



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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 0
Ürün numarası 43121

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 0

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 ifadeleri

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 kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASı 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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik	60-80%	
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	25-40%	
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	1-5%	
CAS numarası: —	EC numarası: 273-527-9	
Sınıflandırma	Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SUPER GRES EP 0

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

2,6-d,-tert-bütilfenol	1-5%
CAS numarası: 128-39-2	EC numarası: 204-884-0
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Sukul Akut 1- H400 Sukul Kronik 1- H410	
Bis(nonilfenil)amin	<1%
CAS numarası: 36878-20-3	EC numarası: 253-249-4
Sınıflandırma Sukul Kronik 4- H413	
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 Sukul Kronik 3- H412	
Hidrokarbonlar,C10-13,aromatikler,<1%,naftalen	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 922-153-0
Sınıflandırma Asp. Tok. 1- H304 Sukul Kronik 2- H411	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

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 Bölüm16'da verilmiştir.

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

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

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.
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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SUPER GRES EP 0

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 Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

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 kaçının.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SUPER GRES EP 0

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 kaçının.

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 kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kullandıktan sonra ve yemek yemeden, sigara içmeden ve 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/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)

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 0

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.

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/m³
Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 6,75 mg/kg, bw/day
Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 20,9 mg/m³

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.

Termal zararlar

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

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	~ 200 damlama noktası-dropping point°C
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.
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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

Oksitleyici özellikler	Yetersiz veri.
Açıklamalar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
9.2. Diğer bilgiler	
Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
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.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Diğer sağlık etkileri Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - oral

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (oral LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

Akut toksisite - dermal

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (dermal LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - soluma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (soluma 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 Göz tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/tahrişi Gözler için tahriş edici olduğu kabul edilir.

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

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

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 Gözler için tahriş edici olduğu kabul edilir.

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.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

Akut toksisite - oral

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Oral,
<u>Akut toksisite - dermal</u>	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Dermal,
<u>Kanserojenite</u>	
Özet	Ürün içeriğindeki baz yağlar IP 346'ya göre %3'ten düşük miktarda DMSO içermektedir.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

<u>Akut toksisite - oral</u>	
Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan
<u>Akut toksisite - dermal</u>	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan
<u>Akut toksisite - soluma</u>	
Notlar (soluma LC₅₀)	LC ₅₀ >5,53 mg/l, 4 saat, Toz/Sis Sıçan
<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	
Cilt aşınması/tahrişi	Tahriş edici değil.
<u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u>	
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Tahriş edici değil.
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Cilt hassaslaşması	Hassaslaştırıcı değil.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Genotoksisite - in vitro	Kromozom bozukluğu: Negatif.
<u>Kanserojenite</u>	
Kanserojenite	Negatif., Dermal, Fare, Dişi
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel	Teratojenite: - : Negatif., Dermal, Sıçan

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

<u>Akut toksisite - oral</u>	
Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ 3600 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-akut 125 mg/kg, Oral, Sıçan
<u>Akut toksisite - dermal</u>	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ 13800 mg/kg, Dermal, Tavşan
<u>Akut toksisite - soluma</u>	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

Notlar (solunum LC₅₀)	LC50 >2 mg/l, 1 saat, Buhar Sıçan
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Cilt hassaslaşması	Hassaslaştırıcı değil.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Genotoksikite - in vitro	Gen mutasyonu: Pozitif. Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
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 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 LD₅₀)	LD ₅₀ >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

Genotoksikite - 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 0

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

Notlar (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
<u>Akut toksisite - soluma</u>	
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
<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	
Cilt aşınması/tahrişi	Tahriş edici değil.
<u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u>	
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Tahriş edici değil.
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Cilt hassaslaşması	Hassaslaştırıcı değil.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Genotoksisite - in vitro	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif.
<u>Kanserojenite</u>	
Kanserojenite	78 hafta, Negatif., Dermal, Fare
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
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

<u>Akut toksisite - oral</u>	
Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan LOAEL, Sub-kronik 100 mg/kg, Oral, Sıçan
<u>Akut toksisite - dermal</u>	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Sıçan
<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	
Cilt aşınması/tahrişi	Orta derecede tahriş edici.
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Cilt hassaslaşması	Hassaslaştırıcı değil.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Genotoksisite - in vitro	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif. Kemirgen Baskın Ölümcül Test: Negatif.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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., Oral, Sıçan

