



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAXIMA FM 5W-30**

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

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

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün adı MAXIMA FM 5W-30

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

Belirlenmiş kullanımlar Motor yağı.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Yalnızca tasarlanan amaç için kullanın.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

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

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

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

**1.4. Acil durum telefon numarası**

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

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

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Göz Tah. 2- H319

Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

**2.2. Etiket unsurları**

Zararlılık işareti



Zararlılık ifadeleri H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMA FM 5W-30

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

#### Önem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.  
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>Phosphorodithioic acid,mixed O,O-bis esters,zinc salts</b>                                                                                                  | <b>1-5%</b>            |
| CAS numarası: —                                                                                                                                                |                        |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Hsr. 1- H318<br>Sukul Kronik 2- H411                                                                          |                        |
| <b>difenilamin</b>                                                                                                                                             | <b>&lt;1%</b>          |
| CAS numarası: 122-39-4                                                                                                                                         | EC numarası: 204-539-4 |
| M faktörü (akut) = 1                                                                                                                                           | M faktörü (kronik) = 1 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Akut Tok. 3- H301<br>Akut Tok. 3- H311<br>Akut Tok. 3- H331<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373<br>Sukul Akut 1- H400<br>Sukul Kronik 1- H410 |                        |
| <b>bütil fenol</b>                                                                                                                                             | <b>&lt;1%</b>          |
| CAS numarası: —                                                                                                                                                |                        |
| M faktörü (kronik) = 1                                                                                                                                         |                        |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Cilt Tah. 2- H315<br>Sukul Kronik 1- H410                                                                                              |                        |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

#### Bileşimine dair yorumlar

Veriler en son A.B.y direktifine uyumlu olarak verilmiştir. Bazı maddenin yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırması yoktur.Üretici firma tarafından sınıflandırması yapılmıştır. IP 346 'ya göre DMSO oranı %3 'ten küçüktür.

#### İçerik notları

Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMA FM 5W-30

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

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genel bilgi | Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                                                                                                                                                                                                                |
| Soluma      | Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.                                                                                                                                                                                                                           |
| Yutma       | Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                                                                                                                                                            |
| Cilt teması | Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                                                                                                                                                                                                                |
| Göz teması  | GÖZLE TEMASI halinde: Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Gözlerinizi ovmayın. Özel tavsiye için doktora danışın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin. |

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

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

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Genel bilgi | Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. |
| Soluma      | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.              |
| Yutma       | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.              |
| Cilt teması | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.              |
| Göz teması  | Ciddi göz tahrişine yol açar.                              |

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

|                            |                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Doktora verilecek bilgiler | Özel bir tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın. |
| Özel tedaviler             | Semptomatik tedavi uygulayın.                                      |

#### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uygun söndürücü maddeler         | Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.                  |

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Özel zararlar          | Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m <sup>3</sup> 'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır. Karbon oksitler. Azot oksitler.                                                                                                                                                                                                                           |
| Zararlı yanma ürünleri | Hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkabilir. Tamamlanmayan yanma sonucunda tahriş edici buharlar ve duman. Tanımlanamayan organik ya da inorganik bileşikler. Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ). Karbon monoksit (CO). Azot oksitler. Kükürt oksitler. Fosfor oksitleri. Metal oksit(ler). Hidrojen sülfid (H <sub>2</sub> S). |

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

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler | Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın. |
| Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman          | Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.                                                                                   |

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

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMA FM 5W-30

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

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kişisel önlemler</b>                        | Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Göz ve cilt ile temasından sakının.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Acil durum personeli olmayanlar için</b>    | Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Acil durumda müdahale eden kişiler için</b> | <b>BİLDİRİM:</b> 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. Uygun havalandırma sağlanmalıdır. |

#### 6.2. Çevresel önlemler

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Çevresel önlemler</b> | Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Döküntü temizleme yöntemleri</b> | Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

|                                |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diğer bölümlere atıflar</b> | Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Depolama tedbirleri</b> | Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Kapları dik bir şekilde tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayınız. |
| <b>Depolama sınırı</b>     | Kimyasal depolama.                                                                                                                                                                                                                             |

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

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

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMA FM 5W-30

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

Baz Yağ- solunabilir fraksiyon: TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Kaynak:US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012))  
Distilatlar (petrol) hydrotreated heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, 8 saat.  
Distilatlar (petrol) solvent-dewaxed heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, 8 saat/ STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, 15 dakika.

