

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Läbi vaadanud: 16.05.2022

Materjali number: BO0261

Lehekülg 1 / 7-st

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

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

**Muud kaubanduslikud nimetused**

BO 027.1, 50 ml

BO 026.1, 1 l

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

Ilõikevedelik

**1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

Firma nimi:	BOHLE AG	
Tänav:	Dieselstr. 10	
Koht:	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, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;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.

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Läbi vaadanud: 16.05.2022

Materjali number: BO0261

Lehekülg 2 / 7-st

**Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 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			

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

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

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused		
1174522-18-9	927-632-8	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>90 %
	inhalatsiooniline: LC50 = >5000 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >3160 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.

**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.

Põhjustab nahaärritust.

Sissehingamisel kahjulik.

**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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Läbi vaadanud: 16.05.2022

Materjali number: BO0261

Lehekülg 3 / 7-st

Veepihusti

**Sobimatud kustutusvahendid**

kõrgsurvega vee juga

**5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud**

Kuumutamise võib põhjustada toksiliste gaaside eraldumist.

Süsinikdioksiid, süsinikmonooksiid

**5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

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 puhastamismeetodid 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.

**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 kohtarätõmme 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 tavapäraseid meetmeid.

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.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Läbi vaadanud: 16.05.2022

Materjali number: BO0261

Lehekülg 4 / 7-st

Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

**Koosladustamise juhised**

Ei reageeri oksüdeerivate ainetega.

**Teave säilitustingimuste kohta**

Soovitatav hoidmistemperatuur: 5 - 40°C

**7.3. Eriksutus**

Ilõikevedelik

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**8.1. Kontrolliparameetrid**
**8.2. Kokkupuute ohjamine**
**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

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

kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

**Käte kaitse**

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Directiiv 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 neodega 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, Soovitatav 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:	helekollane
Lõhn:	sarnane: Süsivesinikud

**Testimisnorm**
**Aine oleku muutused**

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: >200°C °C

Leekpunkt: >100 °C

Isesüttimistemperatuur >320°C

Dünaamiline viskoossus: 4 mPa·s  
(20 °C juures)

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Läbi vaadanud: 16.05.2022

Materjali number: BO0261

Lehekülg 5 / 7-st

Kinemaatiline viskoossus: (20 °C juures)	4 mm <sup>2</sup> /s
Lahustuvus vees:	emulgeeruv
Aururõhk: (20 °C juures)	<0,1 hPa
Tihedus (20 °C juures):	0,83 g/cm <sup>3</sup>

**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**
**ETAmix tegelik**

	Doos	Liigid	Allikas
LD50, suukaudne	>5000 mg/kg	Rott	
LD50, nahakaudne	>2000 mg/kg	Küülik	
LC50, sissehingamisel (aur) (4 h)	>2000 mg/l	Rott	

**Akuutne toksilisus**

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
1174522-18-9	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5000	Rat	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>3160	rab	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 mg/l	>5000	rat	

**Ärritavus ja söövitavus**

Põhjustab nahaärritust.

Tundlikel inimestel võib põhjustada silmade ärritust.

**Sensibiliseeriv toime**

Andmed pole kättesaadavad

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Läbi vaadanud: 16.05.2022

Materjali number: BO0261

Lehekülg 6 / 7-st

**Praktikal põhinevad kogemused**  
Sissehingamisel kahjulik.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruhes nr. 648/2004.

**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.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

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.

**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.

**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.

**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.

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit**

Läbi vaadanud: 16.05.2022

Materjali number: BO0261

Lehekülg 7 / 7-st

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

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3

2004/42/EÜ (VOC): 0%

**Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

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

**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.)