



**MALZEME GÜVENLİK
BİLGİ FORMU
(MATERIAL SAFETY
DATA SHEET
F-UBG/V1**

ANADOLU RULMAN İMALAT SAN. VE TİC. A.Ş.
Fevzi Çakmak Mah. Saadet Cad. No:35 Konya/ TÜRKİYE
Tel: +90 380 735 51 54 Faks:+90 380 735 51 77

www.anadolurulman.com.tr

2024

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün adı: F-UBG/V1

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımlar: Gres yağı

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Önerilmeyen kullanım tanımlanmamıştır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici / Dağıtıcı: Opet Fuchs Madeni Yağ San. Tic. A.Ş.
Atatürk Mahallesi İnönü Bulvarı No:52/19
35800 Aliağa / İZMİR
Türkiye
Telefon: +90 (232) 376 78 38
Faks: +90 (232) 376 78 39

Başvurulacak Kişi: Opet Fuchs Madeni Yağ San. Tic. A.Ş.
Telefon: +90 (232) 376 78 38

1.4 Acil durum telefon numarası: UZEM: 114 - Acil Sağlık Hizmetleri:112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bu ürün, 1272/2008 (CLP) numaralı düzenlemeye (AT) göre tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır fakat etiketlenme zorunluluğu taşır.

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma.

Zararlılık özeti

Fiziksel Zararlılıklar: Veri yok.

2.2 Etiket unsurları

EUH210: Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3 Diğer zararlar hakkında bilgiler

Mineral yağlı maddeler ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel tedbirler, kullanıma ilişkin uyarılar (madde 7) ve kişisel koruyu cu donanım (madde 8) talimatları dikkate alındığında herhangi bir tehlik e beklenmemektedir.

Endokrin bozucu özellikler

Bu madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyonun Delege Edilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

Ürün adı: F-UBG-V1

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Genel bilgiler: Gres yağı: Sentetik yağın içinde kıvam artırıcı sistem ve katkı maddeleri.

Kimyasal terim	Kimlik	Konsantrasyon *	EU REACH Kayıt No.	Notlar
Beyaz mineral yağ, düşük viskoz	EINECS: 232-455-8	1,00% - <10,00%	01-2119487078-27	

* İçerik madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlık itibarıyla yüzde cinsinden verilmiştir. Gaz konsantrasyonları ise hacim yüzdesi olarak verilmiştir.
biyo-birikimli
çok biyo-birikimi olan madde

Sınıflandırma

Kimyasal terim	Kimlik	Sınıflandırma
Beyaz mineral yağ, düşük viskoz	EINECS: 232-455-8	CLP: Asp. Tox. 1;H304

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Genel: Ürün nedeniyle kirlenen elbiseleri derhal çıkarın.

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma: Kişinin temiz hava alması sağlanmalı, şikayetlerin ortaya çıkması halinde doktora başvurulmalıdır.

Gözlerle temas: Göz kapaklarını aralılarak gözleri hemen bol suyla yıkayın.

Ciltle Temas: Sabun ev suyla yıkayın.

Yutma: Ağız iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: Deri ve göz tahrişine neden olabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme malzemesi: CO2, söndürücü toz veya sis benzeri püskürtme suyu. Daha büyük yangınlar a alkole dayanıklı köpük veya uygun etken madde içeren tazyikli su ile müdahale edin.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Tam tazyikli su.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Yangın esnasında, sağlığa zararlı gazlar oluşabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Ürün adı: F-UBG-V1

Özel yangınla mücadele prosedürleri:

Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Yangın kalıntıları ve kontamine söndürme suyu resmi makamların talimatları uyarınca tasfiye edilmelidir. Maddenin bulaştığı söndürmede kullanılan sular toplanmalı, kanalizasyona karışmasına izin verilmemelidir.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman:

Yangın halinde bağımsız solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Gerekli değildir.

6.2 Çevresel önlemler:

Çevreye salınmasına mani olun. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Eğer yapılması güvenli ise, daha fazla sızmasına ya da dökülmesine mani olun. Kanalizasyona / yüzey sularına / zemin sularına karışması önlenmelidir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Döküntüleri siyirarak veya emici maddelerle emerek toplayiniz. Toplanan malzeme mevzuata uygun bir şekilde ortadan kaldırılmalıdır. Eğer bir risk yoksa, maddenin akmasını durdurun.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

Kişisel koruma ekipmanı ile ilgili öneriler için bakınız Bölüm 8. Güvenli kullanıma ilişkin bilgiler için bkz. bölüm 7. Tasfiyeye ilişkin bilgiler için bkz. bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama:

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

Uygun havalandırma sağlayın. İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz. Çalışma sırasında yiyecek, içecek tüketilmemeli veya sigara içilmemelidir. Petrol ürünleri ve kimyasal ürünlerle çalışırken uyulması gereken yaygın güvenlik kuralları dikkate alınmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

Sıkıca kapatılmış orijinal kutusunda saklayın. Yiyeceklerden, yemlerden, gübrelere ve diğer hassas maddelerden ayrı tutun. Geçimsiz maddelerden uzakta saklayın. Tekniğine uygun kullanımda özel önlemlere gerek yoktur. Sadece madde/ürün için özel olarak onaylanmış olan kaplar kullanılmalıdır. Kirlenmelerden koruyun.

