

## 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 SUPER EP 00

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

##### Madde/Karışım kimliği

Ürünün adı ARGASUPER EP 00

##### 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.

Sembol/ Piktogram Yok

Uyarı İbareleri Yok

Belirli Tehlike Durumları EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

##### Diğer Tehlikeler

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 SUPER EP 00

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

##### Karışım

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

Malzeme Adı	EC No	CAS No	Miktar (%)	Sınıflandırma 67/548/EC veya 1999/45/EC	Sınıflandırma 1272/2008 [CLP]
2-etilhekzil çinko ditiofosfat	224-235-5	4259-15-8	<1,3	N;R51/53 Xi;R41	Akuatik Kronik 2 (H411) Göz Hasarı 1 (H318)

##### İçerik hakkında

Mineral esaslı bazyaglar ve katkı maddeleri ile formüle edilmiş kalsiyum-lityum gresi. Üründe kullanılan bazyaglarında (IP 346 test metodu ile yapılan) dimetil sülfoksit (DMSO) ekstrakt miktarı %3'ten azdır.

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>Solunma</b>	Buharının solunması durumunda temiz havaya çıkın.
<b>Cilt Teması</b>	Sabun ve su ile yıkayın.
<b>Göz Teması</b>	Bol su ile iyice durulayın.
<b>Yutma</b>	KUSTURMAYINIZ. YUTULURSA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

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

**Belirtiler** Bilinmemektedir.

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

**Doktora verilecek bilgiler** Semptomatik tedavi uygulayın.

#### Bölüm 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

##### Yangın söndürücüler

##### Uygun yangın söndürme aletleri

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

## 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 SUPER EP 00

#### Uygun olmayan yangın söndürme aletleri

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

#### Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Alevlenir değildir. Yangın tahriş edici ve / veya toksik gazlar üretebilir.

#### İtfaiyeciler için tavsiyeler

Yangın ve/veya patlama durumunda gazları solumayınız.

### Bölüm 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

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

##### Kişisel önlemler

Döküldüğü zaman son derece kaygandır.

##### Acil durum personeli için

8. Bölüm'de önerilen kişisel korunma kullanın.

##### Çevresel önlemler

Güvenli ise çevreye sızmasını veya dökülmesini önleyin.

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

##### Temizleme metodları

Kum veya diğer yanıcı olmayan emici materyal ile alın ve daha sonra bertaraf kaplara koyun.

##### Diğer bölümlere atıflar

##### Diğer bilgiler

Ekolojik bilgiler için 12. Bölüme bakın.

### Bölüm 7: Elleçleme ve Depolama

#### Güvenli kullanım için önemler

##### Güvenli kullanım ile ilgili öneriler

Döküldüğü zaman son derece kaygandır.

##### Genel hijyen koşulları

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak kullanın. Deriyle uzun süreli veya tekrarlanan temasından kaçının.

## 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 SUPER EP 00

#### Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama koşulları

##### **Depolama koşulları**

Serin, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin. 45°C' yi aşmayan sıcaklıkta saklayın. Isı, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.

##### **Spesifik son kullanımlar**

##### **Risk yöntemi yöntemleri**

Gerekli bilgiler bu Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

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

##### **Kontrol parametreleri**

**DNEL** Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

**PNEC** Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

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

##### **Mühendislik Kontrolleri**

Normal şartlarda yoktur.

##### **Kişisel koruyucu ekipman**



##### **Ellerin korunması**

Koruyucu nitril kauçuk eldiven giyin. Kalınlığı  $\geq 0.38$  mm, çalışma süresi  $>480$  dakika. Kalınlığı 0.1 mm - sıçrama koruması. Eldiven materyalinin çalışma süresi aşılmadığından emin olun. Özel eldivenler için, eldiven tedarikçilerinden çalışma süresi hakkında bilgi alın.

##### **Göz/Yüz korunması**

Göz ile temasından kaçının.

##### **Vücut korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin.

##### **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.

## 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 SUPER EP 00

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

Ürünün kanalizasyona karışmamasına önleyin.

#### Bölüm 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

##### Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

Fiziksel durum	Yarı katı
Görünüş	Pürüzsüz
Renk	Sarı-Kahverengi
Koku eşiği	Herhangi bir bilgi yoktur.
Patlayıcı özellikler	Herhangi bir bilgi yoktur.
Oksitleyici özellikler	Herhangi bir bilgi yoktur.

##### Özellik

pH

Erime noktası / donma noktası

Kaynama noktası / kaynama aralığı

Parlama noktası

Buharlaştırma oranı

Alevlenebilirlik (katı,gaz)

Havada alevlenebilirlik sınırı

Buhar basıncı

Buhar yoğunluğu

Spesifik gravity

Çözünürlük (ler)

Dağılım katsayısı

(n-oktanol/su)

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Bozunma sıcaklığı

Kinematik viskozite

Dinamik viskozite

##### Değerler

> 150 °C / > 302 °F

##### Açıklamalar-Yöntem

Herhangi bir bilgi yoktur.

Herhangi bir bilgi yoktur.

Uygulanmaz.

Bazıyağına dayanır.

Uygulanmaz.

Herhangi bir bilgi yoktur.

Herhangi bir bilgi yoktur.

