

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revidirane izdaje: 16.05.2022

Številka proizvoda: BO0261

Stran 1 od 7

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

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Druga trgovska imena

BO 027.1, 50 ml

BO 026.1, 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

Asp. Tox. 1; H304

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

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

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

Stavki o nevarnosti

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Previdnostni stavki

P301+P310

PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331

NE izzvati bruhanja.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revidirane izdaje: 16.05.2022

Številka proizvoda: BO0261

Stran 2 od 7

Nevarne sestavine

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

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	
1174522-18-9	927-632-8	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>90 %
		inhalacijski: LC50 = >5000 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >3160 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 sezujete 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.

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.
- Takoj 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

- Oglikov dioksid (CO₂)
- Prah za gašenje
- alkoholnoodporna pena

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revidirane izdaje: 16.05.2022

Številka proizvoda: BO0261

Stran 3 od 7

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 (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 zavezitvijo ali oljnimi barierami).

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revidirane izdaje: 16.05.2022

Številka proizvoda: BO0261

Stran 4 od 7

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.

Osební 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)

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:	>100 °C
-------------	---------

Temperatura samovžiga	>320°C
------------------------------	--------

Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	4 mPa·s
--------------------------------------	---------

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revidirane izdaje: 16.05.2022

Številka proizvoda: BO0261

Stran 5 od 7

Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	4 mm ² /s
Topnost v vodi:	emulgatorski
Parni tlak: (pri 20 °C)	<0,1 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,83 g/cm ³

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
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	

Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermalno	LD50 >3160 mg/kg	rab		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 >5000 mg/l	rat		

Dražilnost in jedkost

 Povzroča draženje kože.
Utegne dražiti oči pri občutljivih osebah.

Senzibilizirno učinkovanje

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revidirane izdaje: 16.05.2022

Številka proizvoda: BO0261

Stran 6 od 7

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

Tenzid, ki je prisoten v tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija je malo verjetna.

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****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**Kopanski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Datum revidirane izdaje: 16.05.2022

Številka proizvoda: BO0261

Stran 7 od 7

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

2004/42/ES (VOC): 0%

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Nadaljnji podatki

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.)