



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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 SUPER GRES EP 3  
Ürün numarası 43125

#### 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 Göz Tah. 2- H319  
Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

İnsan sağlığı Ciltle uzun süreli temas geçici tahrişe sebep olabilir. Göze sıçrama, kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

#### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

Dikkat

### Zararlılık İfadeleri

EUH208 N-1-naftilanilin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Önem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Başka bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik</b>	<b>20-25%</b>	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
<b>Sınıflandırma</b>		
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır		
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic</b>	<b>20-25%</b>	
CAS numarası: 64742-52-5	EC numarası: 265-155-0	
<b>Sınıflandırma</b>		
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır		

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**SUPER GRES EP 3**

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>Fosforoditiyoik asit, O,O-bis (2-etilheksil ve iso-Bu ve pentil ) esterleri karışımı, çinko tuzları</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: —	EC numarası: 273-527-9
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	
<b>2,6-d,-tert-bütilfenol</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 128-39-2	EC numarası: 204-884-0
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
<b>Bis(nonilfenil)amin</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 36878-20-3	EC numarası: 253-249-4
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Kronik 4- H413	
<b>Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 dion ile propan-1,2 diol reaksiyon ürünleri</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: —	EC numarası: 947-696-0
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 3- H412	
<b>Hidrokarbonlar,C10-13,aromatikler,&lt;1%,naftalen</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: —	EC numarası: 922-153-0
<b>Sınıflandırma</b> Asp. Tok. 1- H304 Sucul Kronik 2- H411	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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>N-1-naftilanilin</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 90-30-2	EC numarası: 201-983-0
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Cilt Hassas. 1B- H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
<b>Yakıtlar, dizel</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 68334-30-5	EC numarası: 269-822-7
<b>Sınıflandırma</b> Kans. 2- H351	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

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

**İçerik notları** Uçucu organik bileşikler içermez.

### 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.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## SUPER GRES EP 3

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

**Cilt teması** Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

**Göz teması** Göz tahrişine yol açar.

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

**Doktora verilecek bilgiler** Semptomatik tedavi uygulayın.

**Özel tedaviler** Semptomatik tedavi uygulayın.

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

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

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Özel zararlar** 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.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SUPER GRES EP 3

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

#### 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 kaçınınız.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**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 kaçınınız. Göz ve cilt ile temasından sakınınız.

**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 her yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvalete 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

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

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

##### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

Baz Yağ; TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (United States)

**İçerik notları** WEL = Workplace Exposure Limits

**Biyolojik limit değerleri** Uygun bilgi yok.

**DNEL** Başka bilgi bulunmamaktadır.

**DMEL** Başka bilgi bulunmamaktadır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

**PNEC** Başka bilgi bulunmamaktadır.

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

**İçerik notları** Yağ buharı TWA: 5 mg /m<sup>3</sup> (ACGIH).

### Fosforoditiyoik asit, O,O-bis (2-etilheksil ve iso-Bu ve pentil ) esterleri karışımı, çinko tuzları

**DNEL** Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 9,6 mg/kg, bw/day  
Tüketici - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 4,8 mg/kg, bw/day  
Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 0,19 mg/kg, bw/day

**PNEC** - Su; 0,004 mg/l

### 2,6-d,-tert-bütilfenol (CAS: 128-39-2)

**DNEL** Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 11,25 mg/kg, bw/day  
Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 70,61 mg/m<sup>3</sup>  
Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 6,75 mg/kg, bw/day  
Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 20,9 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** - Su; 0,00045 mg/l  
- deniz suyu; 0,000045 mg/l

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### Koruyucu donanım



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

**Kişisel korunma** Koruyucu elbise ve önlüklerin düzenli bakımı yapılmalıdır.

**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.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** 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.

**Solunum sisteminin korunması** Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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>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>	Sarı.
<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.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Yetersiz veri.
<b>Parlama noktası</b>	Yetersiz veri.
<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>	Yetersiz veri.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Yetersiz veri.



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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>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.
<b>Uçucu organik bileşik</b>	Gerekli 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 oksitleyici maddelerle temasından 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** Yangının meydana getirdikleri: Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO).

