

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 COMPLEX 2

Bölüm 1: Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

Madde/Karışım kimliği

Ürünün adı ARGA COMPLEX 2

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

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

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 COMPLEX 2

Bölüm 3: Bileşim/İçerik Maddelerle İlgili Bilgi

Karışım

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

İçerik hakkında

Mineral esaslı bazyağlar ve katkı maddeleri ile formüle edilmiş lityum kompleks gresi. Üründe kullanılan bazyağlarında (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

Solunma	Buharının solunması durumunda temiz havaya çıkın.
Cilt Teması	Sabun ve su ile yıkayın.
Göz Teması	Bol su ile iyice durulayın.
Yutma	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

CO₂, 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

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

İtfaiyeciler için tavsiyeler

Yangın ve/veya patlama durumunda gazları solumayınız.

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 COMPLEX 2

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.

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.

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 COMPLEX 2

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 ≥ 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.

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 Mavi

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 COMPLEX 2

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

Buharlaşma 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.

Bazyağına 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.

Diğer bilgiler

Yoğunluk

< 1000 kg/m³ @ 25 °C / 77 °F

Bölüm 10: Kararlılık ve Tepkime

Reaktivite

Kararlı.

Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Normal şartlarda yoktur.

Kaçınılması gereken durumlar

Isı.

Kaçınılması gereken malzemeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

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 COMPLEX 2

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

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

Hassiyet

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

Mutajenite

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

Karsinojenisite

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

Üreme sistemi toksitesi

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

STOT-tek maruziyet

Bileşen verilerine göre tehlikeli değil.

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 5,905.00 mg/kg

Dermal LD50 5,237.00 mg/kg

Ürün bilgisi

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

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 COMPLEX 2

Soluma

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

Göz teması

Göz tahrişine neden olabilir.

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.

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyoparçalanabilirliği kolay değildir.

Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyolojik birikimi yoktur.

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.

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 COMPLEX 2

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.

Uygun UN taşımacılık adı

Düzenlenmemiştir.

Taşımacılık zararlılık sınıfı(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.

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve

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 COMPLEX 2

AB mevzuatı

ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 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 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 Düzenleyen

Revize edilmiş sınıflandırma
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

21.12.2015

Kaçıncı düzenleme olduğu

3

Hazırlama tarihi

13.12.2010

GBF No

OPET.GBF.2212

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.