

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Basım tarihi: 06.04.2016

Ürün kodu: BO5002800

Sayfa 1 nin 7

BÖLÜM 1: Madde/Müstahzar Ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı**1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı**Maddenin/Karışımın kullanımı**

kesici sıvı

1.3. Şirket/İş sahibinin tanıtımı

Şirket adı: BOHLE AG
 Cadde: Dieselstr. 10
 Şehir: D-42781 Haan
 Telefon: 02129 5568-0 Telefaks: 02129 5568 282
 E-Posta: info@bohle.de
 Sorumlu Bölüm: chemische Entwicklung

BÖLÜM 2: Tehlikelerin Tanıtımı**2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı)**

Tehlike işaretleri: Xn - ZARARLI

R cümleleri:

Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2

Tehlike Açıklamaları:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunması halinde zararlıdır.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket elemanları**Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified

Aliphatic alcohols, ethoxilatet

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:

GHS05-GHS07-GHS08-GHS09

**Zararlılık ifadesi**

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Basım tarihi: 06.04.2016

Ürün kodu: BO5002800

Sayfa 2 nin 7

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P262	Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN .
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332+P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P501	İçeriği/kabı Tehlikeli atık bertaraf edin.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Petrol damıtığı

Tehlikeli bileşenler

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma (26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı)	
Endeks No.	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
REACH No.		
265-182-8	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified	80-100 %
64742-79-6	Xn - ZARARLI, Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R20-38-51-53	
649-222-00-5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411	
	Aliphatic alcohols, ethoxilatet	3-5 %
68439-50-9	Xi - TAHRİŞ EDİCİ, N - ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ R41-50	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H318 H400	

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Ortamdan uzaklaştırınız ve yatırınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi birşey vermeyiniz.

Solunması halinde

Bozunma sonucu açığa çıkan ürünlerin veya buharların kaza ile solunması durumunda temiz havaya çıkarınız.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Basım tarihi: 06.04.2016

Ürün kodu: BO5002800

Sayfa 3 nin 7

Gözlerle teması halinde

Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız.

Yutulması halinde

Ağız çalkalayınız. Kusmaya zorlamayınız. Hemen bir doktor çağırınız.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1. Söndürme malzemesi****Uygun yangın söndürme malzemeleri**

su spreyi kuru toz alkole karşı dirençli köpük karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme maddesi

yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir: Karbon monoksit.

5.3. İtfaiye için önlemler

Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye bırakılmamalıdır. Malzemenin yeraltı sularını kirlletmesine izin vermemelisiniz. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3. Sınırlama ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Eylemsiz emici bir malzeme (kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Aerosol oluşumundan sakınınız. Tozu/buharı solumayınız.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Orjinal kabı içinde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

oksidleyici maddeler ile beraber saklamayınız.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma**8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruziyet kontrolleri****Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz.

Göz/yüz korunması

güvenlik gözlükleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Basım tarihi: 06.04.2016

Ürün kodu: BO5002800

Sayfa 4 nin 7

Ellerin korunması

çözücülere karşı dirençli eldivenler (bütül kauçuk) Deri eldiven kullanmayınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Fiziksel hali: SIVI
Renk: renksiz- açık sarı
Koku: az

Test yöntemi

pH Değeri: uygulanamaz

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: uygun veri yoktur.

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: >280 °C

Parlama noktası: 106 °C ISO 2592

Düşük Patlama limitleri: uygun veri yoktur.

Yüksek Patlama limitleri: uygun veri yoktur.

Tutuşma sıcaklığı: >320 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı >320°CBuhar basıncı: <0,1 hPa
(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 0,86 g/cm³ DIN 51757

Suda çözünürlüğü: emülsifiye olabilir.

Dinamik viskozite: 5 mPa·s DIN 54453
(20 °C da/de)**9.2. Diğer bilgi****BÖLÜM 10: Kararlılık Ve Tepkime****10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı, alevler ve kıvılcıklar.

10.5. Kaçınılması gereken malzemeler

oksitleyici maddeler

10.6. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri

Tecrübelerle dayanarak, beklenmez.

Ek bilgi

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi****Akut toksisite**

LD50/dermal/sıçan= >5000 mg/kg

ATEmix hesaplanmış

ATE (inhalatif buhar) 11,46 mg/l; ATE (inhalatif aerosol) 1,563 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Basım tarihi: 06.04.2016

Ürün kodu: BO5002800

Sayfa 5 nin 7

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruz kalma yolları	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
64742-79-6	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified	inhalatif buhar	ATE	11 mg/l		
		inhalatif aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Tahriş ve aşındırma

Gözlerle temas halinde gözleri tahriş edebilir.

Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler

Uzun süreli deri teması deride tahribata ve yanmalara neden olabilir.

BÖLÜM 12: Ekoloji Bilgisi**12.1. Toksikite**

Bu ürünün bilinen ekolojik-toksik etkileri yoktur.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İçindeki tensit, % 90 dan fazla oranda doğada kendiliğinden çözünebilir, ilgili OECD testiyle kolaylıkla çözünebilirliği saptanmıştır.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri**13.1. Atık arıtma yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel kanunlar izin verdiği takdirde yakılabilir. Geri kazanım proses suyunu lokal ve ulusal kanunlara uygun olarak imha ediniz.

Kirlenmiş ambalaj

Yerel kanunlara uygun olarak, boş kaplar gömülebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN No.:**

UN 3082

14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:

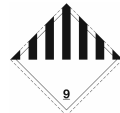
9

14.4. Paketleme grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 601

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

Nakliye kategorisi:

3

Tehlike numarası:

90

Tünel kısıtlama kodu:

E

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN No.:**

UN 3082

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Basım tarihi: 06.04.2016

Ürün kodu: BO5002800

Sayfa 6 nin 7

14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3. Nakliyat tehlike sınıfı: 9

14.4. Paketleme grubu: III

Tehlike etiketi: 9



Sınıflandırma kodu: M6

Özel Hükümler: 274 335 601

Kısıtlı miktar (LQ): 5 L

Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN No.: UN 3082

14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3. Nakliyat tehlike sınıfı: 9

14.4. Paketleme grubu: III

Tehlike etiketi: 9



Deniz kirleticisi: no

Özel Hükümler: 274, 335

Kısıtlı miktar (LQ): 5 L

Muaf miktar: E1

EmS: F-A, S-F

Havayolu nakliyatı (ICAO)

14.1. UN No.: UN 3082

14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3. Nakliyat tehlike sınıfı: 9

14.4. Paketleme grubu: III

Tehlike etiketi: 9



Özel Hükümler: A97 A158

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 30 kg G

Passenger LQ: Y964

Muaf miktar: E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 964

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 450 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 964

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 450 L

14.5. Çevreye olan tehlikeleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Basım tarihi: 06.04.2016

Ürün kodu: BO5002800

Sayfa 7 nin 7

ÇEVREYE ZARARLI:

evet

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışımlara özel güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelik / mevzuat****Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**R-cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)**

- | | |
|----|--|
| 20 | Solunması halinde zararlıdır. |
| 38 | Cildi tahriş eder. |
| 41 | Gözde ciddi hasar riski. |
| 50 | Sucul organizmalar için çok toksiktir. |
| 51 | Sucul organizmalar için toksiktir. |
| 53 | Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)

- | | |
|------|---|
| H304 | Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki iliski anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)