### 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.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Akut toksisite - solunum</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Notlar (solunum LC<sub>50</sub>)</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Özet</b>	Cilt ile teması alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Ciltle tekrarlayan teması tahrişe neden olabilir. Belirtiler ağrı, kaşıntı, morarıklık, şişkinlik ve kabarmayı içerebilir. Bu madde ısıtıldığında ciltle teması halinde termal yanıklar meydana gelebilir.
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Hayvan verisi</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>İnsan cildi modeli testi</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Aşırı pH</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
<b>Özet</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Göz tahrişine yol açar.
<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.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

IARC kanserojenite	Başka bilgi bulunmamaktadır.
NTP kanserojenite	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</b>	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
BHOT- tek maruz kalma	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Aspirasyon zararı</b>	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Aspirasyon zararı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Toksikokinetik</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Genel bilgi</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Soluma</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>	Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
<b>Göz ile temas</b>	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.
<b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Temas yolları</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Hedef organlar</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Tıbbi belirtiler</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Tıbbi görüşler</b>	Başka bilgi bulunmamaktadır.
<b>Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi</b>	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

### Highly refined mineral oil

#### Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oral,

#### Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal,

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

#### Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oral,

#### Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal,

#### Kanserojenite

##### Özet

Ürün içeriğindeki baz yağlar IP 346'ya göre %3'ten düşük miktarda DMSO içermektedir.

### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

#### 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

Notlar (soluma LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> >5,53 mg/l, 4 saat, Toz/Sis Sıçan

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Tahriş edici değil.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Tahriş edici değil.

#### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

#### Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Kromozom bozukluğu: Negatif.

#### Kanserojenite

Kanserojenite Negatif., Dermal, Fare, Dişi

#### Üreme sistemi toksisitesi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

**Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel** Teratojenite: - : Negatif., Dermal, Sıçan

### Fosforditiyoik asit, O,O-bis (2-etilheksil ve iso-Bu ve pentil ) esterleri karışımı, çinko tuzları

#### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3600 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-akut 125 mg/kg, Oral, Sıçan

#### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 13800 mg/kg, Dermal, Tavşan

#### Akut toksisite - soluma

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >2 mg/l, 1 saat, Buhar Sıçan

#### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Hassaslaştırıcı değil.

#### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Gen mutasyonu: Pozitif. Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif.

#### Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık** Doğurganlık - Negatif., Oral, Sıçan, Erkek

**Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel** Maternal toksisite: - : Pozitif., Oral, Sıçan, Erkek Gelişimsel toksisite: - : iki anlamlı belirsiz, Oral, Sıçan, Erkek

### 2,6-d,-tert-bütilfenol

#### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan Sağlık üzerindeki potansiyel kronik etkileri: 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents: NOAEL 107 mg/kg, Oral, Sıçan

#### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >10000 mg/kg, Dermal, Tavşan

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Tahriş edici değil.

#### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Hassaslaştırıcı değil.

#### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif.

#### Üreme sistemi toksisitesi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

**Üreme sistemi toksisitesi-  
doğurganlık** Doğurganlık - Negatif., Oral, Sıçan

**Üreme sistemi toksisitesi-  
gelişimsel** Gelişimsel toksisite: - : iki anlamlı belirsiz, Oral, Sıçan Maternal toksisite: - : Pozitif.,  
Oral, Sıçan

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

#### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan LOAEL, Sub-kronik 125 mg/kg, Oral, Sıçan

#### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan NOAEL, Sub-kronik 30 mg/kg, Dermal, Sıçan,  
Dişi NOAEL, Sub-akut 1000 mg/kg, Dermal, Tavşan

#### Akut toksisite - soluma

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >5,53 mg/l, 4 saat, Buhar Sıçan NOAEL, Sub-kronik 0,22 mg/l, 4 hafta,  
Toz/Sis Sıçan NOAEL, Sub-kronik 0,15 mg/l, 13 hafta, Toz/Sis Sıçan

#### Cilt aşınması/tahrişi

**Cilt aşınması/tahrişi** Tahriş edici değil.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Tahriş edici değil.

#### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Hassaslaştırıcı değil.

#### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif.

#### Kanserojenite

**Kanserojenite** 78 hafta, Negatif., Dermal, Fare

#### Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi-  
doğurganlık** Doğurganlık - Negatif., Oral, Sıçan

**Üreme sistemi toksisitesi-  
gelişimsel** Teratojenite: - : Negatif., Dermal, Sıçan Maternal toksisite: - Negatif.: , Oral, Sıçan  
Gelişimsel toksisite: - Negatif.: , Oral, Sıçan

### Bis(nonilfenil)amin

#### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan LOAEL, Sub-kronik 100 mg/kg, Oral, Sıçan

#### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Sıçan

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Orta derecede tahriş edici.

### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

### Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif. Kemirgen Baskın Ölümcül Test: Negatif.

### Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel Teratojenite: - : Negatif., Oral, Sıçan

### Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 dion ile propan-1,2 diol reaksiyon ürünleri

#### Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-kronik 300 mg/kg, Oral, Sıçan

ATE oral (mg/kg) 500,0

#### Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Sıçan

### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişi.

### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Orta derecede tahriş edici.

### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

### Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif.

### Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık Doğurganlık - Negatif., Oral, Sıçan

Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel Maternal toksisite: - : Negatif., Oral, Sıçan Gelişimsel toksisite: - : Negatif., Oral, Sıçan Teratojenite: - : Negatif., Oral, Sıçan

### Damıtıklar (petrol) solvent cılası alınmış ağır parafinik

#### Akut toksisite - oral

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

#### Akut toksisite - dermal

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan NOAEL, Sub-akut 1000 mg/kg, Dermal, Tavşan
<b><u>Akut toksisite - soluma</u></b>	
<b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>	LC50 >5,53 mg/l, 4 saat, Buhar Sıçan NOAEL, Sub-kronik 0,15 mg/l, 13 hafta, Buhar Sıçan
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Tahriş edici değil.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Tahriş edici değil.
<b><u>Solunum yolları hassaslaşması</u></b>	
<b>Solunum yolları hassaslaşması</b>	Hassaslaştırıcı değil.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu, memeliler-hayvan: Negatif.
<b><u>Kanserojenite</u></b>	
<b>Kanserojenite</b>	NOAEL 78 hafta., Dermal, Negatif., Fare
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık</b>	Doğurganlık - Negatif. , Oral, Sıçan
<b>Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel</b>	Maternal toksisite: - Negatif.: , Oral, Sıçan Gelişimsel toksisite: - Negatif.: , Dermal, Sıçan Teratojenite: - : Negatif., Dermal, Sıçan
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Aspirasyon zararı
<b><u>Hidrokarbonlar,C10-13,aromatikler,&lt;1%,naftalen</u></b>	
<b><u>Akut toksisite - oral</u></b>	
<b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-kronik 750 mg/kg, Oral, Sıçan
<b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>	
<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan NOAEL, Sub-kronik 495 mg/kg, Dermal, Sıçan
<b><u>Akut toksisite - soluma</u></b>	
<b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>	LC50 >5,28 mg/m <sup>3</sup> , 4 saat, Buhar Sıçan NOAEL, Sub-kronik 1000 mg/m <sup>3</sup> , 90 gün, Buhar Sıçan
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Tahriş edici değil.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Tahriş edici değil.
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Hassaslaştırıcı değil.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. In vitro Kardeş Kromatid Değişimi Deneyi: Negatif.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Doğurganlık - Negatif., Oral, Sıçan
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Gelişimsel toksisite: - : Negatif., Oral, Sıçan Maternal toksisite: - : Pozitif., Oral, Sıçan
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Aspirasyon zararı

### N-1-naftilanilin

<b><u>Akut toksisite - oral</u></b>	
<b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> 1625 mg/kg, Oral, Sıçan Sağlık üzerindeki potansiyel kronik etkileri: 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents Sub-akut, NOAEL 5 mg/kg, Oral, Sıçan 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents Sub-kronik, NOAEL 5 mg/kg, Oral, Sıçan
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	500,0
<b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>	
<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Tahriş edici değil.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Tahriş edici değil.
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Hassaslaştırıcı.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Teratojenite: - : Negatif., Oral, Sıçan
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b>	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

**Hedef organlar** Böbrekler Kan dolaşım sistemi

### Yakıtlar, dizel

### Kanserojenite

**Kanserojenite** İnsanlar için kanserojen olduğu biliniyor veya şüpheleniliyor.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

**Ekotoksosite** Sucul Kronik 3- H412

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

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

### 12.1. Toksikite

**Toksosite** Sucul Kronik 3- H412

### 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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

#### Akut sucul toksisite

<b>Akut toksisite- balık</b>	LL <sub>50</sub> , 96 saat: >100 mg/l, Balığı
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EL <sub>50</sub> , 96 saat: >10000 mg/l, Su piresi NOEL, kronik, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	NOEL, 72 saat: >100 mg/l, Yosunu

