

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.20.22

Yeniden düzenleme tarihi: 13.06.2016

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **Ceramic Grease (DV)**
- Mal numarası: 09.20.22
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
- Kullanıldığı sektör
 - SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
 - SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
 - SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması
 - Sürülecek yağ
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
- Üretici / Teslimatı yapan:
 - Kroon Oil BV
 - Dollegoorweg 15
 - NL-7602 EC ALMELO
 - Tel.: +31(0)546 818165
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:
 - Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- 1.4 Acil durum telefon numarası
 - +31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)
 - NL - National Poison Information Centre (NVIC):
Tel.nr.: +31 30 - 2748888 - Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No
 - 1272/2008
 - Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- 2.2 Etiket unsurları
- Yönetmelik (EC) No
 - 1272/2008'e göre etiketleme
 - kalkmıştır
- Zararlılık İşaretleri
 - kalkmıştır
- Uyarı Kelimesi
 - kalkmıştır
- Zararlılık İfadesi
 - kalkmıştır
- 2.3 Diğer zararlar
- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT:
 - Uygulanamaz.
- vPvB:
 - Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- 3.2 Karışımlar
- Tarifi:
 - Bu ürün bu bölümde Avrupa Birliğinin şartnamelerine göre belirlenmiş miktarlarda zararlı madde içermemektedir.
- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:
 - kalkmıştır
- Ek uyarılar:
 - Yüksek oranda rafine edilmiş mineral yağı, IP346'ya göre <%3 (ağırlıkça) oranında DMSO özü içerir.
 - belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması
- Tenefüs ettikten sonra:
 - Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- Cilde temas ettikten sonra:
 - Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- Gözlere temas ettikten sonra:
 - Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- Yuttuktan sonra:
 - Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
- 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler
 - Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.20.22

Yeniden düzenleme tarihi: 13.06.2016

Ticari adı: Ceramic Grease (DV)

(Sayfa 1 'nin devamı)

- 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Yutulması ya da kusma halinde akciğere sızma tehlikesi.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- 5.1 Yangın söndürücüler
- Elverişli söndürücü maddeler: CO2, kuru kimsaysal, köpük. Temas eden malzemeyi soğutmak ya da korumak için su kullanılabilir.
- Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
- Özel koruyucu teçhizat: Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız. Komple koruyucu elbise giyiniz.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- 6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller Yeterli havalandırma sağlayınız. Su yüzeyinden alınız (örneğin tarayarak ya da emerek).
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar Tehlikeli maddeler yayılmaz. Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
- 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
- Depolama:
- Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Basınçlı gaz kutularının muhafazası ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.
- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- 8.1 Kontrol parametreleri
- Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler: Mineral yağ içerir. Buğu oluşturan şartlarda metreküpte 5 mg OSHA PEL, 10 mg ACGIH STEL gözlemlenir.
- Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- 8.2 Maruz kalma kontrolleri
- Kişisel koruyucu teçhizat:
- Genel koruyucu ve sıhhi önlemler: Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız. Gerekli değildir.
- Nefes koruyucu önlemler:
- Elleri koruyucu:



Wear gloves for the protection against chemicals according to EN 374.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.20.22

Yeniden düzenleme tarihi: 13.06.2016

Ticari adı: Ceramic Grease (DV)

(Sayfa 2 'nin devamı)

Çözücü maddelere dayanıklı eldivenler
Yağa dayanıklı eldivenler

• Eldiven malzemesi

Nitril kauçuk

PVC 'den eldivenler

Neopren eldivenler

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,35$ mm

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

• Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

240 dakikadan fazla tercihen > 480 dakikalık hamle zamanı sırasında sürekli temas etme halinde uygun eldivenlerin kullanılmasını öneririz. Kısa süreli/sıçramadan korunma için aynı önlemin alınmasını öneririz ancak bu koruma seviyesinde sunulan uygun eldivenlerin kullanılmayabileceğini unutmayın ve bu durumda uygun bakım ve değiştirme rejimleri izlendiği sürece daha düşük hamle zamanı kabul edilebilir.

