



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KALIP YAĞI M 8

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 KALIP YAĞI M 8

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

Belirlenmiş kullanımlar Endüstriyel yağ

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

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

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

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

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık ifadeleri NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### Önlem ifadeleri

P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P280 Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve 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.

#### 2.3. Diğer zararlar

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KALIP YAĞI M 8

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

Tedarik edildiği haliyle, malzeme sağlık zararlılığı içermiyor.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik</b> | <b>80-95%</b>          |
| CAS numarası: 64742-55-8                                               | EC numarası: 265-158-7 |
| <b>Sınıflandırma</b>                                                   |                        |
| Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır                                   |                        |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da verilmiştir.

|                                 |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bileşimine dair yorumlar</b> | Bazı maddelerin yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırması yoktur. Üretici firma tarafından sınıflandırması yapılmıştır. IP 346 'ya göre DMSO oranı %3 'ten küçüktür. |
| <b>İçerik notları</b>           | Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.                                                                                                                   |

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|                    |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genel bilgi</b> | Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.                                                                                                                              |
| <b>Soluma</b>      | Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağzı su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                                                                |
| <b>Yutma</b>       | Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                       |
| <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>  | Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |

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

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

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Genel bilgi</b> | Semptomatik tedavi uygulayın.                 |
| <b>Soluma</b>      | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| <b>Yutma</b>       | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| <b>Cilt teması</b> | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| <b>Göz teması</b>  | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |

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

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Doktora verilecek bilgiler</b> | Semptomatik tedavi uygulayın. |
| <b>Özel tedaviler</b>             | Semptomatik tedavi uygulayın. |

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uygun söndürücü maddeler</b> | Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## KALIP YAĞI M 8

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

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

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Özel zararlar** Bilinmemektedir.

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

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

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

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

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

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** 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.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KALIP YAĞI M 8

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

### 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.

#### Depolama sınıfı

Kimyasal depolama.

### 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.

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

TLV/TWA

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

8 saat

EU OEL

#### İçerik notları

Yağ buharı TWA: 5 mg /m<sup>3</sup> (ACGIH). Damıtıklar (petrol) hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik: EU OEL (Avr.) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (8 sa.)

#### Biyolojik limit değerleri

Uygun bilgi yok.

#### DNEL

Uygun bilgi yok.

#### DMEL

Uygun bilgi yok.

#### PNEC

Uygun bilgi yok.

### 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

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.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KALIP YAĞI M 8

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diğer cilt ve vücut koruması</b>     | Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sağlık tedbirleri</b>                | Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. |
| <b>Solunum sisteminin korunması</b>     | Önerilen özel bir tedbir yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum koruması gerekli olabilir.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Termal zararlar</b>                  | Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b> | 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>                                          | Sarımsı.                        |
| <b>Koku</b>                                          | Maddeye has.                    |
| <b>Koku eşiği</b>                                    | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| <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>                               | ~ 200°C Açık kap.               |
| <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> | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| <b>Diğer alevlenirlik</b>                            | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| <b>Buhar basıncı</b>                                 | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>                               | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                                | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Hacimsel yoğunluk</b>                             | ~ 0,84 @15°C g/ml               |
| <b>Çözünürlük (ler)</b>                              | Suda çözünmez.                  |
| <b>Dağılım katsayısı</b>                             | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>               | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                             | Mevcut özel test verisi yoktur. |

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## KALIP YAĞI M 8

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

|                                                 |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskozite                                       | 2,5 - 3,0 cSt @ 100°C                                                                                                                             |
| Patlayıcı özellikler                            | Patlayıcı olarak kabul edilmez.                                                                                                                   |
| Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı | Uygun veri bulunmamaktadır.                                                                                                                       |
| Oksitleyici özellikler                          | Karışımın kendisi test edilmemiştir ancak içerik maddelerin hiçbirisi oksitleyici olarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.                      |
| Açıklamalar                                     | "Mevcut değil" veya "Uygulanamaz" şeklinde bildirilen bilgilerin, uygun kontrol tedbirlerinin gerçekleştirilmesi ile ilgili olduğu kabul edilmez. |
| Partikül karakteristiği                         | Uygulanamaz                                                                                                                                       |
| 9.2. Diğer bilgiler                             |                                                                                                                                                   |
| Diğer bilgiler                                  | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                                    |
| Kırılma indeksi                                 | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                  |
| Parçacık büyüklüğü                              | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                  |
| Moleküler ağırlığı                              | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                  |
| Uçuculuk                                        | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                  |
| Doymunluk konsantrasyonu                        | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                  |
| Kritik sıcaklık                                 | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                  |
| Uçucu organik bileşik                           | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                  |