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| <b>İçerik notları</b>            | Başka bilgi bulunmamaktadır. |
| <b>Biyolojik limit değerleri</b> | Başka bilgi bulunmamaktadır. |
| <b>DNEL</b>                      | Başka bilgi bulunmamaktadır. |
| <b>DMEL</b>                      | Başka bilgi bulunmamaktadır. |
| <b>PNEC</b>                      | Başka bilgi bulunmamaktadır. |

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının.

**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** Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın. Yüz koruyucu kullanın.

**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** Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu solunum cihazları kullanın. Koruyucu solunum cihaz tedarikçileri ile temasa geçin. Hava filtreli solunum cihazlarının kullanımının uygun olmadığı yerlerde (örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı solunum cihazları kullanın. Hava filtreli solunum cihazlarının kullanılabildiği yerlerde uygun bir maske-filtre bileşimi seçin. Tüm solunum koruma ekipmanları ve kullanımı yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.

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

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

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMA FM 5W-30

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

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

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Görünüm                                         | Sıvı.                           |
| Renk                                            | Kahverengi.                     |
| Koku                                            | Maddeye has.                    |
| pH                                              | Bilimsel olarak gerekçesiz.     |
| Erime noktası/donma noktası                     | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı    | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Parlama noktası                                 | 200°C OC (Open cup).            |
| Buharlaşma hızı                                 | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Buharlaşma faktörü                              | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                        | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri   | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Diğer alevlenirlik                              | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Buhar basıncı                                   | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Buhar yoğunluğu                                 | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Bağıl yoğunluk                                  | 0.86 g/ml 15 @ °C               |
| Hacimsel yoğunluk                               | ~ 0,85@15C g/ml                 |
| Çözünürlük (ler)                                | Suda çözünmez.                  |
| Dağılım katsayısı                               | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı                 | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Bozunma sıcaklığı                               | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Viskozite                                       | 9,3-12,5 cSt @ 100°C            |
| Patlayıcı özellikler                            | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Oksitleyici özellikler                          | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Açıklamalar                                     | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| Partikül karakteristiği                         | Uygulanamaz                     |

#### 9.2. Diğer bilgiler

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Diğer bilgiler     | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.  |
| Kırılma indeksi    | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| Parçacık büyüklüğü | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| Moleküler ağırlığı | Mevcut özel test verisi yoktur. |

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMA FM 5W-30

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

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Uçuculuk                 | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| Doygunluk konsantrasyonu | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| Kritik sıcaklık          | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| Uçucu organik bileşik    | Mevcut özel test verisi yoktur. |

#### 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 Polimerleşmez.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Asitler-oksitleyici.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2). Hidrojen sülfid (H2S).

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine göre tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Diğer sağlık etkileri Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Toksik etkiler Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Akut toksisite - oral

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

ATE oral (mg/kg) 43.478,26

##### Akut toksisite - dermal

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

ATE dermal (mg/kg) 130.434,78

##### Akut toksisite - soluma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMA FM 5W-30

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

|                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ATE soluma (gazlar ppmV)                         | 304.347,83                                                   |
| ATE soluma (buharlar mg/l)                       | 1.304,35                                                     |
| ATE soluma (toz/sis mg/l)                        | 217,39                                                       |
| Cilt aşınması/tahrişi                            |                                                              |
| Özet                                             | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Cilt aşınması/tahrişi                            | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Hayvan verisi                                    | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| İnsan cildi modeli testi                         | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Aşırı pH                                         | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Ciddi göz hasarı/tahrişi                         |                                                              |
| Özet                                             | Ciddi göz tahrişine yol açar.                                |
| Ciddi göz hasarı/tahrişi                         | Tedarikçi bilgisi.                                           |
| Solunum yolları hassaslaşması                    |                                                              |
| Özet                                             | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Solunum yolları hassaslaşması                    | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Cilt hassaslaşması                               |                                                              |
| Özet                                             | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Cilt hassaslaşması                               | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Eşey hücre mutajenitesi                          |                                                              |
| Özet                                             | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Genotoksisite - in vitro                         | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Genotoksisite - in vivo                          | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Kanserojenite                                    |                                                              |
| Özet                                             | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Kanserojenite                                    | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Kanserojenite için hedef organlar                | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.             |
| IARC kanserojenite                               | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| NTP kanserojenite                                | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Üreme sistemi toksisitesi                        |                                                              |
| Özet                                             | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Üreme sistemi toksisitesi-<br>doğurganlık        | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Üreme sistemi toksisitesi-<br>gelişimsel         | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Belirli hedef organ toksisitesi-tekk maruz kalma |                                                              |
| Özet                                             | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMA FM 5W-30

