

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO027

Sayfa 1 nin 8

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Ürünün ticari ismi

BO 027, 50 ml

BO 026, 1 l

BO 024, 200 l

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

kesici sıvı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı:	BOHLE AG	
Cadde:	Dieselstr. 10	
Şehir:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
E-Posta:	info@bohle.de	
Temas kurulacak kişi:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Posta:	MSDS@bohle.de	
İnternet:	www.bohle-group.com	
Sorumlu Bölüm:	Chemie	

1.4. Acil durum telefon numarası:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Tehlike kategorileri:

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

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.

Solunması halinde zararlıdır.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları**Yönetmelik (AB) No. 1272/2008****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Distillates (petroleum), hydrotreated middle, Gasoil - unspecified

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO027

Sayfa 2 nin 8

H332	Solunması halinde zararlıdır.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önlem ifadeleri	
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayınız. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN .
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli olmuş tüm giysilerinizi hemen kaldırınız/çıkartınız. Cildinizi su/duş ile durulayınız.
P308+P311	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
64742-46-7	Distillates (petroleum), hydrotreated middle, Gasoil - unspecified			80 - 100 %
	265-148-2	649-221-00-X	01-2119489867-12	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

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

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!
Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Kirli olmuş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarınız, sıcak ve sakin kalmalarını sağlayınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Gözlerle teması halinde

Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarınız. Sürekli çalkalayınız.
Doktora danışınız.

Yutulması halinde

Ağızınızı suyla çalkalayınız.
KusturMAYIN.
Hemen bir doktor çağırınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Cilt tahrişine yol açar.
Solunması halinde zararlıdır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO027

Sayfa 3 nin 8

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

- Karbondioksit (CO2)
- Söndürme tozu
- alkole dayanıklı köpük
- Su püskürtme jiklesi

Uygun olmayan söndürücü maddeler

- yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir.
- Karbondioksit, Karbonmonoksit

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Kimyasal yangınlar için standart prosedür.
- Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı (izolasyon cihazı) (DIN EN 133)

Ek bilgi

- Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

- Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

- Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
- Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.
- Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Yeterli havalandırma sağlayın.
- Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).
- Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

6.4. Diğer bölümlere atflar

- Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
- Atılım: bakınız bölüm 13

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

- Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.
- İnsan ve çevreye riskleri önlemek için kullanım kılavuzuna uyulmalıdır.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

- Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
- Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.
- Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız.
- Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

- Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
- Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO027

Sayfa 4 nin 8

Direkt güneş ışınlarından koruyun.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Tavsiye edilen depolama ısısı: 5 - 40°C

7.3. Belirli son kullanımlar

kesici sıvı

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Sprey dumanını veya buharını solumayınız.

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.

Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

Çalışırken herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Sigara içmeyiniz.

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Göz/Yüz korunması

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

Ellerin korunması

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/689/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Eldiven malzemesi: Bütil kauçuk, NBR (Nitril kauçuk)

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Zorlama, temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.

Cildin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu giyisiler giyimeye izin vardır.

DIN EN 13034 (Tip 6 püskürtmelere karşı sınırlı geçirmezlik)

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Kombinasyon filtre cihazı (EN 14387)

Organik buhar filtreli solunum aleti, Tavsiye edilen Filtre tipi: A-P2

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:

SIVI

Renk:

açık sarı

Koku:

gibi: Hidrokarbonlar

pH Değeri:

kullanılabilir değil

Fiziksel durum değişiklikleri

Test yöntemi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO027

Sayfa 5 nin 8

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	>200°C °C
Parlama noktası:	>90 °C DIN EN ISO 2719
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	>320°C
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	<0,1 hPa
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,87 g/cm³ DIN 51757
Suda çözünürlüğü:	emülsiyon haline getirilebilir
Dinamik viskozite: (20 °Cda/de)	5,5 mPa·s
Kinematik viskozite: (20 °Cda/de)	6 mm²/s

9.2. Diğer bilgiler

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Direkt güneş ışınlarından koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****ATEmix test**

	Doz	Cinsi	Kaynak
LD50, oral	>5000 mg/kg	Sıçan	
LD50, dermal	>2000 mg/kg	Tavşan	
LC50, inhalatif (buhar) (4 h)	>2000 mg/l	Sıçan	

ATEmix hesaplanmış

ATE (inhalatif aerosol) 1,515 mg/l

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO027

Sayfa 6 nin 8

Akut toksisite

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak
64742-46-7	Distillates (petroleum), hydrotreated middle, Gasoil - unspecified	inhalatif buhar	ATE 11 mg/l		
		inhalatif aerosol	ATE 1,5 mg/l		

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.
Hassas kişilerde gözlerin tahriş olmasına neden olabilir.

Hassaslaştırıcı etki

Kullanılabilir veriler yok

Pratikten gelen tecrübeler**Sınıflandırmayla ilgili gözlemler**

Solunması halinde zararlıdır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Bu ürünün bilinen ekolojik-toksik etkileri yoktur.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu preparasyonda bulunan tensidler, deterjanlar ile ilgili No.648/2004 yönetmeliğinde (AT) belirlenmiş olan biyolojik yıkılabilirlik kriterlerine uymaktadırlar.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim yapması olası değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışım içindeki madde REACH, Ek XIII kapsamında belirtilen PBT/vPvB kriterlerine uymuyor.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

suyu kirletici (WGK 2)
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz .
Yeraltına sızmamalıdır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel kanunlar izin verdiği takdirde yakılabilir.

Kirlenmiş ambalaj

Malzemeye bağlı olarak yanıcı atık veya metal atık şeklindeki tamamen boşaltılmış kapları imha edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş; Gaz yağı - tanımlanmamış

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO027

Sayfa 7 nin 8

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

9

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

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 Numarası:**

UN 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş; Gaz yağı -
tanımlanmamış**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

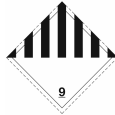
9

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN Numarası:**

UN 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş; Gaz yağı -
tanımlanmamış**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

9

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Özel Hükümler:

274, 335, 969

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

EmS:

F-A, S-F

Havayolu nakliyatı (ICAO)**14.1. UN Numarası:**

UN 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş; Gaz yağı -
tanımlanmamış

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Basım tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: BO027

Sayfa 8 nin 8

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9**14.4. Ambalajlama grubu:** III

Tehlike etiketi: 9



Özel Hükümler: A97 A158 A197

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. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: evet

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Diğer Bilgiler

Note N:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn der ganze Raffinationsprozess bekannt ist und nachgewiesen werden kann, dass der Ausgangsstoff nicht karzinogen ist. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3 part

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.)