7.3 Belirli son kullanımlar:

Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

**8.1 Kontrol parametreleri
İş Yerindeki Maruz Kalma Sınırları**

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Ürün adı: F-UBG-V1

Uygun mühendislik kontrolleri: Uygun havalandırma sağlayın. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviye elri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri

Genel bilgiler:	Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarına uygun ve kisiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlastikten sonra kisiyi koruyan teçhizat seçilmelidir. Petrol ürünleri ve kimyasal kullanımına ilişkin genel güvenlik önlemleri kesinlikle dikkate alınmalıdır.
Göz/yüz korunması:	El ve yüz ile temastan kaçının. Koruma gözlüğü / yüz siperi tavsiye olunur. Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.
Derinin korunması Elleri Koruma:	Materyal: Nitril butil kauçuk (NBR). Asgari permeasyon süresi: ≥ 480 min Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,38$ mm Uzun süreli ve tekrarlayan cilt temasından kaçının. Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir. Cildin korunmasına yönelik cilt koruyucu merhemler ile önceden önlem alın. Güvenlik tekniği bakımından izin verilmesi halinde koruyucu eldiven. Kesin nüfuz etme süresi koruyucu eldiven üreticisinden öğrenilmeli ve bu na riayet edilmelidir, zira bu süre sadece materyale değil aynı zamanda çalışmaya özgü faktörlere de bağlıdır.
Başka:	Ürün bulaşmış temizlik bezlerini pantolonunuzun cebinde taşımayın. Uygun koruyucu giysi giyin.
Solunum Sisteminin Korunması:	Ürünün şekli nedeniyle geçerli değildir.
Termal tehlikeler:	Bilinmiyor.
Sağlık tedbirleri:	Maddeyi kullandıktan sonra ellerin yıkanması ve madde ile çalışırken yemek yememek, su içmemek ve/veya sigara içmemek gibi iyi personel hijyen önlemlerin alındığından daima emin olun. İş giysilerini (önlükleri) rutin olarak yıkayarak kirliliklerden temizleyin. Temizlenmesi mümkün olmayan kirlilik bulaşmış ayakkabıları atın.
Çevresel Denetimler:	Veri yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş

Hal:	katı
Biçim:	Macun
Renk:	Beyaz
Koku:	Karakteristik

Ürün adı: F-UBG-V1

pH değeri:	Madde / karışım (suda) çözünmez
Bırakma Noktası:	belirlenmemiştir
Kaynama Noktası:	belirlenmemiştir
Parlama Noktası:	Kullanılabilir değil
Buharlaşma Hızı:	Karışımlarda kullanılamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz):	belirlenmemiştir
Üst Alevlenirlik veya Patlayıcı Limiti:	Karışımlarda kullanılamaz.
Alt Alevlenirlik veya Patlayıcı Limiti:	Karışımlarda kullanılamaz.
Buhar basıncı:	Karışımlarda kullanılamaz.
Bağıl buhar yoğunluğu:	Karışımlarda kullanılamaz.
Yoğunluk:	0,94 - 0,95 g/cm ³ (25 °C)
Çözünürlük(ler)	
Suda Çözünürlük:	Suda çözülmez.
Çözünürlük (Diğer):	Veri yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	Karışımlarda kullanılamaz.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:	belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiştir
NLGI:	2
Patlayıcı özellikler:	Sınıflandırma için değer önemli değildir.
Okside edici nitelikler:	Sınıflandırma için değer önemli değildir.
Partikül karakteristikleri:	Çalışma teknik olarak uygun değildir
9.2 Diğer bilgiler	Veri yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime:	Amacına uygun kullanımda sağlamdır.
10.2 Kimyasal kararlılık:	Amacına uygun kullanımda sağlamdır.
10.3 Zararlı tepkime olasılığı:	Amacına uygun kullanımda sağlamdır.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	Amacına uygun kullanımda sağlamdır.
10.5 Uyumsuz maddeler:	Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar. Kuvvetli asitler. Kuvvetli Bazlar
10.6 Zararlı bozunma ürünleri:	Termal dekompozisyon veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite

Akut toksisite (Yutma)

Ürün:

Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

Ürün adı: F-UBG-V1

Tanımlanan Madde(ler)

Beyaz mineral yağ, düşük viskoz

LD 50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Cilt teması

Ürün:

Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

Soluma

Ürün:

Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

Tanımlanan Madde(ler)

Beyaz mineral yağ, düşük viskoz

LD 50 (Sıçan, 4 h): > 5 mg/l

Toz ve sis

LC 50 (Sıçan, Kadın, Erkek, 4 h): > 5.000 mg/l

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün:

Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:

Ürün:

Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti:

Ürün:

Cilt Hassaslaştırıcı: Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Solunum hassaslaştırıcı: Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Tanımlanan Madde(ler)

Beyaz mineral yağ, düşük viskoz

Hassaslaştırıcı etkisi yoktur (Hint domuzu); OECD 406.

