



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı KAUCUKLU GRES  
Ürün numarası 41120

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

Belirlenmiş kullanımlar Gres.  
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

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Madeni Yağ Müşteri Hizmetleri: 0850 339 1919 (mesai saatleri)  
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 Kans. 1B- H350  
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

İnsan sağlığı Tekrarlanan veya uzun süreli temas halinde, cilt hastalıklarına neden olabilir.

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

Fiziko-kimyasal Bu ürün yanıcı veya parlayıcı değildir.

#### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Zararlılık işareti



### Uyarı kelimesi

Tehlike

### Zararlılık İfadeleri

H350 Kansere yol açabilir.

### Önlem ifadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### İçerikler

özütler (petrol),ağır parafinik damıtık çözücü

### 2.3. Diğer zararlar

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

|                                                                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>özütler (petrol),ağır parafinik damıtık çözücü</b>                                                  | <b>60-80%</b>          |
| CAS numarası: 64742-04-7                                                                               | EC numarası: 265-103-7 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Kans. 1B- H350                                                                 |                        |
| <b>Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)</b> | <b>10-20%</b>          |
| CAS numarası: 74869-22-0                                                                               | EC numarası: 278-012-2 |
| Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.                                                    |                        |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır                                           |                        |
| <b>yağ asitlerinin, don yağlarının kalsiyum tuzları</b>                                                | <b>10-20%</b>          |
| CAS numarası: —                                                                                        |                        |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır                                           |                        |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Madeni yağ (karışım)</b>          | <b>&lt;1%</b> |
| CAS numarası: —                      |               |
| <b>Sınıflandırma</b>                 |               |
| Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır |               |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da verilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** Bazı maddelerin yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırması yoktur. Üretici firma tarafından sınıflandırması yapılmıştır. IP 346 'ya göre DMSO oranı %3 'ten küçüktür.

**İçerik notları** Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|                                            |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genel bilgi</b>                         | Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                                                                                                                 |
| <b>Soluma</b>                              | Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız 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>                          | Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.     |
| <b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b> | İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.                                                                                           |

#### 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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**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** Bilinmemektedir.

**Zararlı yanma ürünleri** Bilinmiyor.

### 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. Uygun havalandırma sağlanmalıdır.

### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınin.

### 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 kaçınin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Diğer bölümlere atıflar** Güvenli elleçleme konusunda daha fazla bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. 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

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

**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kullandıktan sonra ve yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvalate gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın.

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

**Depolama tedbirleri** Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Sadece orijinal kabında muhafaza edin.

**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

**Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)**

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

**İçerik notları** WEL = Workplace Exposure Limits

**Biyolojik limit değerleri** Uygun bilgi yok.

**DNEL** Uygun bilgi yok.

**DMEL** Uygun bilgi yok.

**PNEC** Uygun bilgi yok.

**Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50) (CAS: 74869-22-0)**

**İçerik notları** Bu ürün için yaklaşık bir limit değer mevcut değildir. Buhar, sis veya dumanı mümkün olan en düşük düzeyde olacak şekilde kontrol edilmelidir.

**Biyolojik limit değerleri** Uygun bilgi yok.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|      |                  |
|------|------------------|
| DNEL | Uygun bilgi yok. |
| DMEL | Uygun bilgi yok. |
| PNEC | Uygun bilgi yok. |

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>    | Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Göz/Yüz korunması</b>                | 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.                                                                                       |
| <b>Ellerin korunması</b>                | Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.                                                                                                                                                             |
| <b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>    | Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sağlık tedbirleri</b>                | Göz yıkama yeri sağlayın. 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. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. |
| <b>Solunum sisteminin korunması</b>     | Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması 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> | Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın.                                                                             |

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Görünüm</b>                     | Gres.                       |
| <b>Renk</b>                        | Koyu. Yeşil.                |
| <b>Koku</b>                        | Maddeye has.                |
| <b>Koku eşiği</b>                  | Yetersiz veri.              |
| <b>pH</b>                          | Bilimsel olarak gerekçesiz. |
| <b>Erime noktası/donma noktası</b> | Yetersiz veri.              |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