### Fosforoditiyoik asit, O,O-bis (2-etilheksil ve iso-Bu ve pentil ) esterleri karışımı, çinko tuzları

#### Akut sucul toksisite

<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EL <sub>50</sub> , 48 saat: 5,4 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	EL <sub>50</sub> , 72 saat: 2,1 mg/l, Selenastrum capricornutum NOEL, 72 saat: 1 mg/l, Selenastrum capricornutum
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	EL <sub>50</sub> , 3 saat: >10000 mg/l, Mikro-organizmalar

#### Kronik sucul toksisite

<b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>	NOEL, 21 gün: 0,4 mg/l, Su piresi
---	-----------------------------------

### 2,6-d,-tert-bütilfenol

#### Akut sucul toksisite

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M faktörü (akut)</b>	1
<b>Akut toksisite- balık</b>	LC <sub>50</sub> , 96 saat: 1,4 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 48 saat: 0,45 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	EC <sub>50</sub> , 96 saat: 1,2 mg/l, Yosunu
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	EC <sub>50</sub> , 3 saat: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar

#### Kronik sucul toksisite

<b>M faktörü (kronik)</b>	1
<b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>	NOEC, 21 gün: 0,035 mg/l, Su piresi NOEC, 96 saat: 0,64 mg/l, Yosun

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

#### Akut sucul toksisite

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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>Akut toksisite- balık</b>	LL <sub>50</sub> , 96 saat: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı) NOEL, kronik, 14 gün: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EL <sub>50</sub> , 48 saat: >10000 mg/l, Su piresi
<b><u>Kronik sucul toksisite</u></b>	
<b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>	NOEL, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi NOEL, 72 saat: >=100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Bis(nonilfenil)amin

<b><u>Akut sucul toksisite</u></b>	
<b>Akut toksisite- balık</b>	LL <sub>50</sub> , 96 saat: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EL <sub>50</sub> , 48 saat: >100 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	EL <sub>50</sub> , 72 saat: >100 mg/l, Desmodosmus subspicatus
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	IC <sub>50</sub> , 3 saat: >100 mg/l, Mikro-organizmalar
<b><u>Kronik sucul toksisite</u></b>	
<b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>	NOEL, 72 saat: >10 mg/l, Yosun

### Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 dion ile propan-1,2 diol reaksiyon ürünleri

<b><u>Akut sucul toksisite</u></b>	
<b>Akut toksisite- balık</b>	LC <sub>50</sub> , 96 saat: 26,3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EL <sub>50</sub> , 48 saat: 84,91 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	EC <sub>50</sub> , 72 saat: >59,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 saat: 59,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	EL <sub>50</sub> , 3 saat: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar

### Damıtıklar (petrol) solvent cılası alınmış ağır parafinik

<b><u>Akut sucul toksisite</u></b>	
<b>Akut toksisite- balık</b>	LL <sub>50</sub> , 96 saat: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı) NOEL, kronik, 14 gün: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EL <sub>50</sub> , 48 saat: >10000 mg/l, Su piresi
<b><u>Kronik sucul toksisite</u></b>	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** NOEL, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi  
NOEL, 72 saat: >=100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Hidrokarbonlar,C10-13,aromatikler,<1%,naftalen

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LL<sub>50</sub>, 96 saat: 2-5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EL50, 48 saat: 1,4 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EL50, 72 saat: >1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEL, 72 saat: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Kronik sucul toksisite

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** NOEL, 21 gün: 0,48 mg/l, Su piresi

### N-1-naftilanilin

#### Akut sucul toksisite

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M faktörü (akut)** 1

**Akut toksisite- balık** LL<sub>50</sub>, 96 saat: 0,44 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EL50, 48 saat: 0,3 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EL50, 96 saat: 0,93 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Akut toksisite- mikroorganizmalar** EL50, 3 saat: >10000 mg/l, Mikro-organizmalar

#### Kronik sucul toksisite

**M faktörü (kronik)** 1

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** NOEL, 21 gün: 0,032 mg/l, Su piresi

