

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

### ARGA KAUÇUKLU GRES

#### Bölüm 1: Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

##### Madde/Karışım kimliği

Ürünün adı ARG A KAUÇUKLU GRES

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

Belirlenmiş kullanımlar Gres

##### Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi OPET FUCHS MADENİ YAĞ SAN. ve TİC. A.Ş.  
AOSB 10006 SOK. NO:12 35620 Çiğli/İZMİR  
TEL: +90 232 376 78 38  
FAKS: +90 232 376 78 39  
[www.opetfuchs.com.tr](http://www.opetfuchs.com.tr)

##### Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114  
Acil Sağlık Hizmetleri:112  
+90 0232 376 78 38

#### Bölüm 2: Zararlılık Tanımlanması

##### Madde veya Karışımların Sınıflandırılması

##### **1272/2008 [EC] Yönetmeliği'ne göre Sınıflandırma**

Ürün 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

##### **67/548/EC Yönetmeliği veya 1999/45/EC Yönetmeliği'ne göre Sınıflandırma**

Ürün 67/548/EC yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

##### Etiket Unsurları

Ürün 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

<b>Sembol/ Piktogram</b>	Yok
<b>Uyarı İbareleri</b>	Uyarı kelimesi mevcut değildir.
<b>Zararlılık İbareleri</b>	Bilinen önemli bir tehlikesi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
<b>Güvenlik İbareleri</b>	Uygulanmaz.
<b>İçindekiler</b>	Yağlama yağları (petrol), Bazı yağlar; tanımlanmamış

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

### ARGA KAUÇUKLU GRES

#### Diğer Tehlikeler

Deriyle uzun süreli veya tekrarlanan temas, kızarıklık, kaşıntı ve tahrişe neden olabilir. Ürün bileşenleri vücuda deri yoluyla emilebilir.

#### **Bölüm 3: Bileşim/İçerik Maddelerle İlgili Bilgi**

#### Karışım

Yüksek derecede rafine mineral yağ (IP 346 DMSO özü<3%) Özel performans katkıları

Malzeme Adı	EC No	CAS No	Miktar (%)	Sınıflandırma 67/548/EC veya 1999/45/EC	Sınıflandırma 1272/2008 [CLP]
Yağlama yağları (petrol), Bazyağlar; tanımlanmamış)	278-012-2	74869-22-0	75 - 90	-	-

Tüm (R) cümlecikleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Tüm (H) ve (EUH) cümlecikleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

#### **Bölüm 4: İlk Yardım Önlemleri**

#### İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Soluma</b>	Normal kullanım koşullarında tedavi gerektirmez. Baş dönmesi ve mide bulantısı gibi belirtilerle karşılaşırsa temiz havaya çıkılmalıdır, belirtiler devam ederse, tıbbi yardım alın.
<b>Cilt Teması</b>	Bulaşmış giysileri çıkarın. Maruz kalmış bölgeyi bol ve sürekli akan suyla ve şayet varsa sabunla hemen yıkayın, kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.
<b>Göz Teması</b>	Bol su ile iyice durulayın. Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.
<b>Yutma</b>	KUSTURMAYINIZ. YUTULURSA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

#### Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkileri

<b>Soluma</b>	Yüksek sıcaklıkta buhar soluması sonucu üst solunum yollarında tahrişe sebep olabilir.
<b>Cilt Teması</b>	Kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.
<b>Göz Teması</b>	Kızarıklık, gözün sulanmasına neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

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

**Doktora verilecek bilgiler** Semptomatik tedavi uygulayın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

### ARGA KAUCUKLU GRES

#### Bölüm 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

##### Yangın söndürücüler

##### **Uygun yangın söndürme aletleri**

CO<sub>2</sub>, kuru kimyasal veya köpük kullanın.

##### **Uygun olmayan yangın söndürme aletleri**

Yüksek basınçlı su kullanmayın. Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

##### **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**

Tehlikeli yanma ürünleri:havadaki katı ve sıvı partiküllerle gazın kompleks bir karışımı.Karbon monoksit ve bazı metal oksitleri.Tanımlanmamış organik ve inorganik bileşikleri içerebilir.

##### **İtfaiyeciler için tavsiyeler**

Acil müdahale personeli dışında herkesi yangın alanından uzaklaştırın. Standart koruyucu ekipmanlar kullanılır.Kapalı alanlarda bağımsız solunum aparatı (SCBA) kullanılır.

#### Bölüm 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

##### **Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Yetkili olmayan kişiler ortamdan uzaklaştırın. Uygun kişisel korunma ekipmanı giyin. Deriyle ve gözlerle temas etmesinden kaçının.Tuz, toprak veya diğer uygun bariyerleri kullanarak, kanalizasyon, su kanalı veya nehirlere dökülmesini yada karışmasını engelleyin.

##### **Çevresel önlemler**

Dökülen malzemenin, toprağa, dere ve nehirlere yayılmasını ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla karışmasını önleyici tedbirler alın. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğun da ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

##### **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Kum, kil, toprak, talaş veya uygun bir malzeme ile bir engel yaparak maddenin yayılmasını önleyin. Sıvıyı doğrudan veya bir emici madde içinde geri alın. Artıkları yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere ikaz etiketli kaplara doldurun.