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

|                                                              |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BHOT- tek maruz kalma</b>                                 | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                     |
| <b>Hedef organlar</b>                                        | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                     |
| <b>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b> |                                                                                                                  |
| <b>Özet</b>                                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                     |
| <b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>                            | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                     |
| <b>Hedef organlar</b>                                        | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.                                                                 |
| <b>Aspirasyon zararı</b>                                     |                                                                                                                  |
| <b>Özet</b>                                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                     |
| <b>Aspirasyon zararı</b>                                     | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                     |
| <b>Toksikokinetik</b>                                        | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                                                                     |
| <b>Genel bilgi</b>                                           | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                                                                     |
| <b>Solunum</b>                                               | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                                                                     |
| <b>Yutma</b>                                                 | Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar. |
| <b>Cilt ile temas</b>                                        | Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez. Sıvı, cildi tahriş edebilir.              |
| <b>Göz ile temas</b>                                         | Gözleri tahriş eder.                                                                                             |
| <b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>                       | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                                                                     |
| <b>Temas yolları</b>                                         | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                                                                     |
| <b>Hedef organlar</b>                                        | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                                                                     |
| <b>Tıbbi belirtiler</b>                                      | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                                                                     |
| <b>Tıbbi görüşler</b>                                        | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                                                                     |
| <b>11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi</b>               |                                                                                                                  |
| <b>Diğer zararlılıklar hakkında bilgi</b>                    | Uygun bilgi yok.                                                                                                 |

#### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Ekotoksikite</b>                       | Sucul ortamda zararlıdır.                     |
| <b>12.1. Toksikite</b>                    |                                               |
| <b>Toksikite</b>                          | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| <b>Akut sucul toksikite</b>               |                                               |
| <b>Özet</b>                               | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>Akut toksikite- balık</b>              | Mevcut özel test verisi yoktur.               |
| <b>Akut toksikite- sucul omurgasızlar</b> | Mevcut özel test verisi yoktur.               |
| <b>Akut toksikite- sucul bitkiler</b>     | Mevcut özel test verisi yoktur.               |
| <b>Akut toksikite- mikroorganizmalar</b>  | Mevcut özel test verisi yoktur.               |

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMA FM 5W-30

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

**Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Kronik sucul toksisite**  
**Özet** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** Mevcut özel test verisi yoktur.

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

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

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Fototransformasyon** Mevcut özel test verisi yoktur.

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

**Biyobozunma** Mevcut özel test verisi yoktur.

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

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

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

**Dağılım katsayısı** Başka bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

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

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

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

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

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

#### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

**Endokrin bozucu özellikler**

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Başka bilgi bulunmamaktadır.

#### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMA FM 5W-30

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

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genel bilgi</b>            | Ambalaj boş olmalıdır (ters çevrildiğinde, içindeki kalıntılar damlamayacak şekilde). Boş olsa dahi, kapları delmeyin veya yakmayın.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Atık işleme yöntemleri</b> | 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. Kirlenmiş boş ambalajları tekrar kullanmayınız. Boş ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. |
| <b>Atık sınıfı</b>            | Atık kodu sınıflandırması Avrupa Atık Kataloğuna(EWC) göre yürütülmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### MAXIMA FM 5W-30

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

#### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulusal mevzuat                              | T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDK Yönetmeliği"<br>T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. |
| AB mevzuatı                                 | (AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.                                                                                                                                                                                                           |
| Rehber                                      | Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .<br>Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>                                                                                                                           |
| Sağlık ve çevresel listeler                 | Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.                                                                                                                                                                                                                               |
| İzinler (Yönetmelik 30105 KKDK, Ek-14)      | Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.                                                                                                                                                                                                                           |
| Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDK, Ek-17) | Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.                                                                                                                                                                                                          |

##### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kimyasal güvenlik değerlendirmesi | Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### MAXIMA FM 5W-30

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

#### Kısaltmalar ve akronimler

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

#### Genel bilgi

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

#### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

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

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

#### Eğitime dair tavsiye

Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.

#### Revizyon ile ilgili açıklamalar

Firma unvanının değişmesi

#### Düzenleyen

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

#### Yeni düzenleme tarihi

21.03.2024

#### Kaçıncı düzenleme olduğu

4

#### Hazırlama tarihi

23.03.2016

#### Zararlılık ifadelerinin tümü

H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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.