### 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.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

**Biyobozunma** Kolayca biyolojik olarak bozunması beklenmez.

#### Fosforoditiyoik asit, O,O-bis (2-etilheksil ve iso-Bu ve pentil ) esterleri karışımı, çinko tuzları

**Biyobozunma** OECD 301 B - 1,5 %: 28 gün

#### 2,6-d,-tert-bütilfenol

**Biyobozunma** OECD TG 302 C - 12-24: % 28 gün  
Kolayca biyolojik olarak bozunmaz.

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

**Biyobozunma** OECD 301 F - 31 %: 28 gün

#### Bis(nonilfenil)amin

**Biyobozunma** OECD 301 B - 1: % 28 gün

#### Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 dion ile propan-1,2 diol reaksiyon ürünleri

**Biyobozunma** OECD 301 B - 0 %: 28 gün

#### Damıtıklar (petrol) solvent cılası alınmış ağır parafinik

**Biyobozunma** OECD 301 F - 31 %: 28 gün

#### Hidrokarbonlar,C10-13,aromatikler,<1%,naftalen

**Biyobozunma** OECD 301 F - 58,6 %: 28 gün

#### N-1-naftilanilin

**Biyobozunma** OECD 301 C - 0: % 28 gün  
Kolayca biyolojik olarak bozunmaz.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Dağılım katsayısı** Yetersiz veri.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

**Biyobirikim potansiyeli** Potansiyel biyobirikim yapan.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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

### Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

**Biyobirikim potansiyeli** log Pow: 2-6, BCF: <500,

### 2,6-d,-tert-bütilfenol

**Biyobirikim potansiyeli** log Pow: 4,5,

### Bis(nonilfenil)amin

**Biyobirikim potansiyeli** log Pow: 3,64-7,02, BCF: 1730,

### Hidrokarbonlar,C10-13,aromatikler,<1%,naftalen

**Biyobirikim potansiyeli** log Pow: 2,8-6,5, BCF: 99-5780,

### N-1-naftilanilin

**Biyobirikim potansiyeli** log Pow: 4,28, BCF: 1424,

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

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

**Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Henry yasası sabiti** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Yüzey gerilimi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

**Hareketlilik** Çoğu çevre koşullarında sıvıdır. Su üzerinde yüzer. Toprağa yayılırsa yeraltı suyu kirlenebilir.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Başka bilgi bulunmamaktadır.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Yakıtlar, dizel

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

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Başka bilgi bulunmamaktadır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

<b>Genel bilgi</b>	Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır.
<b>Atık işleme yöntemleri</b>	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.
<b>Atık sınıfı</b>	Atık kodu sınıflandırması Avrupa Atık Kataloğuna(EWC) göre yürütülmelidir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

<b>Genel</b>	Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).
--------------	--

#### 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.

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

**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



## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SUPER GRES EP 3

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>Ulusal yönetmelikler</b>	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 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>AB mevzuatı</b>	(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.
<b>Rehber</b>	Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu . Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler</b>	A.B. : Avrupa Birliği DMSO: Dimetil sülfoksit STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırı T.C. : Türkiye Cumhuriyeti TWA: İşyeri maruz kalma limitleri UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi. GHS: Global Harmonize Sistem. DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye. IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname. IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar. 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. PNEC: Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon. REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006. RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli. IARC: Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı. MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon. BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü. LOAEL: En Düşük Yan Etki Gözlemlenen Seviye. NOAEL: Yan Etki Gözlemlenmeyen Seviye. NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon. DMEL: Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi.
---	--

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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>	Akut Tok. = Akut toksisite BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı Cilt Tah. = Cilt tahrişi Göz Tah. = Göz tahrişi Kans. = Kanserojenite Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik) Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)
<b>Genel bilgi</b>	Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtım: : 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. Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.
<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>	Sucul Kronik 3- H412: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi Göz Tah. 2- H319: Tedarikçi bilgisi, Test verisine dayanılarak. EUH208: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi.
<b>Eğitime dair tavsiye</b>	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Revize edilmiş sınıflandırma. İçerik bilgisi eklenmesi.
<b>Düzenleyen</b>	Emrah Parmak TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi. (Sertifika no: GBF-1917) Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	08.04.2020
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	3
<b>Hazırlama tarihi</b>	13.06.2011
<b>GBF No</b>	10155

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 3

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 ifadelerinin tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H351 Yutulması halinde kansere yol açma şüphesi var.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.  
H373 Yutulması veya solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .  
EUH208 N-1-naftilanilin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.