

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

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün adı: GEARMaster LXG 0

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: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bu ürün, 1272/2008 (CLP) numaralı düzenlemeye (AT) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır ve işaretleme zorunluluğu taşır.

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

Sağlıkla ilgili Zararlılıklar

Cilt Hassaslaştırıcı

Kategori 1

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Tehlike özeti

Fiziksel Zararlılıklar:

Veri yok.

2.2 Etiket unsurları

İçerir:

organik polisülfür

Ürün adı: GEARMASTER LXG 0



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık İfadesi(leri): H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadeleri

Önleme: P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Yanıt: P333+P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

2.3 Diğer zararlar: 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 beklenmemtedir. Ürünün kontrolsüz olarak doğaya karışmasını önleyin.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Genel bilgiler: Gres yağı: Sentetik yağın içinde kıvam artırıcı sistem ve katkı maddeleri. Aşağıda listelenen ve diğer tehlikesiz bileşenlerden hazırlanmıştır:

Kimyasal terim	Kimlik	Konsantrasyon *	REACH Tescil No.	Notlar
organik polisülfür	EINECS: 270-335-7	1,00% - <5,00%	01-2119540516-41	

* 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
organik polisülfür	EINECS: 270-335-7	CLP: Cilt Hassas. 1B;H317

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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.

Ürün adı: GEARMMASTER LXG 0

Ciltle Temas: Kirlenmiş ayakkabıları atın ya da iyice temizleyin. Giysi ve ayakkabıları derhal çıkartın ve deriyi sabunla ve bol miktarda suyla yıkayın. Eğer deri tahrişi ya da alerjik deri reaksiyonu meydana gelirse, tıbbi bakım isteyin.

Yutma: Ağzı iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: Hiper duyarlık ve alerjiye neden olduğu kuşkusu var.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

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 m üdahale 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

için tavsiyeler: 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 bağırsız solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin. Yetkisi olmayan kişileri uzakta tutun.

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 toplayınız. 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.

Ürün adı: GEARMaster LXG 0

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:** Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın. 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:** Suyu kirleten ürünlerin depolanması ve nakliyesi ile ilgili yerel düzenlemelere uyulmalıdır.
- 7.3 Belirli son kullanımlar:** Kullanılabilir değil

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

İş Yeriindeki Maruz Kalma Sınırları

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

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 seviyeelri 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 anlastiktan 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.

Ürün adı: GEARMMASTER LXG 0**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: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüş**

Hal:	katı
Biçim:	Pasta
Renk:	Sarı
Koku:	Özellik
pH değeri:	Madde / karışım (suda) çözünmez
Bırakma Noktası:	belirlenmemiştir
Kaynama Noktası:	belirlenmemiştir
Parlama Noktası:	Uygulanamaz
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:	0,90 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler)	
Suda Çözünürlük:	Kısmen Erimez

Ürün adı: GEARMaster LXG 0

Çözünürlük (Diğer):	Veri yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	Karışımlarda kullanılamaz.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:	belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiştir
NLGI:	0
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: KARARLILIK VE TEPKİME

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: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi

Solunum:	Veri yok.
Yutma:	Veri yok.
Ciltle Temas:	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözlerle temas:	Veri yok.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut toksisite (Yutma)

Ürün:	Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.
-------	---

Cilt teması

Ürün:	Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.
-------	---

Solunum

Ürün:	Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.
-------	---

Ürün adı: GEARMaster LXG 0**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 verilere göre sınıflandırma kriterleri yerine getirilmiştir.
Solunum hassaslaştırıcı: Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Üreme Hücresi Mutajenisitesi

Ürün: Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Karsinojenisite

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 Tehlikesi

Ürün: Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Diğer olumsuz etkiler:

Veri yok.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksisite****Akut toksisite**

Ürün: Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

Kronik Toksisite

Ürün: Mevcut veriler nedeniyle sınıflandırma kriterleri yerine getirilmedi.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün: Karışımlarda kullanılamaz.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün: Karışımlarda kullanılamaz.

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün: Karışımlarda kullanılamaz.

Ürün adı: GEARMMASTER LXG 0

12.5 PBT ve vPvB
değerlendirmesinin
sonuçları:

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

12.6 Diğer olumsuz etkiler:

Veri yok.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

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: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID

- | | |
|---|--------------------------|
| 14.1 UN 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: | — |
| 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: | — |
| 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: | — |

Ürün adı: GEARMMASTER LXG 0

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

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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: hiçbir

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

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Hiçbir Kimyasal Madde Güvenlik Değerlendirme yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Yeniden Gözden Geçirme Bilgisi:

Değişiklikler yandan çift çizgi ile işaretlenmiştir.

Bölüm 2 ve 3 'de kullanılan H-beyanların kelimeleri

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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:

Hüseyin Eren Aktaş

Sertifika Numarası : GBF01.48.09

Belge Tarihi : 20200912 Belge Geçerlilik Tarihi : 20230912

E-Mail: eren.aktas@opetfuchs.com.tr

Hazırlama Tarihi:

25.10.2021

Çekince:

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