---

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>    | Yetersiz veri.                  |
| <b>Parlama noktası</b>                                 | Uygun bilgi yok.                |
| <b>Buharlaşma hızı</b>                                 | Yetersiz veri.                  |
| <b>Buharlaşma faktörü</b>                              | Yetersiz veri.                  |
| <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>                        | Yetersiz veri.                  |
| <b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>   | Yetersiz veri.                  |
| <b>Diğer alevlenirlik</b>                              | Yetersiz veri.                  |
| <b>Buhar basıncı</b>                                   | Yetersiz veri.                  |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>                                 | Yetersiz veri.                  |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                                  | Yetersiz veri.                  |
| <b>Hacimsel yoğunluk</b>                               | Yetersiz veri.                  |
| <b>Çözünürlük (ler)</b>                                | Suda çözünmez.                  |
| <b>Dağılım katsayısı</b>                               | Yetersiz veri.                  |
| <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>                 | Yetersiz veri.                  |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                               | Yetersiz veri.                  |
| <b>Viskozite</b>                                       | Mevcut özel test verisi yoktur. |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                            | Yetersiz veri.                  |
| <b>Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı</b> | Yetersiz veri.                  |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>                          | Yetersiz veri.                  |
| <b>Açıklamalar</b>                                     | Başka bilgi bulunmamaktadır.    |
| <b>9.2. Diğer bilgiler</b>                             |                                 |
| <b>Diğer bilgiler</b>                                  | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.  |
| <b>Kırılma indeksi</b>                                 | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.  |
| <b>Parçacık büyüklüğü</b>                              | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.  |
| <b>Moleküler ağırlığı</b>                              | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.  |
| <b>Uçuculuk</b>                                        | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.  |
| <b>Doygunluk konsantrasyonu</b>                        | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.  |
| <b>Kritik sıcaklık</b>                                 | Gerekli bilgi bulunmamaktadır.  |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Uçucu organik bileşik Gereklî bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tepkime Ürün normal şartlar altında stabildir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinmiyor.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Kuvvetli indirgen maddelerle temastan kaçının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli indirgeyici maddeler. Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli alkaliler. Kuvvetli asitler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Bilinmiyor.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Diğer sağlık etkileri 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.

#### Akut toksisite - dermal

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

#### Akut toksisite - solunma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

#### Cilt aşınması/tahrişi

Özet Tahriş edici.

Cilt aşınması/tahrişi Cildi tahriş eder.

Hayvan verisi Başka bilgi bulunmamaktadır.

İnsan cildi modeli testi Başka bilgi bulunmamaktadır.



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Aşırı pH</b>                                                     | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>                              |                                               |
| <b>Özet</b>                                                         | Göz tahrişine yol açar.                       |
| <b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>                                     | Gözler için tahriş edici olduğu kabul edilir. |
| <b><u>Solunum yolları hassaslaşması</u></b>                         |                                               |
| <b>Özet</b>                                                         | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>Solunum yolları hassaslaşması</b>                                | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>                                    |                                               |
| <b>Özet</b>                                                         | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>Cilt hassaslaşması</b>                                           | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>                               |                                               |
| <b>Özet</b>                                                         | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>Genotoksisite - in vitro</b>                                     | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>Genotoksisite - in vivo</b>                                      | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b><u>Kanserojenite</u></b>                                         |                                               |
| <b>Özet</b>                                                         | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>Kanserojenite</b>                                                | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>Kanserojenite için hedef organlar</b>                            | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>IARC kanserojenite</b>                                           | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>NTP kanserojenite</b>                                            | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>                             |                                               |
| <b>Özet</b>                                                         | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-<br/>doğurganlık</b>                   | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-<br/>gelişimsel</b>                    | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>       |                                               |
| <b>Özet</b>                                                         | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>BHOT- tek maruz kalma</b>                                        | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b>Hedef organlar</b>                                               | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |
| <b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b> |                                               |
| <b>Özet</b>                                                         | Başka bilgi bulunmamaktadır.                  |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>      | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                        |
| <b>Hedef organlar</b>                  | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                        |
| <b><u>Aspirasyon zararı</u></b>        |                                                                     |
| <b>Özet</b>                            | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                        |
| <b>Aspirasyon zararı</b>               | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                        |
| <b>Toksikokinetik</b>                  | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                        |
| <b>Genel bilgi</b>                     | Başka bilgi bulunmamaktadır.                                        |
| <b>Soluma</b>                          | Toksik: Uzun süre solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.  |
| <b>Yutma</b>                           | Yutulması halinde toksiktir.                                        |
| <b>Cilt ile temas</b>                  | Toksik: Uzun süre cilt ile temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi. |
| <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.                                        |