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2). Metakrilatlar. Aşırı ısınma durumunda yağ buharları.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KALIP YAĞI M 8

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

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine  
göre tanımlanan zararlılık sınıfları  
hakkında bilgi

|                                        |                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diğer sağlık etkileri</b>           | Uygun bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                 |
| <b>Toksik etkiler</b>                  | Verilen bilgiler ürün verilerine ve bileşenler hakkındaki bazı bilgilere ve benzeri ürünlerin toksikolojisine dayanmaktadır. |
| <b>Akut toksisite - oral</b>           |                                                                                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.                                                         |
| <b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>   | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                 |
| <b>Akut toksisite - dermal</b>         |                                                                                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.                                                         |
| <b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b> | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                 |
| <b>Akut toksisite - soluma</b>         |                                                                                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.                                                                |
| <b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b> | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                 |
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>           |                                                                                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.                                                                |
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>           | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                 |
| <b>Hayvan verisi</b>                   | Yetersiz veri.                                                                                                               |
| <b>İnsan cildi modeli testi</b>        | Yetersiz veri.                                                                                                               |
| <b>Aşırı pH</b>                        | Yetersiz veri.                                                                                                               |
| <b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>        |                                                                                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.                                                                |
| <b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>        | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                 |
| <b>Solumun yolları hassaslaşması</b>   |                                                                                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır. Sisi solunduğu takdirde hafif tahrişe neden olabilir.   |
| <b>Solumun yolları hassaslaşması</b>   | Yetersiz veri.                                                                                                               |
| <b>Cilt hassaslaşması</b>              |                                                                                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.                                                                                |
| <b>Cilt hassaslaşması</b>              | Yetersiz veri.                                                                                                               |
| <b>Eşey hücre mutajenitesi</b>         |                                                                                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Mevcut datalar ışığında ürünün genetik hasara yol açması beklenmemektedir.                                                   |
| <b>Genotoksisite - in vitro</b>        | Yetersiz veri.                                                                                                               |
| <b>Genotoksisite - in vivo</b>         | Yetersiz veri.                                                                                                               |
| <b>Kanserojenite</b>                   |                                                                                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Ürün içeriğindeki baz yağlar IP 346'ya göre %3'ten düşük miktarda DMSO içermektedir.                                         |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KALIP YAĞI M 8

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

|                                                              |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kanserojenite</b>                                         | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                               |
| <b>Kanserojenite için hedef organlar</b>                     | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.                                                                                           |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi</b>                             |                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                                                  | Bu ürünün üreme sistemine toksik etkisi olduğuna dair herhangi bir test verisi bulunmamaktadır.                                            |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık</b>                 | Yetersiz veri.                                                                                                                             |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel</b>                  | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                             |
| <b>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</b>       |                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                                                  | Uygun veri bulunmamaktadır.                                                                                                                |
| <b>BHOT- tek maruz kalma</b>                                 | Yetersiz veri.                                                                                                                             |
| <b>Hedef organlar</b>                                        | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.                                                                                           |
| <b>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b> |                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                                                  | Uygun veri bulunmamaktadır.                                                                                                                |
| <b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>                            | Yetersiz veri.                                                                                                                             |
| <b>Hedef organlar</b>                                        | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.                                                                                           |
| <b>Aspirasyon zararı</b>                                     |                                                                                                                                            |
| <b>Özet</b>                                                  | Solunması halinde solunum yollarında hafif tahriş meydana gelebilir.                                                                       |
| <b>Aspirasyon zararı</b>                                     | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                               |
| <b>Toksikokinetik</b>                                        | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                             |
| <b>Genel bilgi</b>                                           | Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.                                                                |
| <b>Solunma</b>                                               | Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük. |
| <b>Yutma</b>                                                 | Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.                                                                                             |
| <b>Cilt ile temas</b>                                        | Sıvı, cildi tahriş edebilir.                                                                                                               |
| <b>Göz ile temas</b>                                         | Buhar veya spreyin göze kaçması, gözlerde tahriş ve yanmaya neden olabilir.                                                                |
| <b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>                       | Yeterli veri bulunmamaktadır.                                                                                                              |
| <b>Temas yolları</b>                                         | Uygun bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                               |
| <b>Hedef organlar</b>                                        | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.                                                                                           |
| <b>Tıbbi belirtiler</b>                                      | Yeterli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                             |
| <b>Tıbbi görüşler</b>                                        | Yeterli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                             |
| <b>11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi</b>               |                                                                                                                                            |
| <b>Diğer zararlılıklar hakkında bilgi</b>                    | Uygun bilgi yok.                                                                                                                           |