Eldiven materyalinin tam kompozisyonuna bağlı olduğundan eldivenin kalın olması kimyasallara dayanıklı iyi bir koruyucu özelliğe sahip olduğunu göstermez.

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

• Gözleri koruyucu:

Gerekli değildir.

• Vücut koruyucu:

Koruyucu iş giyimi

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

• 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

• Genel bilgiler

• Görünüm

Biçim:

Macun gibi

Renk:

Bej rengi

• Koku:

Karakteristik

• Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı

Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.

• Parlama noktası

>300 °C

• Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

• Alev alma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

• Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

• Patlama sınırları:

Alt:

Belirli değil.

Üst:

Belirli değil.

• Yoğunluk 20 °C'de:

1,26 g/cm³

• Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

• Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

• Çözücü madde oranı:

Organik çözücü madde:

%0,0

• 9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

• 10.1 Tepkime

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

• 10.2 Kimyasal kararlılık

• Termik ayrışma / kaçınılması

gerekli şartlar:

Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.

• 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

• 10.4 Kaçınılması gereken

durumlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

• 10.5 Kaçınılması gereken

maddeler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

• 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.20.22

Yeniden düzenleme tarihi: 13.06.2016

Ticari adı: Ceramic Grease (DV)

(Sayfa 3 'nin devamı)

*** Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserejen, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)** Bu ürün ciddi şekilde rafine edilmiş ve IARC tarafından kansorejen olmayan olarak kabul edilen mineral yağlar içerir. Bu ürünün içindeki tüm yağlar IP 346 testi ile %3den daha düşük ekstrakt içerdiği gösterilmiştir.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi**
- **tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi**
- **tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

*** Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer uyarılar:** Ürün biyolojik olarak zor indirgenebilir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ökotoksik etkileri:**
- **Not:** This material is not expected to be harmful to aquatic organisms. The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

• Atık listesi

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| 12 01 12* | Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar |
|-----------|-------------------------------------|

• Temizlenmemiş ambalajlar:

- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

*** Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri**

- | | |
|--|-------------------------|
| • 14.1 UN numarası | |
| • ADR/ADN, IMDG, IATA | UN1950 |
| • 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | |
| • ADR/ADN | 1950 AEROSOLLER |
| • IMDG | AEROSOLS |
| • IATA | AEROSOLS, non-flammable |

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi 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.



Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.20.22

Yeniden düzenleme tarihi: 13.06.2016

Ticari adı: Ceramic Grease (DV)

(Sayfa 4 'nın devamı)

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı ADR/ADN | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> sınıfı Tehlike pusulası | 2 5A Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar 2.2 |
| <ul style="list-style-type: none"> IMDG, IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> Class Label | 2.2 2.2 |
| <ul style="list-style-type: none"> 14.4 Ambalajlama grubu ADR/ADN, IMDG, IATA | |
| kalkmıştır | |
| <ul style="list-style-type: none"> 14.5 Çevresel zararlar Marine pollutant: | |
| Hayır | |
| <ul style="list-style-type: none"> 14.6 Kullanıcı için özel önlemler Kemler (tehlike) sayısı: EMS - numarası: Stowage Code Segregation Code | |
| Uyarı: Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | |
| Uygulanamaz. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Nakliyat/diğer bilgiler: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ADR/ADN Sınırlı Miktarlar İstisnai miktarlar (EQ) Taşıma kategorisi Tünel kısıtlama kodu | |
| 1L Kod: E0 İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler 3 E | |
| <ul style="list-style-type: none"> IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ) | |
| 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity | |
| <ul style="list-style-type: none"> UN "Model Düzenleme": | |
| UN 1950 AEROSOLLER, 2.2 | |

*** Bölüm 15: Mevzuat bilgileri**

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

- Ulusal hükümler:

- Suyu tehdit sınıfı:

Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir.

- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 09.20.22

Yeniden düzenleme tarihi: 13.06.2016

Ticari adı: Ceramic Grease (DV)

(Sayfa 5 'nin devamı)

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- Veri pusulasını düzenleyen bölüm:
- Başvurulacak kişi ya da yer:
- Kısaltmalar ve:

Product safety department.

Product safety department

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- Kaynaklar

* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler