

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Revizyon: 04.05.2026

Form No: BO0261

Sayfa 1 nin 8

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

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Ürünün ticari ismi

BO 027.1, 50 ml

BO 026.1, 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:	D-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 (SEA)**

Zararlılık kategorisi:

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Zararlılık ifadesi:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

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

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Zararlılık işaretleri:****Zararlılık ifadeleri**

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Önlem ifadeleri

P301+P310

YUTULDUĞUNDA: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P331

Kusturmayın.

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

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Revizyon: 04.05.2026

Form No: BO0261

Sayfa 2 nin 8

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Endeks No	REACH No	Miktar
	EC No			
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA))			
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			>90 %
	927-632-8		01-2119457736-27	
	Asp. Tok. 1; H304			

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

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE	
1174522-18-9	927-632-8	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	>90 %
		soluma: LC50 = >5000 mg/l (buharlar); cilt yolu: LD50 = >3160 mg/kg; ağız yolu: 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.

Ciltle 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, 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

Solumum 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**

Karbondioksit (CO2)
Söndürme tozu
alkole dayanıklı köpük

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Revizyon: 04.05.2026

Form No: BO0261

Sayfa 3 nin 8

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.

Karbondioksit, 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/imhaya götürün. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

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 formu 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.

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.

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Revizyon: 04.05.2026

Form No: BO0261

Sayfa 4 nin 8

Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız.
Direkt güneş ışınlarından koruyun.

Birlikte depolama bilgileri

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 kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Sınır değerler için ek bilgiler**

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

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 alınız.

Cildin korunması

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

EN 13034 (tip 6 püskürtmelere karşı sınırlı geçirmezlik)

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Kombinasyon filtre cihazı

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

Kaynama noktası veya başlangıç	>200°C °C
kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	
Parlama noktası:	>100 °C
pH Değeri:	uygulanamaz

Test yöntemi

23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Revizyon: 04.05.2026

Form No: BO0261

Sayfa 5 nin 8

Kinematik viskozite: (20 °Cda/de)	4 mm ² /s	
Suda çözünürlüğü:		emülsiyon haline getirilebilir
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	<0,1 hPa	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,83 g/cm ³	

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı >320°C

Diğer güvenlik özellikleri

Dinamik viskozite:
(20 °Cda/de) 4 mPa·s

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
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) > 5 mg/l

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Revizyon: 04.05.2026

Form No: BO0261

Sayfa 6 nin 8

Akut toksisite

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	cilt	LD50 >3160 mg/kg	rab		
	solunum (4 h) buhar	LC50 >5000 mg/l	rat		

Cilt aşınması/tahrişi ve Ciddi göz hasarları/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Hassas kişilerde gözlerin tahriş olmasına neden olabilir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Kullanılabilir veriler yok

Pratikten gelen tecrübeler

Solunması halinde zararlıdır.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Bu bilgi mevcut değildir.

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

Bu ürünün bilinen ekolojik-toksik etkileri yoktur.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu karışımda bulunan sürfaktan deterjanlara ilişkin Düzenleme (EC) No. 648/2004'te bulunan biyo-çözünürlük kriterlerine uygundur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim yapması olası değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışımdaki 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.

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Revizyon: 04.05.2026

Form No: BO0261

Sayfa 7 nin 8

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:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

**14.1. UN numarası veya kimlik
numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN numarası veya kimlik
numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN numarası veya kimlik
numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

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

2004/42/AT Yönerge, boya ve
cilalardan UOB:

0%

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 9,11.

Kısaltmalar ve akronimler

Asp. Tok. 1: Aspirasyon zararı, zararlılık kategorisi 1

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi

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

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Revizyon: 04.05.2026

Form No: BO0261

Sayfa 8 nin 8

Diğer Bilgiler

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

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli Güvenlik Bilgi Formundan alınmıştır.)