

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Datum revidirane izdaje: 25.05.2023

Številka proizvoda: BO5002905

Stran 1 od 9

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

Cutting Fluid Silberschnitt V55

**Druga trgovska imena**

 BO5002955, 5 l  
 BO5002905, 30 l  
 BO5002935, 200 l  
 BO9973880\*, Sample

UFI: U2XP-EFSK-3QQG-PCF1

**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, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 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 V55

Datum revidirane izdaje: 25.05.2023

Številka proizvoda: BO5002905

Stran 2 od 9

P331 NE izzvati bruhanja.  
P405 Hraniti zaklenjeno.

## Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## 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)			
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<50 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<50 %
	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	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		inhalacijski: LC50 = >5000 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
93924-07-3	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		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.  
Takoј 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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Datum revidirane izdaje: 25.05.2023

Številka proizvoda: BO5002905

Stran 3 od 9

**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.

Tako pokličite zdravnika.

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

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**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 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.

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 odstranitvev. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Datum revidirane izdaje: 25.05.2023

Številka proizvoda: BO5002905

Stran 4 od 9

**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 <sup>3</sup>

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Datum revidirane izdaje: 25.05.2023

Številka proizvoda: BO5002905

Stran 5 od 9

**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:	> 165 °C
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	>61 °C ISO 2719
Temperatura samovžiga:	ni določeno
pH:	ni smiselno
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	< 2 mm <sup>2</sup> /s

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Datum revidirane izdaje: 25.05.2023

Številka proizvoda: BO5002905

Stran 6 od 9

Topnost v vodi:	netopno
Parni tlak: (pri 20 °C)	>0,1 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Temperatura samovžiga ni samovnetljivo

**Druge varnostne značilnosti**

Vsebnost topila:	100%
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	< 2 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 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****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Datum revidirane izdaje: 25.05.2023

Številka proizvoda: BO5002905

Stran 7 od 9

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 >5000 mg/l	Podgana		
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana	OECD 401	
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Zajec	OECD 402	
93924-07-3	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 >4,951 mg/l	Podgana		

**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**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Datum revidirane izdaje: 25.05.2023

Številka proizvoda: BO5002905

Stran 8 od 9

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****Kopenski 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.

**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 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.

**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.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Datum revidirane izdaje: 25.05.2023

Številka proizvoda: BO5002905

Stran 9 od 9

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

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

**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.)*