) = 10                                                                                                                                                                                         | M faktörü (kronik) = 10 |                                             |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Akut Tok. 4- H302<br>Cilt Aşnd. 1B- H314<br>Göz Hsr. 1- H318<br>BHOT Tek Mrz. 3- H335<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373<br>Asp. Tok. 1- H304<br>Sucul Akut 1- H400<br>Sucul Kronik 1- H410 |                         |                                             |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'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

Eğer REACH kayıt numaraları görülemiyorsa, madde ya kaydolmaktan muaftır, kayıt ile ilgili minimum hacim eşiğini karşılayamıyordur, kayıt tarihi henüz gelmemiştir ya da bu bilgi tescil edilmiş bir bilgidir.

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel bilgi

İlk yardım müdahalesini en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Semptomların kalıcı olması halinde tıbbi müdahale gerektirir.

#### Soluma

Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

#### Yutma

Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

|                                                                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cilt teması</b>                                                  | Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| <b>Göz teması</b>                                                   | Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.     |
| <b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b>                          | İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.                                                                                           |
| <b>4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler</b>   |                                                                                                                                                                       |
| <b>Genel bilgi</b>                                                  | Semptomatik tedavi uygulayın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.                                                                              |
| <b>Solunum</b>                                                      | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.                                                                                                                         |
| <b>Yutma</b>                                                        | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.                                                                                                                         |
| <b>Cilt teması</b>                                                  | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.                                                                                                                                |
| <b>Göz teması</b>                                                   | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.                                                                                                                         |
| <b>4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler</b> |                                                                                                                                                                       |
| <b>Doktora verilecek bilgiler</b>                                   | Semptomatik tedavi uygulayın.                                                                                                                                         |
| <b>Özel tedaviler</b>                                               | Semptomatik tedavi uygulayın.                                                                                                                                         |

#### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Ürün alevlenir değildir. Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Su jeti kullanmak sakıncalı olabilir.

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

**Özel zararlar** Bilinmemektedir.

**Zararlı yanma ürünleri** Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO). Azot oksitler. Sülfür oksitleri. Kükürt oksitler. Hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkabilir. Tanımlanamayan organik ya da inorganik bileşikler.

##### 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.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

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

##### Döküntü temizleme yöntemleri

Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

##### Diğer bölümlere atıflar

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. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Kullanım tedbirleri

Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın.

##### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

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

##### Depolama tedbirleri

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Kapları dik bir şekilde tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayınız.

##### Depolama sınıfı

Uygulanabilir değil.

#### 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

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

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

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

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

|                                  |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>İçerik notları</b>            | Uygun bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                                                                            |
| <b>Biyolojik limit değerleri</b> | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                                                        |
| <b>DNEL</b>                      | Uzun zincirli alkil amin:<br>Tüketici - Oral; : 0,35 mg/kg, bw/day<br>Uzun zincirli alkenil amin:<br>Çalışanlar - Dermal; : 0,09 mg/kg, bw/day<br>Tüketici - Oral; : 0,04 mg/kg, bw/day |
| <b>DMEL</b>                      | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                                                        |
| <b>PNEC</b>                      | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                                                        |

#### Highly refined mineral oil (CAS: 64742-01-4)

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>İçerik notları</b> | Yağ buharı TWA: 5 mg /m3 (ACGIH). |
|-----------------------|-----------------------------------|

#### Alkyl dithio thiadiazole (CAS: 89347-09-1)

|             |                |
|-------------|----------------|
| <b>PNEC</b> | Su; 0,041 mg/l |
|-------------|----------------|

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



##### Uygun mühendislik kontrolleri

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

##### Kişisel korunma

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

##### Göz/Yüz korunması

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

##### Ellerin korunması

Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Polivinil klorür (PVC). Nitril lastik. Butil lastik.

##### Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Lastik ayakkabı giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

##### Sağlık tedbirleri

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

##### Solunum sisteminin korunması

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

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. |

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Görünüm</b>                                         | Sıvı.                           |
| <b>Renk</b>                                            | Kahverengi.                     |
| <b>Koku</b>                                            | Maddeye has.                    |
| <b>Koku eşiği</b>                                      | Uygun bilgi yok.                |
| <b>pH</b>                                              | Bilimsel olarak gerekçesiz.     |
| <b>Erime noktası/donma noktası</b>                     | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>    | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Parlama noktası</b>                                 | 224°C OC (Open cup).            |
| <b>Buharlaşma hızı</b>                                 | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Buharlaşma faktörü</b>                              | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>                        | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>   | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Diğer alevlenirlik</b>                              | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Buhar basıncı</b>                                   | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>                                 | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                                  | 0,900 g/ml @ 15°C               |
| <b>Hacimsel yoğunluk</b>                               | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Çözünürlük (ler)</b>                                | Suda çözünmez.                  |
| <b>Dağılım katsayısı</b>                               | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>                 | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                               | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Viskozite</b>                                       | 14-18 cSt @ 100°C               |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                            | Patlayıcı olarak kabul edilmez. |
| <b>Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı</b> | Uygun veri bulunmamaktadır.     |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>                          | Uygun veri yok.                 |

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

**Açıklamalar** "Mevcut değil" veya "Uygulanamaz" şeklinde bildirilen bilgilerin, uygun kontrol tedbirlerinin gerçekleştirilmesi ile ilgili olduğu kabul edilmez.

#### Partikül karakteristiği

#### 9.2. Diğer bilgiler

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Diğer bilgiler</b>           | Gerekli bilgi bulunmamaktadır. |
| <b>Kırılma indeksi</b>          | Uygun bilgi yok.               |
| <b>Parçacık büyüklüğü</b>       | Uygun bilgi yok.               |
| <b>Moleküler ağırlığı</b>       | Uygun bilgi yok.               |
| <b>Uçuculuk</b>                 | Uygun bilgi yok.               |
| <b>Doygunluk konsantrasyonu</b> | Uygun bilgi yok.               |
| <b>Kritik sıcaklık</b>          | Uygun bilgi yok.               |
| <b>Uçucu organik bileşik</b>    | Uygun bilgi yok.               |

#### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

##### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Ürün normal şartlar altında stabildir.

##### 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 reaksiyon gerçekleşmez.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının. Yüksek sıcaklık, kıvılcım ve açık alevler. Direkt güneş ışığına maruz bırakmayın.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli indirgeyici maddeler. Kloratlar. Nitratlar. Peroksitler.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Azot oksitler. Kükürt oksitler Fosfor oksitleri. Metakrilatlar. Aşırı ısınma durumunda yağ buharları.

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine göre tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

**Diğer sağlık etkileri** Uygun bilgi bulunmamaktadır.

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

**Akut toksisite - oral**

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Özet</b>                              | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>     | Uzun zincirli alkil amin: LD <sub>50</sub> 612 mg/kg, Oral, Sıçan Baz yağ: LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan Alkil ditiyo tiyadiazol: LD <sub>50</sub> >10000 mg/kg, Oral, Sıçan Uzun zincirli alkenil amin: LD <sub>50</sub> 1689 mg/kg, Oral, Sıçan Baz yağ: LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oral, |
| <b>Akut toksisite - dermal</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                              | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>   | Baz Yağ: LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Uzun zincirli alkil amin: LD <sub>50</sub> 251 mg/kg, Dermal, Sıçan Alkil ditiyo tiyadiazol: LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan Baz Yağ: LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan                                                             |
| <b>Akut toksisite - soluma</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                              | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>   | Uzun zincirli alkil amin: LC50 1,19 mg/l, Soluma, Sıçan Baz yağ: LC50 >5000 (4 h) mg/m <sup>3</sup> , Soluma, Sıçan Alkil ditiyo tiyadiazol: LC50 >2,75 (4 h) mg/l, Soluma, Sıçan                                                                                                                          |
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                              | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>             | Hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                              | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>          | Buharı tahrişe neden olabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Solumun yolları hassaslaşması</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                              | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Solumun yolları hassaslaşması</b>     | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Cilt hassaslaşması</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                              | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cilt hassaslaşması</b>                | Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Eşey hücre mutajenitesi</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                              | Mevcut datalar ışığında ürünün genetik hasara yol açması beklenmemektedir.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Genotoksisite - in vitro</b>          | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Genotoksisite - in vivo</b>           | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kanserojenite</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                              | Ürün içeriğindeki baz yağlar IP 346'ya göre %3'ten düşük miktarda DMSO içermektedir.                                                                                                                                                                                                                       |
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