Uygulanmaz.

Uygulanmaz.

Herhangi bir bilgi yoktur.

Herhangi bir bilgi yoktur.

Herhangi bir bilgi yoktur.

Herhangi bir bilgi yoktur.

Herhangi bir bilgi yoktur.

Herhangi bir bilgi yoktur.

Herhangi bir bilgi yoktur.

Herhangi bir bilgi yoktur.

##### Diğer bilgiler

Yoğunluk

< 1000 kg/m<sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

#### Bölüm 10: Kararlılık ve Tepkime

##### Reaktivite

Kararlı.

## 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 SUPER EP 00

#### **Kimyasal kararlılık**

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### **Tehlikeli reaksiyon olasılığı**

Normal şartlarda yoktur.

#### **Kaçınılması gereken durumlar**

Isı.

#### **Kaçınılması gereken malzemeler**

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

#### **Tehlikeli ayrılma ürünleri**

Normal şartlarda yoktur.

### **Bölüm 11: Toksikolojik Bilgiler**

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

##### **Akut toksisite**

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

##### **Cilt Aşınması/Tahrişi**

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

##### **Ciddi göz hasarı/tahrişi**

Göz tahrişine neden olması beklenmez. Veriler bu ürün veya benzer bir üründe elde edildi. OECD Test No 405: Akut Göz tahriş / aşındırma.

##### **Hassiyet**

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

##### **Mutajenite**

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

##### **Karsinogenisite**

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

##### **Üreme sistemi toksitesi**

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

##### **STOT-tek maruziyet**

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

## 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 SUPER EP 00

#### STOT-tekrarlanan maruziyet

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

#### Aspirasyon tehlikesi

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin bölüm 3.1 dayalı hesaplanır.

**Oral LD50** 5,136.00 mg/kg

**Dermal LD50** 3,208.00 mg/kg

2-etilhekzil çinko ditiofosfat için;

**Oral LD50** = 3100 mg/kg (Tavşan)

**Dermal LD50** > 5000 mg/kg (Tavşan)

#### Ürün bilgisi

Ürünün bilinen veya verilen bilgilere dayalı bir akut toksisite tehlikesi yoktur.

#### Soluma

Yağ sisinin solunması tahrişe, baş ağrısına, mide bulantısına ve solunum zorluğuna neden olabilir.

#### Göz teması

Göz tahrişine neden olması beklenmez.

#### Cilt teması

Uzun süreli temas kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.

#### Yutma

Kırıklık (rahatsızlık belirsiz hissi).

### Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler

#### Ekotoksosite

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir. Arasına önemli emisyonlar veya sık tekrarlayan minör emisyonların zararlı veya rahatsız edici etkisi olabilir.

Kimyasal Adı	Alg/Su Bitkileri	Balık	Daphnia ve diğer sucul omurgasızlar için toksisite
2-etilhekzil çinko ditiofosfat	1.0-5.0: 96 saat Pseudokirchneriella subcapitata mg /L EC50	10,0-35,0: 96 saat Pimephales promelas mg/L LC50 yarı-statik 1.0-5.0: 96 saat Pimephales promelas mg/L LC50 statik	1-1,5: 48 saat Daphnia magna mg/L EC50

## 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 SUPER EP 00

#### **Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürünün biyoparçalanabilirliği kolay değildir.

#### **Biyobirikim potansiyeli**

Ürünün biyolojik birikimi yoktur.

2-etilhekzil çinko ditiofosfat için;

**Ayrılma Katsayısı** 2,86

#### **Topraktaki hareketlilik**

##### **Topraktaki hareketlilik**

Dökülmesi halinde toprak tarafından emilir.

##### **Hareketlilik**

Suda çözünmez.

#### **PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları**

Herhangi bir bilgi yoktur.

#### **Diğer olumsuz etkiler**

Herhangi bir bilgi yoktur.

### **Bölüm 13: Bertaraf Etme Bilgileri**

#### **Atık işleme yöntemleri**

##### **Atıklar/kullanılmamış ürünler**

Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal, yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

##### **Kirlenmiş ambalajlar**

Federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

**Avrupa atık kodları** 13.08.99

### **Bölüm 14: Taşımacılık Bilgileri**

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

#### **UN number**

Düzenlenmemiştir.



## 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 SUPER EP 00

**Uygun UN taşımacılık adı**

Düzenlenmemiştir.

**Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

Düzenlenmemiştir.

**Ambalajlama grubu**

Düzenlenmemiştir.

**Çevresel zararlar**

Uygulanmaz.

**Kullanıcı için özel önlemler**

Yoktur.

**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 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 İlişkin (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

## 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 SUPER EP 00

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.

<b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b>	13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmenliği"
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Revize edilmiş sınıflandırma
<b>Düzenleyen</b>	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 <a href="mailto:Ebru.SEN@opetfuchs.com.tr">E-mail: Ebru.SEN@opetfuchs.com.tr</a>
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	21.12.2015
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	4
<b>Hazırlama tarihi</b>	13.12.2010
<b>GBF No</b>	OPET.GBF.2202
<b>Risk ifadelerinin tümü</b>	R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. R41 Gözde ciddi hasar riski.
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

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

### 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.