##### **Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım bilgileri için Bölüm 7'ye bakın. Kişisel korunma için 8. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için13.bölüme bakın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

### ARGA KAUÇUKLU GRES

#### Bölüm 7: Elleçleme ve Depolama

##### Güvenli kullanım için önemler

##### **Güvenli kullanım ile ilgili öneriler**

Döküldüğü zaman son derece kaygandır.

##### **Genel hijyen koşulları**

Deriyle uzun süreli veya tekrarlı temastan kaçınin. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Buhar ve/veya buğu solumaktan kaçınin. Ürünlerle taşınırken koruyucu ayakkabılar giyilmeli ve uygun taşıma araçları kullanılmalıdır.

##### **Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama koşulları**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Ambalajlı ürünü serin, iyi havalandırılan bir alanda depolayın. Donmaktan ve direkt güneş ışığından, yüksek ısı ateşten koruyun.

##### **Spesifik son kullanımlar**

Özellikle belirtilmiş bilgi yoktur.

#### Bölüm 8: Maruz Kalma Kontrolleri/ Kişisel Korunma

##### **Kontrol parametreleri**

**DNEL** Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**PNEC** Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

##### **Maruz kalma kontrolleri**

##### **Mühendislik Kontrolleri**

Yağ buharı veya dumanlarının solunma risksine karşı çalışılan ortamın etkili bir şekilde havalandırılması sağlanmalıdır. Hava tahliye sistemi bulundurulmalı ve diğer teknik tedbirler alınmalıdır. Tüm kimyasallar sağlığa verdikleri risk bakımından değerlendirilmelidir ve bunlara maruz kalma durumunu önlemek ya da yeterli derecede kontrol etmek için gerekli kontrol önlemleri alınmalıdır.

##### **Kişisel koruyucu ekipman**



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

### ARGA KAUCUKLU GRES

#### Ellerin korunması

Nitril eldiven tavsiye edilir. Uzun süreli veya sık temas olması muhtemel ise, koruyucu ve kimyasal dayanıklı eldivenler giyin. Eldiven tedarikçilerin tavsiyelerini dikkate alın. Kirli ve yıpranmış eldivenleri değiştirin. Eldivenler kullanılmadan önce ve sonra iyice yıkanmalıdır.

#### Göz/Yüz korunması

Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

#### Vücut korunması

Cilt ile temasından kaçınınız. Vücudu tamamen korumak için iş tulumu giyilebilir. Tulumlar düzenli olarak yıkanmalıdır. Cildin maruz kalma riski yüksek olan yerlerde kimyasal dayanıklı önlükler veya kimyasal geçirmez giysilerin ve çizmelerin kullanımı gerekebilir.

#### Solunum koruma

Normal şartlarda yoktur. Sis, sprey ya da aerosola maruz kalınması durumunda uygun kişisel solunum koruması ve koruyucu giysilerinizi giyin.

#### Genel hijyen koşulları

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak kullanın.

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

Yağın kanalizasyona, kanallara karışması önlenmeli bunun için bariyer kullanılabilir. Böyle bir imkanın olmadığı durumlarda yerel yönetimler kaza hakkında bilgilendirilmelidir.

### Bölüm 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

<b>Fiziksel Durum</b>	Yarı katı
<b>Görünüş</b>	Pürüzsüz
<b>Renk</b>	Yeşil
<b>Koku</b>	Karakteristik madeni yağ kokusu
<b>pH</b>	Uygulanmaz
<b>Sabun Cinsi</b>	Kalsiyum
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b>	Ürün kendiliğinden alevlenemez
<b>Çözünürlük</b>	Suda çözünmez
<b>NLGI Sınıfı</b>	3
<b>Damlama Noktası</b>	Min. 100

#### Diğer bilgiler

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

### ARGA KAÜÇUKLU GRES

#### Bölüm 10: Kararlılık ve Tepkime

##### **Reaktivite**

Bu ürün ile ilgili herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

##### **Kimyasal kararlılık**

Normal depolama ve kullanma koşulları altında kararlıdır.

##### **Tehlikeli reaksiyon olasılığı**

Tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

##### **Kaçınılması gereken durumlar**

Yüksek sıcaklıklar veya direk güneş ışınlarına maruz bırakılmamalıdır.

##### **Kaçınılması gereken malzemeler**

Tutuşturucu maddeler, kuvvetli oksitleyiciler.

##### **Tehlikeli ayrılma ürünleri**

Normal depolama sırasında zararlı bozulma ürünlerinin oluşması beklenmez. Karbon oksitler. Bazı metal oksitler.

#### Bölüm 11: Toksikolojik Bilgiler

##### **Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

##### **Cilt Aşınması/Tahrişi**

Hafif tahriş olabilir.

##### **Ciddi göz hasarı/tahrişi**

Hafif tahriş olabilir.

##### **Hassiyet**

Egzamaya benzer cilt düzensizliğine (dermatite) neden olabilir.

