

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V59

Datum revidirane izdaje: 30.05.2023

Številka proizvoda: BO5002907

Stran 1 od 8

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

Cutting Fluid Silberschnitt V59

Druga trgovska imena

 BO5002957, 5 l
 BO5002907, 30 l
 BO5002937, 200 l
 BO5002947, 1000 l
 BO9973880*, Sample

UFI: PX53-2UVE-48AA-2F85

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:	D-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, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C10-C13, 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V59

Datum revidirane izdaje: 30.05.2023

Številka proizvoda: BO5002907

Stran 2 od 8

P331 NE izzvati bruhanja.
P405 Hraniti zaklenjeno.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H304

Previdnostni stavki

P301+P310-P331-P405-P501

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

Ogljikovodiki

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	Indeks št.
		Št. REACH
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<90 %
	926-141-6	01-2119456620-43
	Asp. Tox. 1; H304	
93924-07-3	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<20 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304	
5131-66-8	3-butoksi-2-propanol, propilen glikol monobutil eter	<10 %
	225-878-4	603-052-00-8
	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

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	
93924-07-3	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<90 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
93924-07-3	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<20 %
		inhalacijski: LC50 = >4,951 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >5000 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V59

Datum revidirane izdaje: 30.05.2023

Številka proizvoda: BO5002907

Stran 3 od 8

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.

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 (CO₂)

Prah za gašenje

alkoholnoodporna pena

Curek pršee 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 o 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V59

Datum revidirane izdaje: 30.05.2023

Številka proizvoda: BO5002907

Stran 4 od 8

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).
 Pobрати 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.
 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
Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
5131-66-8	3-butoksi-2-propanol, propilen glikol monobutil eter			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	44 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	270,5 mg/m ³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V59

Datum revidirane izdaje: 30.05.2023

Številka proizvoda: BO5002907

Stran 5 od 8

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
5131-66-8	3-butoksi-2-propanol, propilen glikol monobutil eter	
Sladka voda		0,525 mg/l
Morska voda		0,0525 mg/l
Sladkovodne usedline		2,36 mg/kg
Morske usedline		0,236 mg/kg
Tla		0,16 mg/kg

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:	brezbarvna
Vonj:	po: Ogljikovodiki

	Metoda
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	> 190 °C
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	>71 °C ISO 2719
Temperatura samovžiga:	ni določeno
pH:	ni smiselno
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	< 2 mm ² /s

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V59

Datum revidirane izdaje: 30.05.2023

Številka proizvoda: BO5002907

Stran 6 od 8

Topnost v vodi:	netopno
Parni tlak: (pri 20 °C)	>0,1 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,8 g/cm ³

9.2 Drugi podatki
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Temperatura samovžiga ni samovnetljivo

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost topila:	100%
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	< 3 mPa·s

Splošni napotki

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

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 Nezdržljivi 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
Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	OECD 402
93924-07-3	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	
	vdihtavanje (4 h) para	LC50 mg/l	>4,951	Podgana	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V59

Datum revidirane izdaje: 30.05.2023

Številka proizvoda: BO5002907

Stran 7 od 8

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

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

nekoliko ogroža vodo

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 Pravično odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

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 Pravično odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cutting Fluid Silberschnitt V59

Datum revidirane izdaje: 30.05.2023

Številka proizvoda: BO5002907

Stran 8 od 8

14.4 Skupina embalaže:

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.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

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.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

Druge informacije

Nenevarno blago v pomenu ADR/RID, ADNR, IMDG-Kodeks, ICAO/IATA-DGR

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):

100 % (790 g/l)

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
Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,4,9.

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.

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.)