### **Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi**

#### **Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)**

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Toksik etkiler</b>                  | Uygun bilgi yok.                                             |
| <b>Diğer sağlık etkileri</b>           | Uygun bilgi yok.                                             |
| <b><u>Akut toksisite - oral</u></b>    |                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>   | Yetersiz veri.                                               |
| <b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>  |                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b> | Yetersiz veri.                                               |
| <b><u>Akut toksisite - soluma</u></b>  |                                                              |
| <b>Özet</b>                            | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b> | Yetersiz veri.                                               |
| <b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>    |                                                              |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                                              |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Özet</b>                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>                 | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Hayvan verisi</b>                         | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>İnsan cildi modeli testi</b>              | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Aşırı pH</b>                              | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>       |                                                              |
| <b>Özet</b>                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>              | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b><u>Solunum yolları hassaslaşması</u></b>  |                                                              |
| <b>Özet</b>                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Solunum yolları hassaslaşması</b>         | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>             |                                                              |
| <b>Özet</b>                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Cilt hassaslaşması</b>                    | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>        |                                                              |
| <b>Özet</b>                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Genotoksisite - in vitro</b>              | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Genotoksisite - in vivo</b>               | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b><u>Kanserojenite</u></b>                  |                                                              |
| <b>Özet</b>                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Kanserojenite</b>                         | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Kanserojenite için hedef organlar</b>     | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.             |
| <b>IARC kanserojenite</b>                    | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>NTP kanserojenite</b>                     | Listelenmemiştir.                                            |
| <b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>      |                                                              |
| <b>Özet</b>                                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık</b> | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel</b>  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Özet</b>                  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>BHOT- tek maruz kalma</b> | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Hedef organlar</b>        | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.             |

### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

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

### Aspirasyon zararı

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Özet</b>              | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Aspirasyon zararı</b> | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Toksikokinetik</b>                  | Bilinmiyor.                                      |
| <b>Genel bilgi</b>                     | Bilinmiyor.                                      |
| <b>Soluma</b>                          | Bilinmiyor.                                      |
| <b>Yutma</b>                           | Bilinmiyor.                                      |
| <b>Cilt ile temas</b>                  | Bilinmiyor.                                      |
| <b>Göz ile temas</b>                   | Bilinmiyor.                                      |
| <b>Akut ve kronik sağlık zararları</b> | Bilinmiyor.                                      |
| <b>Temas yolları</b>                   | Bilinmiyor.                                      |
| <b>Hedef organlar</b>                  | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur. |
| <b>Tıbbi belirtiler</b>                | Bilinmiyor.                                      |
| <b>Tıbbi görüşler</b>                  | Bilinmiyor.                                      |

### Madeni yağ (karışım)

#### Akut toksisite - oral

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

#### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan

#### Akut toksisite - soluma

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Notlar (soluma LC<sub>50</sub>) LC50, 4h >5000 mg/m<sup>3</sup>, Soluma, Sıçan

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

**Ekotoksosite** Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)

**Ekotoksosite** Uygun bilgi yok.

#### 12.1. Toksikite

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

#### Akut sucul toksosite

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

**Akut toksosite- balık** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Akut toksosite- sucul omurgasızlar** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Akut toksosite- sucul bitkiler** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Akut toksosite- mikroorganizmalar** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Akut toksosite- karada yaşayan organizmalar** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Kronik sucul toksosite

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

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

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

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

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

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

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)

