

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revize: 16.05.2022

Kód produktu: BO0261

Strana 1 z 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
**1.1 Identifikátor výrobku**

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

**Jiné obchodní název výrobku**

BO 027.1, 50 ml

BO 026.1, 1 l

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**Použití látky nebo směsi**

řezná kapalina

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	BOHLE AG	
Název ulice:	Dieselstr. 10	
Místo:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktní osoba:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informační oblast:	Chemie	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463  
 TIS +420 224 91 92 93

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**
**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2 Prvky označení**
**Nařízení (ES) č. 1272/2008**
**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.2 Směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revize: 16.05.2022

Kód produktu: BO0261

Strana 2 z 7

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>90 %
	927-632-8	01-2119457736-27
	Asp. Tox. 1; H304	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1174522-18-9	927-632-8	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>90 %
		inhalační: LC50 = >5000 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1 Popis první pomoci**
**Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

**Při vdechnutí**

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Při zasažení očí**

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Konzultujte s lékařem.

**Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ihned přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Zdraví škodlivý při vdechování.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**
**5.1 Hasiva**
**Vhodná hasiva**

 Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Hasicí prášek

pěna odolná vůči alkoholu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revize: 16.05.2022

Kód produktu: BO0261

Strana 3 z 7

Proud vody

**Nevhodná hasiva**

plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Běžná opatření při chemických požárech.

Autonomní dýchací přístroj (izolační)

**Další pokyny**

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používejte vhodné ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Likvidace podle úředních předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

K eliminaci nebezpečí pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům.

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu.

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Potřísněný oděv ihned odložte.

Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Při práci nejezte a nepijte. Nekuřte.

Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revize: 16.05.2022

Kód produktu: BO0261

Strana 4 z 7

Chránit před přímým slunečním zářením.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nesnáší se s oxidačními prostředky.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

řezná kapalina

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**8.2 Omezování expozice**
**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**Ochrana očí a obličeje**

ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**Ochrana rukou**

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Materiál rukavic: Butylkaučuk, NBR (Nitrilkaučuk)

Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

**Ochrana kůže**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

EN 13034 (typ 6 částečně nepropustný pro postřik)

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Kombinovaný filtrační přístroj

Dýchací maska s filtrem proti organickým parám, Doporučený typ filtru: A-P2

**Omezování expozice životního prostředí**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	světle žlutý
Zápach:	po: Uhlovodíky

**Metoda**
**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: &gt;200°C °C

Bod vzplanutí: &gt;100 °C

Teplota samovznícení &gt;320°C

 Dynamická viskozita: 4 mPa·s  
(při 20 °C)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revize: 16.05.2022

Kód produktu: BO0261

Strana 5 z 7

Kinematická viskozita: (při 20 °C)	4 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnost ve vodě:	emulgovatelný
Tlak par: (při 20 °C)	<0,1 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,83 g/cm <sup>3</sup>

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**
**10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Chránit před přímým slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
**ETA směs zjištěný**

	Dávka	Druh	Pramen
LD50, orální	>5000 mg/kg	Potkan	
LD50, dermální	>2000 mg/kg	Králík	
LC50, inhalační (pára) (4 h)	>2000 mg/l	Potkan	

**Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermální	LD50 >3160 mg/kg	rab		
	inhalační (4 h) pára	LC50 >5000 mg/l	rat		

**Žiravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

U citlivých osob může způsobit podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revize: 16.05.2022

Kód produktu: BO0261

Strana 6 z 7

**Zkušenosti z praxe**

Zdraví škodlivý při vdechování.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace je nepravděpodobná.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Zabraňte vniknutí do podloží.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Může být spáleno v souladu s místními předpisy.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Dokonale vyprázdněné nádoby zlikvidujte v závislosti na materiálu jako hořlavý nebo kovový odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**pro přepravu:****Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**pro přepravu:****Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**pro přepravu:****Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**pro přepravu:****14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revize: 16.05.2022

Kód produktu: BO0261

Strana 7 z 7

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ: Ne**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

2004/42/ES (VOC): 0%

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

**ODDÍL 16: Další informace****Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*