

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO027

Strana 1 z 9

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

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Jiné obchodní názvy výrobku

BO 027, 50 ml

BO 026, 1 l

BO 024, 200 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:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktní osoba:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Informační oblast:	Chemie	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

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

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej-nespecifikovaný

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315

Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO027

Strana 2 z 9

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
64742-46-7	Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej-nespecifikovaný	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	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

První pokyn: Dbát vlastní ochrany
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

Při vdechnutí

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO027

Strana 3 z 9

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

- Oxid uhličitý (CO₂)
- Hasicí prášek
- pěna odolná vůči alkoholu
- Vodní postřikovací paprsek

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) (EN 133)

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

- Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
- Nesmí proniknout pod zem/do půdy.
- Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Zajistěte dostatečné větrání.
- Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).
- Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. Likvidace podle úředních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Osobní ochranné prostředky: viz část 8
- Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

- Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v 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 smíchány se vzduchem mohou být explozivní.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO027

Strana 4 z 9

Ukládejte na místě, na které mají přístup pouze oprávněné osoby.
Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

Pokyny ke společnému skladování

Nesnází 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

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Hygienická opatření

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.

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 (Nitrilkaučuku)

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

Ochrana kůže

Při styku s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemicky ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

DIN EN 13034 (Typ 6 omezeně nepropustný při postříkání)

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)

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 pod zem/do půdy.

Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

kapalný

Barva:

světležlutý

Zápach:

po: Uhlovodíky

Metoda

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO027

Strana 5 z 9

pH:	nepoužitelný
Informace o změnách fyzikálního stavu	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>200°C °C
Bod vzplanutí:	>90 °C DIN EN ISO 2719
Bod samozápalu	>320°C
Tlak par: (při 20 °C)	<0,1 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,87 g/cm ³ DIN 51757
Rozpuštnost ve vodě:	emulgovatelný
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	5,5 mPa·s
Kinematická viskozita: (při 20 °C)	6 mm ² /s

9.2 Další informace

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

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

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

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 toxikologických účincích****ETAsměs zjištěný**

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

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalativní aerosol) 1,515 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO027

Strana 6 z 9

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
64742-46-7	Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej-nespecifikovaný				
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l		
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Dráždění a leptání

Dráždí kůži.

U citlivých osob může způsobit podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Žádné údaje k dispozici

Zkušenosti z praxe

Relevantní klasifikace poznatků

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(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hmota ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

ohrožující vodu (WGK 2)

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými 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

Zcela vyprázdněné kontejnery zlikvidujte v závislosti na materiálu jako hořlavý nebo kovový odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej-nespecifikovaný

pro přepravu:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO027

Strana 7 z 9

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Uvolněné množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)
14.1 UN číslo:

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej-nespecifikovaný

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Uvolněné množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)
14.1 UN číslo:

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej-nespecifikovaný

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Zvláštní opatření:

274, 335, 969

Omezené množství (LQ):

5 L

Uvolněné množství:

E1

EmS:

F-A, S-F

Letecká přeprava (ICAO)
14.1 UN číslo:

UN 3082

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO027

Strana 8 z 9

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej-nespecifikovaný

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Zvláštní opatření:

A97 A158 A197

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Uvolněné množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 964

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 450 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 964

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 450 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano



ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D):

2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace

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

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

H315 Dráždí kůži.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO027

Strana 9 z 9

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 budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)