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün:

Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Kanserojenite

Ürün:

Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün:

Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma

Ürün:

Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün:

Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Aspirasyon zararı

Ürün:

Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler

Endokrin bozucu özellikler

Ürün adı: F-UBG-V1

Ürün: Bu madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyonun Delege Edilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Genel bilgiler: Uygulanamaz

12.1 Toksikite

Akut toksisite

Ürün: Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Balık

Tanımlanan Madde(ler)

Beyaz mineral yağ, düşük viskoz

LC 50 (Balık, 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 203)

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Tanımlanan Madde(ler)

Beyaz mineral yağ, düşük viskoz

EC50 (Su Biti, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Kronik Toksikite

Ürün: Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Tanımlanan Madde(ler)

Beyaz mineral yağ, düşük viskoz

EC50 (Alga, 72 h): > 1.001 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunabilirlik

Ürün: Karışımlarda kullanılamaz.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün: Karışımlarda kullanılamaz.

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün: Karışımlarda kullanılamaz.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

Ürün, PBT/vPvB kriterlerini yerine getiren bir madde içermiyor.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Ürün:

Bu madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyonun Delege Edilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

Ürün adı: F-UBG-V1

12.7 Diğer olumsuz etkiler: Veri yok.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Genel bilgiler: Tüm uygulanabilir yönetmeliklere göre imha edin.

Bertaraf Etme Yöntemleri: Kanalizasyona boşaltmayın; atığını ve kabını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Kullanılmış ürünleri depolarken karıştırma yasaklarını dikkate alın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR/RID

- 14.1 UN Numarası veya Kimlik numarası: —
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: —
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Sınıf: Tehlikeli olmayan mallar
Etiket(ler): —
Tehlike No. (ADR): —
Tünel yasaklama kodu: —
14.4 Ambalajlama grubu: —
14.5 Çevreye olan tehlikeleri: —
14.6 Kullanıcı için özel önlemler: —

IMDG

- 14.1 UN Numarası veya Kimlik numarası: —
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: —
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Sınıf: Tehlikeli olmayan mallar
Etiket(ler): —
EmS No.: —
14.3 Ambalajlama grubu: —
14.5 Çevreye olan tehlikeleri: —
14.6 Kullanıcı için özel önlemler: —

IATA

- 14.1 UN Numarası veya Kimlik numarası: —
14.2 Sevkiyat özel adı: —
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:
Sınıf: Tehlikeli olmayan mallar
Etiket(ler): —
14.4 Ambalajlama grubu: —
14.5 Çevreye olan tehlikeleri: —
14.6 Kullanıcı için özel önlemler: —

14.7 IMO araçlarına göre dökme halinde deniz yolu taşımacılığı: Kullanılabilir değil.

Ürün adı: F-UBG-V1

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB Yönetmelikleri

AB. Ozon tabakasını incelten maddeler hakkında Yönetmelik 1005/2009/AT, Ek I, Kontrollü Maddeler: hiçbiri

AB. Kalıcı organik kirleticiler (POPlar) hakkında Yönetmelik 2019/1021/AB (yeniden biçimlendirme), değiştirildiği haliyle: hiçbiri

Tehlikeli kimyasal maddelerin ithalatı ve ihracatıyla ilgili Yönetmelik (EC) No. 649/2012: hiçbiri

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi: Hiçbir Kimyasal Madde Güvenlik Değerlendirme yapılmamıştır.

Tehlikeli maddelerden kaynaklanan büyük kaza tehlikelerinin kontrolü ile ilgili 2012/18/AB sayılı DİREKTİF (SEVESO III)

Kullanılabilir değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeniden Gözden Geçirme Bilgisi: Değişiklikler yandan çift çizgi ile işaretlenmiştir.

Bölüm 2 ve 3 'de kullanılan H-beyanların kelimeleri

H304 Yutulması ve solunum yollarına geçmesi halinde öldürücü olabilir.

Diğer bilgiler: Sınıflandırma güncel AT listeleri ile uyumludur ancak teknik kaynaklardan edinilen bilgiler ve şirket bilgileri ile tamamlanmıştır. Aşağıdaki değerlendirme metodları kullanılmıştır: - Test verilerine dayalı - Hesaplama Metodu - Bağlantı Kurma İlkesi "Oldukça benzer karışımlar" - Bilirkişi Kararı

Düzenleyen: Caner Demirtaş
Sertifika Numarası : TÜV/11.190.02
Belge Tarihi : 20230227 Belge Geçerlilik Tarihi : 20280226
E-Mail: Caner.DEMIRTAS@opetfuchs.com.tr

Hazırlama Tarihi: 13.02.2024
Çekince: Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgilerin tümü, bugün itibariyle sah ip olduğumuz en güncel bilgi ve deneyimlere dayanmakta olup sadece ürünü n kullanımını ,taşınması ve tasfiyesi hakkında güvenlik tekniğine ilişkin bilgiler verilmesini hedeflemektedir. Veriler kesinlikle ürünün (teknik) özelliklerinin tanımını (ürün özellikleri) açıklayıcı nitelik taşımamak tadır.