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

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 cılası 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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

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

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) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-kronik 750 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan NOAEL, Sub-kronik 495 mg/kg, Dermal, Sıçan

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) LC₅₀ >5,28 mg/m³, 4 saat, Buhar Sıçan NOAEL, Sub-kronik 1000 mg/m³, 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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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: - : Negatif., Oral, Sıçan Maternal toksisite: - : Pozitif., Oral, Sıçan

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı Aspirasyon zararı

N-1-naftilanilin

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ 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

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

Ekotoksosite

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

12.1. Toksikite

Toksikite

Sucul Kronik 3- H412

Akut sucul toksikite

Özet

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksikite- balık

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksikite- sucul omurgasızlar

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksikite- sucul bitkiler

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksikite- mikroorganizmalar

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksikite- karada yaşayan organizmalar

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kronik sucul toksikite

Özet

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kronik toksikite- balıklarda erken yaşam evresi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısa dönem toksikite- embriyo ve erken larva evreleri

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kronik toksikite- sucul omurgasızlar

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Toprak için toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Karasal bitkiler için toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

Akut sucul toksikite

Akut toksikite- balık

LL₅₀, 96 saat: >100 mg/l, Balığı

Akut toksikite- sucul omurgasızlar

EL₅₀, 96 saat: >10000 mg/l, Su piresi
NOEL, kronik, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi

Akut toksikite- sucul bitkiler

NOEL, 72 saat: >100 mg/l, Yosunu

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

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 LC₅₀, 96 saat: 1,4 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 saat: 0,45 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 96 saat: 1,2 mg/l, Yosunu

Akut toksisite- mikroorganizmalar EC₅₀, 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 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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

Bis(nonilfenil)amin

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık	LL ₅₀ , 96 saat: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EL ₅₀ , 48 saat: >100 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EL ₅₀ , 72 saat: >100 mg/l, Desmodosmus 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 (Gökkuşığı alabalığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EL ₅₀ , 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
Akut toksisite- mikroorganizmalar	EL ₅₀ , 3 saat: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar

Damıtıklar (petrol) solvent cılası alınmış 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 (Gökkuşığı alabalığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EL ₅₀ , 48 saat: >10000 mg/l, Su piresi
Kronik sucul toksisite	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 ₅₀ , 96 saat: 2-5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşığı alabalığı)
-----------------------	---

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

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

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

Biyobozunma	OECD 301 B - 1,5 %: 28 gün <u>2,6-d,-tert-bütifenol</u>
Biyobozunma	OECD TG 302 C - 12-24: % 28 gün Kolayca biyolojik olarak bozunmaz. <u>Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik</u>
Biyobozunma	OECD 301 F - 31 %: 28 gün <u>Bis(nonilfenil)amin</u>
Biyobozunma	OECD 301 B - 1: % 28 gün <u>Dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 dion ile propan-1,2 diol reaksiyon ürünleri</u>
Biyobozunma	OECD 301 B - 0 %: 28 gün <u>Damıtıklar (petrol) solvent cılası alınmış ağır parafinik</u>
Biyobozunma	OECD 301 F - 31 %: 28 gün <u>Hidrokarbonlar,C10-13,aromatikler,<1%,naftalen</u>
Biyobozunma	OECD 301 F - 58,6 %: 28 gün <u>N-1-naftilanilin</u>
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

	<u>Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik</u>
Biyobirikim potansiyeli	Potansiyel biyobirikim yapan. <u>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic</u>
Biyobirikim potansiyeli	log Pow: 2-6, BCF: <500, <u>2,6-d,-tert-bütifenol</u>

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

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.

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Uygulanamaz.

koduna göre dökme

taşımacılık

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler 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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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/

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.
Kısaltmalar ve akronimler	Akut Tok. = Akut toksisite BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – 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)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SUPER GRES EP 0

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

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	Göz Tah. 2- H319: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi 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	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)
Yeni düzenleme tarihi	07.04.2020
Kaçıncı düzenleme olduğu	3
Hazırlama tarihi	13.06.2011
GBF No	10261
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.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SUPER GRES EP 0

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

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.