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### KALIP YAĞI M 8

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

#### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

|                                                              |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ekotoksosite</b>                                          | Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Suda yaşayan canlılara zarar verebilir. Döküntüler su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen transferini engeller. |
| <b>12.1. Toksisite</b>                                       |                                                                                                                                                                    |
| <b>Toksisite</b>                                             | Yeterli veri bulunmamaktadır.                                                                                                                                      |
| <b>Akut sucul toksisite</b>                                  |                                                                                                                                                                    |
| <b>Özet</b>                                                  | Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                                                      |
| <b>Akut toksisite- balık</b>                                 | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                                                       |
| <b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>                    | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                                                       |
| <b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>                        | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                                                       |
| <b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>                     | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                                                       |
| <b>Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar</b>           | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                                                     |
| <b>Kronik sucul toksisite</b>                                |                                                                                                                                                                    |
| <b>Özet</b>                                                  | Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                                                      |
| <b>Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi</b>       | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                                                     |
| <b>Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri</b> | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                                                     |
| <b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                                                       |
| <b>Toprak için toksisite</b>                                 | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                                                     |
| <b>Karasal bitkiler için toksisite</b>                       | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                                                     |
| <b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>                     |                                                                                                                                                                    |
| <b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>                           | Mevcut bilgilere göre sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                                                           |
| <b>Fototransformasyon</b>                                    | Mevcut özel test verisi yoktur.                                                                                                                                    |
| <b>Kararlılık (hidroliz)</b>                                 | Mevcut özel test verisi yoktur.                                                                                                                                    |
| <b>Biyobozunma</b>                                           | Mevcut özel test verisi yoktur.                                                                                                                                    |
| <b>Biyolojik oksijen ihtiyacı</b>                            | Mevcut özel test verisi yoktur.                                                                                                                                    |
| <b>Kimyasal oksijen ihtiyacı</b>                             | Mevcut özel test verisi yoktur.                                                                                                                                    |
| <b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>                         |                                                                                                                                                                    |
| <b>Biyobirikim potansiyeli</b>                               | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                                                     |
| <b>Dağılım katsayısı</b>                                     | Mevcut özel test verisi yoktur.                                                                                                                                    |
| <b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>                           |                                                                                                                                                                    |
| <b>Hareketlilik</b>                                          | Ürün suda çözünmez ve su yüzeyinde yayılır.                                                                                                                        |

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### KALIP YAĞI M 8

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

**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** Uygun veri yoktur.

#### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

**Endokrin bozucu özellikler**

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Bu ürün suçul 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.

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

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

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**Genel** 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.

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

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

#### Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KALIP YAĞI M 8

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

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  
koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

## 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.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK Yönetmeliği"

AB mevzuatı

(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.  
A.B. Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC.  
A.B. Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC.

Rehber

Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .

Sağlık ve çevresel listeler

Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.

15.2 Kimyasal güvenlik  
değerlendirmesi

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan  
kısaltmalar ve akronimler

DMSO: Dimetil sülfoksit  
A.B. : Avrupa Birliği  
KKE: Kişisel koruyucu ekipman  
T.C. : Türkiye Cumhuriyeti  
TWA: İşyeri maruz kalma limitleri  
UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi  
ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.  
NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KALIP YAĞI M 8

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

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kısaltmalar ve akronimler</b>                                                       | Asp. Tok. = Aspirasyon zararı<br>Göz Hsr. = Göz hasarı<br>Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)<br>Cilt Tah. = Cilt tahrişi<br>Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)<br>Akut Tok. = Akut toksisite<br>Göz Tah. = Göz tahrişi<br>Cilt Aşnd. = Cilt aşınması<br>Ürm. Sis. Tok. = Üreme Sistemi Toksisitesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Genel bilgi</b>                                                                     | Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. 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. |
| <b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b>                                  | Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir. Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları</b> | Sağlık için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi Çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi Fiziksel zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Eğitime dair tavsiye</b>                                                            | Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>                                                 | Revize edilmiş sınıflandırma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Düzenleyen</b>                                                                      | Sena Ezgi Selçuk Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06 17.12.2027)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Yeni düzenleme tarihi</b>                                                           | 2.05.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Hazırlama tarihi</b>                                                                | 16.02.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>GBF No</b>                                                                          | 20832                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>GBF durumu</b>                                                                      | Onaylandı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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.