

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revidirane izdaje: 17.03.2022

Številka proizvoda: BO027

Stran 1 od 9

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**
**1.1 Identifikator izdelka**

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

**Druga trgovska imena**

BO 027, 50 ml

BO 026, 1 l

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
**Uporaba snovi/zmesi**

rezalna tekočina

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Kraj:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktna oseba:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Chemie	

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

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

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**
**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**
**Snovi zapisane na etiketi**

Distillates (peroleum), hydrotreated middle

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revidirane izdaje: 17.03.2022

Številka proizvoda: BO027

Stran 2 od 9

**Previdnostni stavki**

P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P308+P311	Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

**Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m****Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H304

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
64742-46-7	265-148-2	Distillates (peroleum), hydrotreated middle	80 - 100 %
		inhalacijski: LC50 = >2000 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!  
Poškodovanca umaknite na varno.  
Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.

**Pri vdihavanju**

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

**Pri stiku s kožo**

Umijte/operite z milom in obilo vode.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revidirane izdaje: 17.03.2022

Številka proizvoda: BO027

Stran 3 od 9

**Pri stiku z očmi**

Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
Poiščite zdravniško pomoč.

**Pri zaužitju**

Usta dobro izprati z vodo.  
NE izzvati bruhanja.  
Tako pokličite zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Povzroča draženje kože.  
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Prah za gašenje  
alkoholnoodporna pena  
Curek pršeče vode

**Neustrezna sredstva za gašenje**

zelo voluminozen vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Segrevanje ali požar lahko sproščajo strupen plin.  
Ogljikov dioksid, Ogljikov monoksid

**5.3 Nasvet za gasilce**

Standarden postopek za kemijske požare.  
Zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju (izolirni dihalni aparat)

**Dodatni napotki**

Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabljajte osebno varovalno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.  
Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Druge informacije**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.  
Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).  
Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).  
Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitvev. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revidirane izdaje: 17.03.2022

Številka proizvoda: BO027

Stran 4 od 9

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Da bi preprečili nevarnost za človeka in okolje, je potrebno upoštevati navodila za uporabo.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

Preprečite statično naelektrenje.

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice.

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.

Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Med uporabo ne jejte in ne pijte. Ne kadite.

Hranite ločeno od živil, pijače in hrane za živali.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Nezdružljivo z oksidanti.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Priporočena temperatura skladiščenja: 5 - 40°C

**7.3 Posebne končne uporabe**

rezalna tekočina

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

**Zaščita rok**

Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/689/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz nje.

Material, iz katerega so narejene rokavice: Butil - kavčuk, NBR (Nitrilni kavčuk)

Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

**Zaščita kože**

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitna obleka z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

EN 13034 (tip 6 omejena tesnost proti brizganju)

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revidirane izdaje: 17.03.2022

Številka proizvoda: BO027

Stran 5 od 9

**Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Kombinirana filtrirna naprava  
Respirator s filtrom za organske pare, Priporočeni tip filtra: A-P2

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.  
Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	svetlorumeno
Vonj:	po: Ogljikovodiki

**Metoda**
**Sprememba stanja**

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	>200°C °C
--	-----------

Plamenišče:	>90 °C	DIN EN ISO 2719
-------------	--------	-----------------

**Temperatura samovžiga**

pH:	ni uporabeno	>320°C
-----	--------------	--------

Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	5,5 mPa·s
--------------------------------------	-----------

Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	4 mm <sup>2</sup> /s
--	----------------------

Topnost v vodi:	emulgatorski
-----------------	--------------

Parni tlak: (pri 20 °C)	<0,1 hPa
----------------------------	----------

Gostota (pri 20 °C):	0,87 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
----------------------	------------------------	-----------

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**
**10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri predpisani uporabi ne razpade.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**
**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revidirane izdaje: 17.03.2022

Številka proizvoda: BO027

Stran 6 od 9

**ETAzmes preizkušeno**

	Doza	Vrste	Izvor
LD50, oralno	>5000 mg/kg	Podgana	
LD50, kožni	>2000 mg/kg	Zajec	
LC50, vdihavanje (para) (4 h)	>2000 mg/l	Podgana	

**ETAzmes izračunano**

ATE (vdihavanje prah/megla) 1,515 mg/l

**Akutna strupenost**

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
64742-46-7	Distillates (peroleum), hydrotreated middle				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 mg/l	>2000	Podgana	
	vdihavanje prah/megla	ATE	1,5 mg/l		

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.

Utegne dražiti oči pri občutljivih osebah.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Ni razpoložljivih podatkov

**Praktične izkušnje**

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**
**12.1 Strupenost**

Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

ni razpoložljivih podatkov

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Snov v mešanici ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

Izognite se prodiranju v tla.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**
**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revidirane izdaje: 17.03.2022

Številka proizvoda: BO027

Stran 7 od 9

**Ravnanje z ostanki zmesi**

Možno ga je sežigati, če je to v skladu z lokalnimi uredbami.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Povsem izpraznjene vsebnike glede na vrsto materiala odstranite skupaj z vnetljivimi ali kovinskimi odpadki.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**
**Kopenski transport (ADR/RID)**
**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (destilati (nafta), z vodikom obdelana srednja frakcija; plinsko olje - nespecificirano)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

9

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

9



Razvrstitveni kod:

M6

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

Prevozna skupina:

3

Številka-oznake nevarne snovi:

90

Kod omejitve za predore:

-

**Transport z rečno plovbo (ADN)**
**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (destilati (nafta), z vodikom obdelana srednja frakcija; plinsko olje - nespecificirano)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

9

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

9



Razvrstitveni kod:

M6

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**
**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

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

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

9

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

9



Posebni predpisi:

274, 335, 969

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-F

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revidirane izdaje: 17.03.2022

Številka proizvoda: BO027

Stran 8 od 9

## Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

9

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

9



Posebni predpisi:

A97 A158 A197 A215

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

964

Maksimalna količina - potniško letalo:

450 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

964

Maksimalna količina - tovorno letalo:

450 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:

Da



## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

2004/42/ES (VOC):

0%

**Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,9,12,14.

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Acute Tox. 4; H332	Postopek izračunavanja
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315

Povzroča draženje kože.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Datum revidirane izdaje: 17.03.2022

Številka proizvoda: BO027

Stran 9 od 9

H332

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nadaljnji podatki**

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

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*