

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Muutettu viimeksi: 17.03.2022

Materiaali-nro: BO027

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
1.1 Tuotetunniste

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Muut kauppanimet

BO 027, 50 ml

BO 026, 1 l

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

leikkuuneste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	BOHLE AG	
Katu:	Dieselstr. 10	
Postitoimipaikka:	42781 Haan	
Puhelin:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
Sähköpostiosoite:	info@bohle.de	
Puhuteltava henkilö:	Dr. Martin Schade	Puhelin: +49 2129 5568-300
Sähköpostiosoite:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Tietoa antavia toimiala:	Chemie	

1.4 Häät puhelinnumero: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Asetus (EY) N:o 1272/2008

Acute Tox. 4; H332

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät
Asetus (EY) N:o 1272/2008
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Distillates (peroleum), hydrotreated middle

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:

Vaaralausekkeet

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315

Ärsyttää ihoa.

H332

Haitallista hengitettynä.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Muutettu viimeksi: 17.03.2022

Materiaali-nro: BO027

Sivu 2 / 9

- P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaateetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.
 P308+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana:

Vaara

Varoituserkit:



Vaaralausekkeet

H304

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
64742-46-7	Distillates (peroleum), hydrotreated middle			80 - 100 %
	265-148-2	649-221-00-X	01-2119489867-12	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
64742-46-7	265-148-2	Distillates (peroleum), hydrotreated middle	80 - 100 %
	hengitettynä: LC50 = >2000 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

- Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!
 Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta.
 Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

Hengittäminen

- Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.
 Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus

- Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
 Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Silmäkosketus

- Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmääluumien alta. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 Otettava yhteys lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Muutettu viimeksi: 17.03.2022

Materiaali-nro: BO027

Sivu 3 / 9

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
Ei saa oksennuttaa.
Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Ärsyttää ihoa.
Haitallista hengitettynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi (CO₂)
Sammutusjauhe
alkoholinkestävä vaaho
Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua.
Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Ympäristöstä ilmasta riippumaton hengityslaite

Muut tiedot

Vesisuihkuja voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Ei saa päästää maaperään.
Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).
Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Muutettu viimeksi: 17.03.2022

Materiaali-nro: BO027

Sivu 4 / 9

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.
Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.
Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa tupakoida.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.
Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Vältettävä hapettavia aineita.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 5 - 40°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

leikkuuneste

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/689/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
Käsinemateriaali: Butyylikumi, NBR (Nitriilikumi)
Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Ihonsuojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

EN 13034 (tyyppi 6 rajoitetusti roisketiivis)

Hengityksensuojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Yhdistelmäsuodatin
Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain, Suositeltu suodatintyyppi: A-P2

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Muutettu viimeksi: 17.03.2022

Materiaali-nro: BO027

Sivu 5 / 9

Ei saa päästää maaperään.
Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Nestemäinen
Väri: vaaleankeltainen
Haju: mukainen: Hiilivedyt

Menetelmä
Olotilanmuutos

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: >200°C °C

Leimahduspiste: >90 °C DIN EN ISO 2719

Itsesyttymislämpötila >320°C

pH-arvo: ei sovellettavissa

Dynaaminen viskositeetti: 5,5 mPa·s
(@ 20 °C)

Kinemaattinen viskositeetti: 4 mm²/s
(@ 40 °C)

Vesiliukoisuus: emulgoitava

Höyrynpaine: <0,1 hPa
(@ 20 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 0,87 g/cm³ DIN 51757

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus
10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
ATEmix testattu

	Annos	Laji	Lähde
LD50, suun kautta	>5000 mg/kg	Rotta	
LD50, ihon kautta	>2000 mg/kg	Kani	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Muutettu viimeksi: 17.03.2022

Materiaali-nro: BO027

Sivu 6 / 9

LC50, hengitysteitse (höyry) (4 h) >2000 mg/l Rotta

ATEmix laskettu

ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 1,515 mg/l

Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-46-7	Distillates (peroleum), hydrotreated middle				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >2000 mg/l	Rotta		
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 1,5 mg/l			

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.
Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä herkissä henkilöissä.

Herkistävät vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Kokemusperäinen tieto

Haitallista hengitettynä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Käsittely

Voidaan polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Muutettu viimeksi: 17.03.2022

Materiaali-nro: BO027

Sivu 7 / 9

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Hävitä kokonaisuudessaan tyhjennettyjä säiliöitä materiaalin mukaisesti joko palavana jätteenä tai metallijätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot
Maakuljetus (ADR/RID)
14.1 YK-numero tai

UN 3082

tunnistenumero:
14.2 Kuljetuksessa käytettävä

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae; Kaasuöljy - täsmentämätön)

virallinen nimi:

9

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

III

14.4 Pakkausryhmä:

9

Merkinnät:



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Tunnelirajoitus:

-

Sisävesikuljetus (ADN)
14.1 YK-numero tai

UN 3082

tunnistenumero:
14.2 Kuljetuksessa käytettävä

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae; Kaasuöljy - täsmentämätön)

virallinen nimi:

9

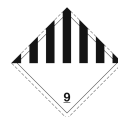
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

III

14.4 Pakkausryhmä:

9

Merkinnät:



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Merikuljetus (IMDG)
14.1 YK-numero tai

UN 3082

tunnistenumero:
14.2 Kuljetuksessa käytettävä

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)

virallinen nimi:

9

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

III

14.4 Pakkausryhmä:

9

Merkinnät:



Erityismääräykset:

274, 335, 969

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Käyttöturvallisuustiedote



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Muutettu viimeksi: 17.03.2022

Materiaali-nro: BO027

Sivu 8 / 9

Vapautettu määrä:	E1	
EmS:	F-A, S-F	
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)		
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	UN 3082	
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle; Gasoil - unspecified)	
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	9	
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III	
Merkinnät:	9	
		
Erityismääräykset:	A97 A158 A197 A215	
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G	
Passenger LQ:	Y964	
Vapautettu määrä:	E1	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		964
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		450 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		964
Maksimimäärä (rahtikone):		450 L
<u>14.5 Ympäristövaarat</u>		
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Kyllä	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75

2004/42/EY(VOC): 0%

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot
Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,9,12,14.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SILBERSCHNITT Schneidflüssigkeit

Muutettu viimeksi: 17.03.2022

Materiaali-nro: BO027

Sivu 9 / 9

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenettely
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H332	Haitallista hengitettynä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Note N:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn der ganze Raffinationsprozess bekannt ist und nachgewiesen werden kann, dass der Ausgangsstoff nicht karzinogen ist. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3 part

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)