

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Läbi vaadanud: 25.05.2023

Materjali number: BO5002905

Lehekülj 1 / 9-st

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**
**1.1. Tootetähis**

Cutting Fluid Silberschnitt V55

**Muud kaubanduslikud nimetused**

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

UFI: U2XP-EFSK-3QQG-PCF1

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
**Aine/segude kasutusala**

Ilõikevedelik

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	BOHLE AG	
Tänav:	Dieselstr. 10	
Koht:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Faks: +49 2129 5568-282
E-kiri:	info@bohle.de	
Kontaktisik:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-kiri:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Teavet annab:	Chemie	

**1.4. Hädaabitelefoni number:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**
**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Märgistuselemendid**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**
**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

 Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnussõna:**

**Ohulaused**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Hoiatuslaused**

 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Läbi vaadanud: 25.05.2023

Materjali number: BO5002905

Lehekülg 2 / 9-st

P405

Hoida lukustatult.

**Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**
**3.2. Segud**
**Kemikaali iseloomustus**

Süsivesinikud

**Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 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-butoksüpropan-2-ool, Propüleenglükoolmonobutüüleeter	<10 %
	225-878-4	
	603-052-00-8	
	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >5000 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	
93924-07-3	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
		dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	
93924-07-3	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<20 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >4,951 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg	

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**
**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**
**Üldine teave**

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

Minna ära ohtlikust piirkonnast.

Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.

**Sissehingamisel**

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Cutting Fluid Silberschnitt V55

Läbi vaadanud: 25.05.2023

Materjali number: BO5002905

Lehekülg 3 / 9-st

#### Kokkupuutel nahaga

Pesta seebi ja rohke veega.  
Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

#### Silma sattumisel

Ka laugude aluseid loputada rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
Konsulteerida arstiga.

#### Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega.  
MITTE kutsuda esile oksendamist.  
Kiiresti kutsuda arst.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### 4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kustutuspulber  
alkoholikindel vaht  
Veepihusti

#### Sobimatud kustutusvahendid

kõrgsurvega vee juga

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumutamine võib põhjustada toksiliste gaaside eraldumist.  
Süsinikdioksiid, süsinikmonooksiid

### 5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Väliskeskkonnast isoleeriv hingamisaparaat

#### Lisateave

Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Üldised märkused

Kasuta isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.  
Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

#### Muu teave

Tagada piisav ventilatsioon.  
Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).  
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Cutting Fluid Silberschnitt V55

Läbi vaadanud: 25.05.2023

Materjali number: BO5002905

Lehekülg 4 / 9-st

**6.4. Viited muudele jagudele**

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

Inimest ja keskkonda mõjutavate ohutegurite vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed.

Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Mitte hingata sisse udu.

Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Kiiresti võtta ära saastunud riided.

Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

Toote kasutamisel mitte süüa ega juua. Mitte suitsetada.

Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

**Koosladustamise juhised**

Ei reageeri oksüdeerivate ainetega.

**Teave säilitustingimuste kohta**

Soovitav hoidmistemperatuur: 5 - 40°C

**7.3. Eriksutus**

Ilõikevedelik

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid****DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
5131-66-8	3-butoksüpropan-2-ool, Propüleenglükoolmonobutüüleeter			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	44 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	270,5 mg/m <sup>3</sup>

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Läbi vaadanud: 25.05.2023

Materjali number: BO5002905

Lehekülg 5 / 9-st

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
5131-66-8	3-butoksüpropan-2-ool, Propüleenglükoolmonobutüüleeter	
Magevesi		0,525 mg/l
Merevesi		0,0525 mg/l
Magevee põhjasete		2,36 mg/kg
Merevee põhjasete		0,236 mg/kg
Pinnas		0,16 mg/kg

**8.2. Kokkupuute ohjamine**
**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
**Silmade/näo kaitsmine**

kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

**Käte kaitse**

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Directiiv1 89/689/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Kinda materjal: Butüülkautšuk, NBR (Nitriilkummi)

Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.

**Naha kaitse**

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlat kaitseriietust.

EN 13034 (tüüp 6 piiratult pritsmekindel)

**Hingamisteede kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

 Kombineeritud filtreeriv seade  
 Orgaaniliste aurude filtriga respiraator, Soovitav filtri tüüp: A-P2

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**
**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	sarnane: Süsivesinikud

**Testimisnorm**

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	> 165 °C
Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Leekpunkt:	>61 °C ISO 2719
Isestüttimistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	mitte kasutatav
Kinemaatiline viskoossus: (40 °C juures)	< 2 mm <sup>2</sup> /s
Lahustuvus vees:	lahustumatu

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Läbi vaadanud: 25.05.2023

Materjali number: BO5002905

Lehekülg 6 / 9-st

 Aururõhk: >0,1 hPa  
 (20 °C juures)

 Tihedus (20 °C juures): 0,79 g/cm<sup>3</sup>
**9.2. Muu teave**
**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Isesüttimistemperatuur ei ole isesüttiv

**Muud ohutusnäitajad**

Lahusti sisaldus: 100%

 Dünaamiline viskoossus: < 2 mPa·s  
 (20 °C juures)

**Lisateave**

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**
**10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Segu on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

oksüdeerivad ühendid

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**
**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
**Akuutne toksilisus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Cutting Fluid Silberschnitt V55

Läbi vaadanud: 25.05.2023

Materjali number: BO5002905

Lehekülj 7 / 9-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	suukaudne	LD50 >5000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >5000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 >5000 mg/l	Rott		
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	suukaudne	LD50 >5000 mg/kg	Rott	OECD 401	
	nahakaudne	LD50 >5000 mg/kg	Küülik	OECD 402	
93924-07-3	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	suukaudne	LD50 >5000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >5000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 >4,951 mg/l	Rott		

**Ärritavus ja söövitavus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Hingamiskahjustus**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Mürgisus**

Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Segus olev aine ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Läbi vaadanud: 25.05.2023

Materjali number: BO5002905

Lehekülg 8 / 9-st

**12.7. Muu kahjulik mõju**

vähesel määral vett saastav

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

Vältida pinnasesse sattumist.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**
**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**
**Jäätmete arvestus**

Tuhastatakse vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Täielikult tühjad konteinerid tuleb kõrvaldada sõltuvalt materjalist kas põlev- või metalljäätmena.

**14. JAGU. Veonõuded**
**Maismaaveod (ADR/RID)**
**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Veod siseveekogudel (ADN)**
**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Mereveod (IMDG)**
**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

**Lisateave**

ADR/RID, ADN, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR alusel ei ole ohtlikku kaupa

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**
**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
**EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 75

2004/42/EÜ (VOC):

100 % (790 g/l)

**Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cutting Fluid Silberschnitt V55**

Läbi vaadanud: 25.05.2023

Materjali number: BO5002905

Lehekülg 9 / 9-st

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave****Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1,4.

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Asp. Tox. 1; H304	Arvestusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Lisateave**

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)