

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Prepracované dňa: 16.05.2022

Katalógové číslo: BO0261

Strana 1 zo 7

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**
**1.1. Identifikátor produktu**

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

**Ďalšie názvy produktu**

BO 027.1, 50 ml

BO 026.1, 1 l

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
**Použitie látky/zmesi**

rezacia kvapalina

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miesto:	42781 Haan	
Telefón:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Partner na konzultáciu:	Dr. Martin Schade	Telefón: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informačné oddelenie:	Chemie	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463  
 NTIC +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**
**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania**
**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**
**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

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

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Piktogramy:**

**Výstražné upozornenia**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia**

 P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
 P331 Nevyvolávajte zvracanie.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Prepracované dňa: 16.05.2022

Katalógové číslo: BO0261

Strana 2 zo 7

**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (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 znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
1174522-18-9	927-632-8	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>90 %
		inhalačne: LC50 = >5000 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >3160 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**
**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Vyneste z miesta ohrozenia.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.

**Pri vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s očami**

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Poradte sa s lekárom.

**Pri požití**

Vypláchnite ústa dôkladne vodou.

Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dráždi kožu.

Škodlivý pri vdýchnutí.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**
**5.1. Hasiace prostriedky**
**Vhodné hasiace prostriedky**

 Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Hasiaci prášok

pena odolná voči alkoholu

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Prepracované dňa: 16.05.2022

Katalógové číslo: BO0261

Strana 3 zo 7

Prúd ostrekovej vody

**Nevhodné hasiace prostriedky**

veľký prúd vody

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Pri zahrievaní alebo požiari sa môže uvoľňovať toxický plyn.  
Kysličník uhličitý, Kysličník uhoľnatý**5.3. Rady pre požiarnikov**Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Respirátor nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj)**Ďalšie inštrukcie**

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Použite prostriedky osobnej ochrany.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Zabráňte úniku do spodnej vody/pôdy.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Ďalšie informácie**Dbajte na dostatočné vetranie.  
Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).  
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.**6.4. Odkaz na iné oddiely**Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 13**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.  
Pre zabránenie ohrozenia ľudí a životného prostredia dodržiavajte návod na použitie.**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajčite.  
Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.  
Vykonať predbežné opatrenia proti statickej elektrine.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.  
Pri používaní nejedzte a nepite. Nefajčite.  
Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Prepracované dňa: 16.05.2022

Katalógové číslo: BO0261

Strana 4 zo 7

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.  
Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.  
Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neznáša sa s okysličovadlami.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Odporúčaná teplota skladovania: 5 - 40°C

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

rezacia kvapalina

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1. Kontrolné parametre**
**8.2. Kontroly expozície**
**Primerané technické zabezpečenie**

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

**Ochrana rúk**

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Materiál rukavíc: Butylový kaučuk, NBR (Nitrilový kaučuk)

Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).

**Ochrana pokožky**

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosiť len chemicky odolný ochranný odev s označením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného čísla.

EN 13034 (typ 6 tesniaci voči prieniku striekania)

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Kombinovaný filtračný prístroj

Dýchacia maska s filtrom proti organickým výparom, Odporúčaná typ filtra: A-P2

**Environmentálne kontroly expozície**

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitarnej kanalizácie.

Zabráňte úniku do spodnej vody/pôdy.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**
**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	svetložltý
Zápach:	po, podľa: Uhľovodíky

**Metóda**
**Zmena skupenstva**

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu >200°C °C  
a rozmedzie teploty varu:

Teplota vzplanutia: >100 °C

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Prepracované dňa: 16.05.2022

Katalógové číslo: BO0261

Strana 5 zo 7

<b>Teplotu samovznietenia</b>	>320°C
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	4 mPa·s
Kinematická viskozita: (pri 20 °C)	4 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnosť vo vode:	emulgovateľný
Tlak pary: (pri 20 °C)	<0,1 hPa
Hustota (pri 20 °C):	0,83 g/cm <sup>3</sup>

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**
**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

**10.2. Chemická stabilita**

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

oxidačné činidlá

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**
**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
**ATEmix testovaná**

	Dávka	Druh	Zdroj
LD50, orálne	>5000 mg/kg	Potkan	
LD50, dermálne	>2000 mg/kg	Králik	
LC50, inhalačne (pary) (4 h)	>2000 mg/l	Potkan	

**Akútna toxicita**

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermálne	LD50 >3160 mg/kg	rab		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 >5000 mg/l	rat		

**Žieravosť a dráždivosť**

Dráždi kožu.

Môže vyvolať dráždenie očí u vnímavých osôb.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Prepracované dňa: 16.05.2022

Katalógové číslo: BO0261

Strana 6 zo 7

**Senzibilizačný účinok**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Skúsenosti z praxe**

Škodlivý pri vdýchnutí.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentiách.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulácia je nepravdepodobná.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Látka v zmesi nespĺňa kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Môže sa spáliť, pokiaľ to vyhovuje miestnym predpisom.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Úplne vyprázdnené nádoby zlikvidujte v závislosti od materiálu ako horľavý odpad alebo kovový odpad.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:****Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:****Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Prepracované dňa: 16.05.2022

Katalógové číslo: BO0261

Strana 7 zo 7

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**
**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**číslo:**
**14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**
**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE:

Nie

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**
**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

2004/42/ES (VOC):

0%

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

**ODDIEL 16: Iné informácie**
**Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*