**Toksosite** Uygun bilgi yok.

#### Akut sucul toksosite

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Özet</b>                                                  | Uygun bilgi yok. |
| <b>Akut toksisite- balık</b>                                 | Yetersiz veri.   |
| <b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>                    | Uygun bilgi yok. |
| <b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>                        | Uygun bilgi yok. |
| <b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>                     | Bilinmemektedir. |
| <b>Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar</b>           | Uygun bilgi yok. |
| <b><u>Kronik sucul toksisite</u></b>                         |                  |
| <b>Özet</b>                                                  | Uygun bilgi yok. |
| <b>Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi</b>       | Uygun bilgi yok. |
| <b>Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri</b> | Uygun bilgi yok. |
| <b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>                  | Uygun bilgi yok. |
| <b>Toprak için toksisite</b>                                 | Uygun bilgi yok. |
| <b>Karasal bitkiler için toksisite</b>                       | Uygun bilgi yok. |

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

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

### **Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

#### **Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)**

|                                    |                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b> | Toprakta birikme özelliği vardır. Suda yaşayan canlılara olumsuz etkileri olabilir. |
| <b>Fototransformasyon</b>          | Yetersiz veri.                                                                      |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| <b>Kararlılık (hidroliz)</b>      | Yetersiz veri. |
| <b>Biyobozunma</b>                | Yetersiz veri. |
| <b>Biyolojik oksijen ihtiyacı</b> | Yetersiz veri. |
| <b>Kimyasal oksijen ihtiyacı</b>  | Yetersiz veri. |

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Biyobirikim potansiyeli</b> | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Dağılım katsayısı</b>       | Yetersiz veri.                                               |

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <b>Biyobirikim potansiyeli</b> | Yetersiz veri. |
| <b>Dağılım katsayısı</b>       | Yetersiz veri. |

### 12.4. Toprakta hareketlilik

|                                          |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Hareketlilik</b>                      | Ürün, suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.                |
| <b>Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı</b> | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Henry yasası sabiti</b>               | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <b>Yüzey gerilimi</b>                    | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Hareketlilik</b>                      | Ürün uçucu değildir. Toprakta birikme özelliği vardır. |
| <b>Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı</b> | Yetersiz veri.                                         |
| <b>Henry yasası sabiti</b>               | Yetersiz veri.                                         |
| <b>Yüzey gerilimi</b>                    | Yetersiz veri.                                         |

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b> | Başka bilgi bulunmamaktadır. |
|-------------------------------------------------|------------------------------|

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

PBT ve vPvB  
değerlendirmesinin  
sonuçları

İlgili değildir.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Başka bilgi bulunmamaktadır.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)

Diğer olumsuz etkiler

Bilinmemektedir.

## **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. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.

**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).

### 14.1. UN 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

Uygulanamaz.

### 14.5. Çevresel zararlar

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

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

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

|                      |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulusal yönetmelikler | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).<br><a href="https://echa.europa.eu">https://echa.europa.eu</a>                         |
| AB mevzuatı          | T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik            |
| Rehber               | Workplace Exposure Limits EH40.<br>CHIP for everyone HSG228.<br>Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .<br>Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. |

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler | A.B. : Avrupa Birliği<br>DMSO: Dimetil sülfoksit<br>KKE: Kişisel koruyucu ekipman<br>STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırı<br>T.C. : Türkiye Cumhuriyeti<br>TWA: İşyeri maruz kalma limitleri<br>UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi<br>ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.<br>CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.<br>DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.<br>GHS: Global Harmonize Sistem.<br>IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.<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>REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.<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>EC <sub>50</sub> : %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.<br>LOAEL: En Düşük Yan Etki Gözlemlenen Seviye.<br>NOAEL: Yan Etki Gözlemlenmeyen Seviye. |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KAUCUKLU GRES

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kısaltmalar ve akronimler</b>                                                       | Cilt Tah. = Cilt tahrişi<br>Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı<br>Göz Tah. = Göz tahrişi<br>BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma<br>Akut Tok. = Akut toksisite<br>Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)<br>Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Genel bilgi</b>                                                                     | Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtımı: : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları</b> | Fiziksel zararlı olarak sınıflandırılmamıştır., Çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi Kans. 1B- H350: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Eğitime dair tavsiye</b>                                                            | Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>                                                 | Revize edilmiş sınıflandırma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Düzenleyen</b>                                                                      | Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Yeni düzenleme tarihi</b>                                                           | 18.09.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hazırlama tarihi</b>                                                                | 17.06.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>GBF No</b>                                                                          | 10360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>                                                    | H350 Kansere yol açabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Bu bilgi yalnızca belirli özgül 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.