|                                                       |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NTP kanserojenite                                     | Listelenmemiştir.                                                                                                                          |
| Üreme sistemi toksisitesi                             |                                                                                                                                            |
| Özet                                                  | Bu ürünün üreme sistemine toksik etkisi olduğuna dair herhangi bir test verisi bulunmamaktadır.                                            |
| Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık                 | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                             |
| Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel                  | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                             |
| Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma       |                                                                                                                                            |
| Özet                                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.                                                                    |
| BHOT- tek maruz kalma                                 | Bu ürünün içeriğindeki aşağıdaki bileşenlerin spesifik hedef organ toksisitesi vardır: Uzun zincirli alkenil amin Uzun zincirli alkil amin |
| Hedef organlar                                        | Solunum yolu                                                                                                                               |
| Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma |                                                                                                                                            |
| Özet                                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.                                                                    |
| BHOT- tekrarlı maruz kalma                            | Bu ürünün içeriğindeki aşağıdaki bileşenlerin spesifik hedef organ toksisitesi bulunmaktadır. Uzun zincirli alkenil amin                   |
| Hedef organlar                                        | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.                                                                                           |
| Aspirasyon zararı                                     |                                                                                                                                            |
| Özet                                                  | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.                                                                       |
| Aspirasyon zararı                                     | Ürün aspirasyon toksisitesi olan bir bileşen içermektedir.                                                                                 |
| Toksikokinetik                                        | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                             |
| Genel bilgi                                           | Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.                                                                |
| Solunum                                               | Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük. |
| Yutma                                                 | Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar.                           |
| Cilt ile temas                                        | Sıvı, cildi tahriş edebilir.                                                                                                               |
| Göz ile temas                                         | Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.                                                                                                     |
| Akut ve kronik sağlık zararları                       | Yeterli veri bulunmamaktadır.                                                                                                              |
| Temas yolları                                         | Uygun bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                               |
| Hedef organlar                                        | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.                                                                                           |
| Tıbbi belirtiler                                      | Yeterli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                             |
| Tıbbi görüşler                                        | Yeterli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                             |
| 11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi               |                                                                                                                                            |
| Diğer zararlılıklar hakkında bilgi                    |                                                                                                                                            |

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAXIGEAR EP-X 80W-90**

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

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksosite** Suda yaşayan canlılara zarar verebilir. Döküntüler su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen transferini engeller.

**12.1. Toksisite**

**Toksisite** Yeterli veri bulunmamaktadır.

**Akut sucul toksisite**

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

**Akut toksisite- balık**

Uzun zincirli alkenil amin:  
LC<sub>50</sub>, 96 saatler: 0,11 mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar**

Uzun zincirli alkenil amin:  
EC<sub>50</sub>, 48 saatler: 0,011 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler**

Uzun zincirli alkenil amin:  
EC<sub>50</sub>, 96 saatler: 0,03 mg/l, Yosunu

**Akut toksisite- mikroorganizmalar**

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar**

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Kronik sucul toksisite**

**Özet** Mevcut bilgilere 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.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Fototransformasyon**

Uygun bilgi yok.

**Kararlılık (hidroliz)**

Uygun bilgi yok.

