

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2022

Form No: BO027

Sayfa 1 nin 9

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

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

**Ürünün ticari ismi**

BO 027, 50 ml

BO 026, 1 l

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

kesici sıvı

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı:	BOHLE AG	
Cadde:	Dieselstr. 10	
Şehir:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
E-Posta:	info@bohle.de	
Temas kurulacak kişi:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-Posta:	MSDS@bohle.de	
İnternet:	www.bohle.com	
Sorumlu Bölüm:	Chemie	

**1.4. Acil telefon numarası:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2

Zararlılık ifadesi:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Cilt tahrişine yol açar.

Solunması halinde zararlıdır.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Distillates (peroleum), hydrotreated middle

Uyarı Kelimesi: Tehlike

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

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.

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2022

Form No: BO027

Sayfa 2 nin 9

**Önlem ifadeleri**

P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280	Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanınız.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayınız. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş 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.

**İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi**

Uyarı Kelimesi: Tehlike

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H304

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
64742-46-7	Distillates (peroleum), hydrotreated middle			80 - 100 %
	265-148-2	649-221-00-X	01-2119489867-12	
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H332 H315 H304 H411			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
64742-46-7	265-148-2	Distillates (peroleum), hydrotreated middle	80 - 100 %
		inhalatif: LC50 = >2000 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

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

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

**Solunması halinde**

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

**Deriyle teması halinde**

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

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2022

Form No: BO027

Sayfa 3 nin 9

**Gözlerle teması halinde**

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

**Yutulması halinde**

Ağzınızı suyla çalkalayın.  
Kusturmayın.  
Hemen bir doktor çağırınız.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

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

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Karbondiyoksit (CO<sub>2</sub>)  
Söndürme tozu  
alkole dayanıklı köpük  
Su püskürtme jiklesi

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

yüksek hacimli su jeti

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir.  
Karbondiyoksit, Karbonmonoksit

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kimyasal yangınlar için standart prosedür.  
Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı (izolasyon cihazı)

**Ek bilgi**

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

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. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Diğer bilgiler**

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/ımhaya götürün. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

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

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2022

Form No: BO027

Sayfa 4 nin 9

**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 alınınız.  
Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

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.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız.  
Direkt güneş ışınlarından koruyun.

**Birlikte depolama bilgileri**

Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı: 5 - 40°C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

kesici sıvı

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

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****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 alınınız.

**Cildin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu giyisiler giyimeye izin vardır.  
EN 13034 (tip 6 püskürtmelere karşı sınırlı geçirmezlik)

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Kombinasyon filtre cihazı

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2022

Form No: BO027

Sayfa 5 nin 9

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:	Sıvı
Renk:	açık sarı
Koku:	gibi: Hidrokarbonlar

**Test yöntemi****Fiziksel durum değişiklikleri**

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: &gt;200°C °C

Parlama noktası: &gt;90 °C DIN EN ISO 2719

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** >320°C

pH Değeri: kullanılabilir değil

Dinamik viskozite: 5,5 mPa·s  
(20 °Cda/de)Kinematik viskozite: 4 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °Cda/de)

Suda çözünürlüğü: emülsiyon haline getirilebilir

Buhar basıncı: <0,1 hPa  
(20 °C da/de)Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,87 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757**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 kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon 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. Uyumsuz malzemeler**

oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

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

Doz

Cinsi

Kaynak

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2022

Form No: BO027

Sayfa 6 nin 9

LD50, ağız yolu	>5000 mg/kg	Sıçan
LD50, cilt yolu	>2000 mg/kg	Tavşan
LC50, soluma (buhar) (4 h)	>2000 mg/l	Sıçan

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (solunum toz/sis) 1,515 mg/l

**Akut toksisite**

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64742-46-7	Distillates (peroleum), hydrotreated middle					
	ağız	LD50	>5000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50	>2000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50	>2000 mg/l	Sıçan		
	solunum toz/sis	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**

Solunması halinde zararlıdır.

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

Bu ürünün bilinen ekolojik-toksik etkileri yoktur.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

uygun veri yoktur.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

uygun veri yoktur.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

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

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

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.

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2022

Form No: BO027

Sayfa 7 nin 9

**Kirlenmiş ambalaj**

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

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 3082

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş; Gaz yağı - tanımlanmamış)**14.3. Taşımacılık zararları:**

9

**14.4. Ambalaj 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:

-

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 3082

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş; Gaz yağı - tanımlanmamış)**14.3. Taşımacılık zararları:**

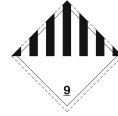
9

**14.4. Ambalaj 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 veya kimlik numarası:**

UN 3082

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)**14.3. Taşımacılık zararları:**

9

**14.4. Ambalaj grubu:**

III

Tehlike etiketi:

9



Özel Hükümler:

274, 335, 969

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2022

Form No: BO027

Sayfa 8 nin 9

Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E1  
EmS: F-A, S-F

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 3082**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)**14.3. Taşımacılık zararları:** 9**14.4. Ambalaj grubu:** III

Tehlike etiketi: 9



Özel Hükümler: A97 A158 A197 A215

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 bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 75

2004/42/AT (VOC): 0%

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,9,12,14.



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2022

Form No: BO027

Sayfa 9 nin 9

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Akut Tok. 4; H332	Hesaplama yöntemi
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2; H411	Hesaplama yöntemi

**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 teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki 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.)