##### **Mutajenite**

Sınıflandırma için yeterli bilgi yok.

##### **Karsinojenisite**

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

##### **Üreme sistemi toksitesi**

Sınıflandırma için yeterli bilgi yok.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

### ARGA KAUCUKLU GRES

#### STOT-tek maruziyet

Sınıflandırma için yeterli bilgi yok.

#### STOT-tekrarlanan maruziyet

Sınıflandırma için yeterli bilgi yok.

#### Soluma

Belirlenmiş önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

#### Göz teması

Belirlenmiş önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

#### Cilt teması

Belirlenmiş önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

#### Yutma

Belirlenmiş önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

#### Akut ve kronik sağlık zararları

Belirlenmiş önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

### Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler

#### Toksosite

#### Çevresel zararlar

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

#### Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcı değildir, kendiliğinden parçalanması beklenir.

#### Biyobirikim potansiyeli

Besin zinciri yolu ile çevrede biyobirikimi beklenmez.

#### Topraktaki hareketlilik

Çoğu ortam koşullarında sıvıdır. Su üstünde yüzer.Toprağa karışması muhtemel değildir.

#### Hareketlilik

Suda çözünmez.

#### PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşik içermez.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

### ARGA KAUCUKLU GRES

#### Diğer olumsuz etkiler

Dökülen ürün yeraltı sularının kirlenmesine neden olur.

#### Bölüm 13: Bertaraf Etme Bilgileri

#### Atık işleme yöntemleri

Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın. Kullanılmış ürün ve ürün kapları yürürlükteki mevzuata uygun, lisanslı birimler tarafından bertaraf edilmelidir. Dökülen ürünlerin kanallara ve kanalizasyonlara karışmasına izin vermeyin.

#### Bölüm 14: Taşımacılık Bilgileri

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

#### UN number

Düzenlenmemiştir.

#### Uygun UN taşımacılık adı

Düzenlenmemiştir.

#### Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Düzenlenmemiştir.

#### Ambalajlama grubu

Düzenlenmemiştir.

#### Çevresel zararlar

Deniz kirleticisi

#### Kullanıcı için özel önlemler

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

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

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

#### Bölüm 15: Mevzuat Bilgileri

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

#### Ulusal yönetmelik

Kimyasal veya madeni yağ ürünleri kullanırken, normal güvenlik yönetmelikleri dikkate alınmalıdır.

2004/73/EC (31. ATP) ve Zararlı Malzeme Yasasına kadar, ürün EC



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

### ARGA KAUÇUKLU GRES

Direktifleri altında, tanımlama kurallarına tabi değildir. Muhtemelen madde 3'de açıkça belirtilen tehlikeli bileşimler konsantrasyonları sınıflandırma değerinin altındadır. Yerel yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

#### AB mevzuatı

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer) Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).

#### Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

### Bölüm 16: Diğer Bilgiler

#### Genel bilgi

Tüm terkip maddeler Avrupa Envanterlerinde listelenmiştir. Bu veriler, bizim mevcut bilgilerimize dayanır. Ancak bunlar, spesifik ürün özellikleri için bir garanti olmayıp, sözleşme ilişkilerinde, yasal geçerlilik teşkil etmeyecektir. Bu güvenlik veri cetveli, 91/155/EU'ya göre, güvenlik veri cetvelidir. EU listelerine göre sınıflandırmaya tabi olmayan ürünler için, bu cetvel ihtiyari olarak düzenlenir.

#### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmenliği"

#### Revizyon ile ilgili açıklamalar

Revize edilmiş sınıflandırma

#### Düzenleyen

EBRU ŞEN AR-GE Mühendisi - NBC Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı  
(Sertifika No: 01.42.06)  
Opet Fuchs Madeni Yağ San. Tic. A.Ş.  
AOSB 10006 Sok. No:12 35620 Çiğli/İZMİR  
[E-mail: Ebru.SEN@opetfuchs.com.tr](mailto:Ebru.SEN@opetfuchs.com.tr)

#### Yeni düzenleme tarihi

31.03.2016

#### Kaçıncı düzenleme olduğu

4

#### Hazırlama tarihi

13.12.2010

#### GBF No

OPET.GBF.2103

#### Risk ifadelerinin tümü

Yok

#### Zararlılık ifadelerinin tümü

Yok

Geçerlilik süresi; Malzeme Güvenlik Formunun bu en son yayını, tüm önceki yayınları geçersiz kılar.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

## ARGA KAÜÇUKLU GRES

### ÇEKİNCE

İş bu Güvenlik Bilgi Formu OPET FUCHS MADENİ YAĞ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. tarafından elde edilen bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Formda yer alan sağlık, emniyet ve çevre koşulları ile ilgili bilgiler her durumda yeterli olmayabilir. Ürünü emniyetli kullanmak, değerlendirmek, kanun ve kurallara uymak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürünün anormal kullanımından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemede tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak herhangi bir zarar veya yaralanma için OPET FUCHS MADENİ YAĞ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. sorumlu tutulmayacaktır.