**Biyobozunma**

Uygun bilgi yok.

**Biyolojik oksijen ihtiyacı**

Uygun bilgi yok.

**Kimyasal oksijen ihtiyacı**

Uygun bilgi yok.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**Biyobirikim potansiyeli**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Dağılım katsayısı**

Uygun bilgi yok.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

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

**Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı** Uygun bilgi yok.

**Henry yasası sabiti** Uygun bilgi yok.

**Yüzey gerilimi** Uygun bilgi yok.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Uygulanamaz.

#### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

**Endokrin bozucu özellikler**

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** 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. Bu ürünün, proses çözeltilerinin, kalıntıların ve yan ürünlerin bertarafı, her zaman çevre koruma gerekliliklerine, atık bertaraf mevzuatına ve yerel mercilerin gerekliliklerine uygun olmalıdır.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Çevre yetkilisi tüm büyük döküntüler hakkında bilgilendirilmelidir. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

**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).

**Karayolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

**Demiryolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

**Deniz yolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

**Hava yolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

#### 14.1. UN numarası

**UN numarası veya kimlik numarası**

Uygulanamaz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAXIGEAR EP-X 80W-90**

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

**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**

IMO enstrümanlarına göre dökme  
deniz taşımacılığı

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

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

|                                              |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulusal mevzuat                               | T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. |
| AB mevzuatı                                  | REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.                                                         |
| Rehber                                       | Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .                                                                                                                            |
| Sağlık ve çevresel listeler                  | Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.                                                                                                                              |
| İzinler (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-14)      | Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.                                                                                                                          |
| Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-17) | Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.                                                                                                         |

**15.2 Kimyasal güvenlik  
değerlendirmesi**

Kimyasal güvenlik  
değerlendirmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIGEAR EP-X 80W-90

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

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler</b>                    | <p>A.B. : Avrupa Birliği</p> <p>DMSO: Dimetil sülfoksit</p> <p>STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırı</p> <p>KKE: Kişisel koruyucu ekipman</p> <p>T.C. : Türkiye Cumhuriyeti</p> <p>TWA: İşyeri maruz kalma limitleri</p> <p>UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi</p> <p>ATE: Akut Toksikite Tahmini.</p> <p>ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.</p> <p>CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.</p> <p>DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.</p> <p>IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.</p> <p>LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.</p> <p>LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).</p> <p>PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.</p> <p>REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.</p> <p>EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.</p> |
| <b>Kısaltmalar ve akronimler</b>                                                       | <p>Cilt Aşnd. = Cilt aşınması</p> <p>Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı</p> <p>Göz Hsr. = Göz hasarı</p> <p>Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)</p> <p>Akut Tok. = Akut toksisite</p> <p>Cilt Tah. = Cilt tahrişi</p> <p>BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma</p> <p>BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma</p> <p>Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)</p> <p>Asp. Tok. = Aspirasyon zararı</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Genel bilgi</b>                                                                     | <p>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 Dağıtımı: : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.</p>                                                                |
| <b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b>                                  | <p>Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları</b> | <p>Cilt Hassas. 1- H317: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Eğitime dair tavsiye</b>                                                            | <p>Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>                                                 | <p>Revize edilmiş formülasyon.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Düzenleyen</b>                                                                      | <p>Ece Korkut Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No: GBF01.54.04 26.06.2024)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Yeni düzenleme tarihi</b>                                                           | <p>23.01.2024</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>                                                        | <p>5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAXIGEAR EP-X 80W-90**

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hazırlama tarihi</b>             | 17.06.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>GBF No</b>                       | 10391                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>GBF durumu</b>                   | Onaylandı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b> | H302 Yutulması halinde zararlıdır.<br>H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.<br>H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.<br>H318 Ciddi göz hasarına yol açar.<br>H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.<br>H400 Sucul ortamda çok toksiktir.<br>H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.<br>H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.<br>H373 Yutulması veya solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir . |

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.