

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Prepracované dňa: 17.03.2022

Katalógové číslo: BO027

Strana 1 z 9

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

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Ďalšie názvy produktu

BO 027, 50 ml

BO 026, 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

Acute Tox. 4; H332

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

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

Distillates (peroleum), hydrotreated middle

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:

Výstražné upozornenia

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Prepracované dňa: 17.03.2022

Katalógové číslo: BO027

Strana 2 z 9

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
 P308+P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml
Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:

Výstražné upozornenia

H304

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
64742-46-7	Distillates (peroleum), hydrotreated middle			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 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		
64742-46-7	265-148-2	Distillates (peroleum), hydrotreated middle	80 - 100 %
	inhalačne: LC50 = >2000 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg		

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

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Prepracované dňa: 17.03.2022

Katalógové číslo: BO027

Strana 3 z 9

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**

Kysličník uhličitý (CO₂)
Hasiaci prášok
pena odolná voči alkoholu
Prúd ostrekovej vody

Nevhodné hasiace prostriedky

veľký prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahrievaní alebo požiarí sa môže uvoľňovať toxický plyn.
Kysličník uhličitý, Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Štandardný postup pri chemickom požiarí.
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 sanitarnej 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Prepracované dňa: 17.03.2022

Katalógové číslo: BO027

Strana 4 z 9

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.
Vykonajte 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**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, Odporúčany typ filtra: A-P2

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Prepracované dňa: 17.03.2022

Katalógové číslo: BO027

Strana 5 z 9

Environmentálne kontroly expozície

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, 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 a rozmedzie teploty varu:	>200°C °C
---	-----------

Teplota vzplanutia:	>90 °C	DIN EN ISO 2719
---------------------	--------	-----------------

Teplotu samovznietenia	>320°C
-------------------------------	--------

Hodnota pH:	nepoužiteľné
-------------	--------------

Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	5,5 mPa·s
-------------------------------------	-----------

Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	4 mm ² /s
---------------------------------------	----------------------

Rozpustnosť vo vode:	emulgovateľný
----------------------	---------------

Tlak pary: (pri 20 °C)	<0,1 hPa
---------------------------	----------

Hustota (pri 20 °C):	0,87 g/cm ³	DIN 51757
----------------------	------------------------	-----------

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Prepracované dňa: 17.03.2022

Katalógové číslo: BO027

Strana 6 z 9

LD50, orálne	>5000 mg/kg	Potkan
LD50, dermálne	>2000 mg/kg	Králík
LC50, inhalačne (pary) (4 h)	>2000 mg/l	Potkan

ATEmix vypočítaný

ATE (inhalačne prach/hmla) 1,515 mg/l

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64742-46-7	Distillates (peroleum), hydrotreated middle				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 >2000 mg/l	Potkan		
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Môže vyvolať dráždenie očí u vnímavých osôb.

Senzibilizačný účinok

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Skúsenosti z praxe

Škodlivý pri vdychnutí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

údaje sú nedostupné

12.3. Bioakumulačný potenciál

údaje sú nedostupné

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 sanitarnej 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Prepracované dňa: 17.03.2022

Katalógové číslo: BO027

Strana 7 z 9

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

UN 3082

číslo:
14.2. Správne expedičné označenie

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie; plynový olej -
nešpecifikovaný)

OSN:
14.3. Trieda, resp. triedy

9

nebezpečnosti pre dopravu:
14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostné značky:

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne določbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

Dopravná kategória:

3

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

90

Kód obmedzenia v tuneli:

-

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

UN 3082

číslo:
14.2. Správne expedičné označenie

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie; plynový olej -
nešpecifikovaný)

OSN:
14.3. Trieda, resp. triedy

9

nebezpečnosti pre dopravu:
14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostné značky:

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne določbe:

274 335 375 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

Nármorná preprava (IMDG)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 3082

číslo:
14.2. Správne expedičné označenie

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)

OSN:
14.3. Trieda, resp. triedy

9

nebezpečnosti pre dopravu:
14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostné značky:

9

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Prepracované dňa: 17.03.2022

Katalógové číslo: BO027

Strana 8 z 9

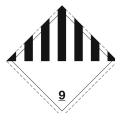


Posebne doložbe:	274, 335, 969
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-F

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9

14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostné značky: 9


Posebne doložbe:	A97 A158 A197 A215
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	964
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	450 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	964
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	450 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Áno


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, Záznam 75

2004/42/ES (VOC): 0%

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Prepracované dňa: 17.03.2022

Katalógové číslo: BO027

Strana 9 z 9

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1,2,9,12,14.

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Acute Tox. 4; H332	Kalkulačný postup
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

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

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

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

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasný 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.)