



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı SUPER GRES EP 00
Ürün numarası 43120

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 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
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

Zararlılık ifadeleri H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SUPER GRES EP 00

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik	40-60%	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır		
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	40-60%	
CAS numarası: 64742-52-5	EC numarası: 265-155-0	
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır		
Fosforoditiyoik asit, O,O-bis (2-etilheksil ve iso-Bu ve pentil) esterleri karışımı, çinko tuzları	<1%	
CAS numarası: —	EC numarası: 273-527-9	
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411		
2,6-d,-tert-bütilfenol	<1%	
CAS numarası: 128-39-2	EC numarası: 204-884-0	
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1	
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410		
Bis(nonilfenil)amin	<1%	
CAS numarası: 36878-20-3	EC numarası: 253-249-4	
Sınıflandırma Sucul Kronik 4- H413		

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 dion ile propan-1,2 diol reaksiyon ürünleri	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 947-696-0
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 3- H412	
Hidrokarbonlar,C10-13,aromatikler,<1%,naftalen	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 922-153-0
Sınıflandırma Asp. Tok. 1- H304 Sucul Kronik 2- H411	
N-1-naftilanilin	<1%
CAS numarası: 90-30-2	EC numarası: 201-983-0
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Cilt Hassas. 1B- H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
Yakıtlar, dizel	<1%
CAS numarası: 68334-30-5	EC numarası: 269-822-7
Sınıflandırma Kans. 2- H351	

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

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SUPER GRES EP 00

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

Yutma	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Semptomatik tedavi uygulayın.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Göz teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Acil durumda müdahale eden kişiler için

BİLDİRİM: Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin. Risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa, 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 kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri

Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden 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 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

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

Yağ buharı: TWA: 5 mg/m³ (ACGIH). Hiçbir durumda bu sınır aşılmamalı ya da daha kısıtlayıcı ise yerel sınır kullanılmamalıdır.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

Baz Yağ; TWA: 5 mg/m³ , ACGIH (United States)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

İçerik notları	WEL = Workplace Exposure Limits
Biyolojik limit değerleri	Uygun bilgi yok.
DNEL	Başka bilgi bulunmamaktadır.
DMEL	Başka bilgi bulunmamaktadır.
PNEC	Başka bilgi bulunmamaktadır.

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 ³ Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 6,75 mg/kg, bw/day Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 20,9 mg/m ³
PNEC	- Su; 0,00045 mg/l - deniz suyu; 0,000045 mg/l

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (CAS: 64742-54-7)

DNEL	Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem : 5,4 mg/m ³ Tüketici - Soluma; Uzun dönem : 1,2 mg/m ³
PNEC	Oral Değer: 9,33 mg/kg

Bis(nonilfenil)amin (CAS: 36878-20-3)

PNEC	Su; 0,1 mg/l
------	--------------

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

DNEL	Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 4 mg/kg, bw/day Tüketici - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 2 mg/kg, bw/day Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 2 mg/kg, bw/day
------	---

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

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, citle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.
Diğer cilt ve vücut korunması	Citle 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 bir tedbir yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.
Termal zararlar	Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Yarı katı
Renk	Sarı.
Koku	Maddeye has.
Koku eşiği	Yetersiz veri.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	Yetersiz veri.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Yetersiz veri.
Parlama noktası	Yetersiz veri.
Buharlaşma hızı	Yetersiz veri.
Buharlaşma faktörü	Yetersiz veri.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Yetersiz veri.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Yetersiz veri.
Diğer alevlenirlik	Yetersiz veri.
Buhar basıncı	Yetersiz veri.
Buhar yoğunluğu	Yetersiz veri.
Bağıl yoğunluk	Yetersiz veri.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Hacimsel yoğunluk	Yetersiz veri.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Yetersiz veri.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Yetersiz veri.
Bozunma sıcaklığı	Yetersiz veri.
Viskozite	Yetersiz veri.
Patlayıcı özellikler	Yetersiz veri.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Yetersiz veri.
Oksitleyici özellikler	Yetersiz veri.
Açıklamalar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Partikül karakteristiği	Uygulanamaz.
9.2. Diğer bilgiler	
Diğer bilgiler	Verilen bilgiler son ürün içindir.
Kırılma indeksi	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Parçacık büyüklüğü	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Moleküler ağırlığı	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Uçuculuk	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Doygunluk konsantrasyonu	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kritik sıcaklık	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Uçucu organik bileşik	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 Bilinmiyor.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine göre tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Diğer sağlık etkileri	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Toksik etkiler	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksisite - oral	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (oral LD₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksisite - dermal	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (dermal LD₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksisite - solunum	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (solunum LC₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt aşınması/tahrişi	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hayvan verisi	Başka bilgi bulunmamaktadır.
İnsan cildi modeli testi	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Aşırı pH	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Solunum yolları hassaslaşması	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Solunum yolları hassaslaşması	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Cilt hassaslaşması	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Cilt hassaslaşması	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Eşey hücre mutajenitesi	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Genotoksisite - in vitro	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Genotoksisite - in vivo	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Kanserojenite	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Kanserojenite	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Kanserojenite için hedef organlar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
IARC kanserojenite	Başka bilgi bulunmamaktadır.
NTP kanserojenite	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Üreme sistemi toksisitesi	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
BHOT- tek maruz kalma	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Aspirasyon zararı	
Özet	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Aspirasyon zararı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Toksikokinetik	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Genel bilgi	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Soluma	Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.
Cilt ile temas	Sıvı, cildi tahriş edebilir.
Göz ile temas	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.
Akut ve kronik sağlık zararları	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Temas yolları	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi belirtiler	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi görüşler	Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Diğer zararlılıklar hakkında bilgi Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀)

LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral,

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀)

LD₅₀ >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 LD₅₀)

LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀)

LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀)

LC50 >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

Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel

Teratojenite: - : Negatif., Dermal, Sıçan

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

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀)

LD₅₀ 3600 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-akut 125 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ 13800 mg/kg, Dermal, Tavşan
Akut toksisite - soluma	
Notlar (soluma LC₅₀)	LC50 >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 LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-kronik 270 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-akut 100 mg/kg, Oral, Sıçan
Akut toksisite - dermal	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >10000 mg/kg, Dermal, Tavşan
Cilt aşınması/tahrişi	
Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişi.
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	
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 LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan LOAEL, Sub-kronik 125 mg/kg, Oral, Sıçan
Akut toksisite - dermal	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >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 LC₅₀)	LC50 >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 LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan LOAEL, Sub-kronik 100 mg/kg, Oral, Sıçan
Akut toksisite - dermal	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Sıçan
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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ 2000 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-kronik 300 mg/kg, Oral, Sıçan

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >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 cilası alınmış ağır parafinik

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan NOAEL, Sub-akut 1000 mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) LC₅₀ >5,53 mg/l, 4 saat, Buhar Sıçan NOAEL, Sub-kronik 0,15 mg/l, 13 hafta, Buhar Sıçan

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Tahriş edici değil.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Tahriş edici değil.

Solunum yolları hassaslaşması

**Solunum yolları
hassaslaşması** Hassaslaştırıcı değil.

Eşey hücre mutajenitesi

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

Kanserojenite

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Kanserojenite	NOAEL 78 hafta., Dermal, Negatif., Fare
Üreme sistemi toksisitesi	
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Doğurganlık - Negatif. , Oral, Sıçan
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Maternal toksisite: - Negatif.: , Oral, Sıçan Gelişimsel toksisite: - Negatif.: , Dermal, Sıçan Teratojenite: - : Negatif., Dermal, Sıçan
Aspirasyon zararı	
Aspirasyon zararı	Aspirasyon zararı
Hidrokarbonlar,C10-13,aromatikler,<1%,naftalen	
Akut toksisite - oral	
Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-kronik 750 mg/kg, Oral, Sıçan
Akut toksisite - dermal	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan NOAEL, Sub-kronik 495 mg/kg, Dermal, Sıçan
Akut toksisite - soluma	
Notlar (soluma LC₅₀)	LC50 >5,28 mg/m ³ , 4 saat, Buhar Sıçan NOAEL, Sub-kronik 1000 mg/m ³ , 90 gün, Buhar 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. In vitro Kardeş Kromatid Değişimi Deneyi: Negatif.
Üreme sistemi toksisitesi	
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Doğurganlık - Negatif., Oral, Sıçan
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Gelişimsel toksisite: - : Negatif., Oral, Sıçan Maternal toksisite: - : Pozitif., Oral, Sıçan
Aspirasyon zararı	
Aspirasyon zararı	Aspirasyon zararı

N-1-naftilanilin

Akut toksisite - oral	
Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ 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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

ATE oral (mg/kg)	500,0
Akut toksisite - dermal	
Notlar (dermal LD ₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan
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.
Eşey hücre mutajenitesi	
Genotoksisite - in vitro	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif.
Üreme sistemi toksisitesi	
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Teratojenite: - : Negatif., Oral, Sıçan
Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	
Hedef organlar	Böbrekler Kan dolaşım sistemi
Yakıtlar, dizel	
Kanserojenite	
Kanserojenite	İnsanlar için kanserojen olduğu biliniyor veya şüpheleniliyor.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Sucul Kronik 3- H412

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

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

12.1. Toksisite

Toksisite Sucul Kronik 3- H412

Akut sucul toksisite

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- balık Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- sucul omurgasızlar Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- sucul bitkiler Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- mikroorganizmalar Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kronik sucul toksisite	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kronik toksisite- sucul omurgasızlar	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Toprak için toksisite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Karasal bitkiler için toksisite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Bileşenler hakkında ekolojik bilgi	

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık	LL ₅₀ , 96 saat: >100 mg/l, Balığı
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EL50, 96 saat: >10000 mg/l, Su piresi NOEL, kronik, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	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

Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EL50, 48 saat: 5,4 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EL50, 72 saat: 2,1 mg/l, Selenastrum capricornutum NOEL, 72 saat: 1 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akut toksisite- mikroorganizmalar	EL50, 3 saat: >10000 mg/l, Mikro-organizmalar
Kronik sucul toksisite	
Kronik toksisite- sucul omurgasızlar	NOEL, 21 gün: 0,4 mg/l, Su piresi

2,6-d,-tert-bütilfenol

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C50 ≤ 1
M faktörü (akut)	1
Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 96 saat: 1,4 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 48 saat: 0,45 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , 96 saat: 1,2 mg/l, Yosunu
Akut toksisite- mikroorganizmalar	EC ₅₀ , 3 saat: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar
Kronik sucul toksisite	
M faktörü (kronik)	1
Kronik toksisite- sucul omurgasızlar	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	
Akut toksisite- balık	LL ₅₀ , 96 saat: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı) NOEL, kronik, 14 gün: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EL50, 48 saat: >10000 mg/l, Su piresi
Kronik sucul toksisite	
Kronik toksisite- sucul omurgasızlar	NOEL, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi NOEL, 72 saat: >=100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Bis(nonilfenil)amin	
Akut sucul toksisite	
Akut toksisite- balık	LL ₅₀ , 96 saat: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EL50, 48 saat: >100 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EL50, 72 saat: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Akut toksisite- mikroorganizmalar	IC ₅₀ , 3 saat: >100 mg/l, Mikro-organizmalar
Kronik sucul toksisite	
Kronik toksisite- sucul omurgasızlar	NOEL, 72 saat: >10 mg/l, Yosun
Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 dion ile propan-1,2 diol reaksiyon ürünleri	
Akut sucul toksisite	
Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 96 saat: 26,3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EL50, 48 saat: 84,91 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , 72 saat: >59,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 saat: 59,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Akut toksisite- mikroorganizmalar

EL50, 3 saat: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar

Damıtıklar (petrol) solvent sınıfı alınmış ağır parafinik

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık

LL₅₀, 96 saat: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
NOEL, kronik, 14 gün: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar

EL50, 48 saat: >10000 mg/l, Su piresi

Kronik sucul toksisite

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

LL₅₀, 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)C₅₀

0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktörü (akut)

1

Akut toksisite- balık

LL₅₀, 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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygulanamaz.
Fototransformasyon	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kararlılık (hidroliz)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Biyobozunma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Biyolojik oksijen ihtiyacı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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 cilası 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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

Dağılım katsayısı Yetersiz veri.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

Biyobirikim potansiyeli Potansiyel biyobirikim yapan.

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.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Yakıtlar, dizel

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

**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.

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

UN numarası veya kimlik numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 00

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal mevzuat

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 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

AB mevzuatı

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

Rehber

Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .
Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Uygulanamaz.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

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 00

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

Kısaltmalar ve akronimler	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)
Genel bilgi	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. 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.
Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir. Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, http://echa.europa.eu/
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları	Sucul Kronik 3- H412: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi
Eğitime dair tavsiye	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Revize edilmiş sınıflandırma. İçerik bilgisi eklenmesi.
Düzenleyen	Ece Yiğit Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.30.08 18.02.2028)
Yeni düzenleme tarihi	19.02.2024
Kaçıncı düzenleme olduğu	4
Hazırlama tarihi	13.06.2011
GBF No	10260
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. 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 .

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.