

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Datum vydání: 24.01.2017

Kód produktu: BO5002825

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

**Jiné obchodní názvy výrobku**

BO 50028051, 1 l  
BO 5002805, 5 l  
BO 5002825, 30 l  
BO 5002835, 200 l

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

řezná kapalina

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	BOHLE AG	
Název ulice:	Dieselstr. 10	
Místo:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktní osoba:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Informační oblast:	Chemie	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

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

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Datum vydání: 24.01.2017

Kód produktu: BO5002825

Strana 2 z 9

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P308+P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Uhlovodíky

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
926-141-6		01-2119456620-43
	Asp. Tox. 1; H304	
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
927-285-2		01-2119480162-45
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics	< 25 %
920-901-0		01-2119456810-40
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
124-18-5	Decan	< 25 %
204-686-4		01-2119474199-26
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	< 10 %
225-878-4		603-052-00-8
	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	< 1 %
227-813-5		601-029-00-7
	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

- První pokyn: Dbát vlastní ochrany
- Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
- Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Datum vydání: 24.01.2017

Kód produktu: BO5002825

Strana 3 z 9

#### Při vdechnutí

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

#### Při zasažení očí

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Konzultujte s lékařem.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Ihned přivolejte lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek  
pěna odolná vůči alkoholu  
Vodní postřikovací paprsek

##### Nevhodná hasiva

plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.  
Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Běžná opatření při chemických požárech.  
Autonomní dýchací přístroj (izolační) (EN 133)

#### Další pokyny

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte vhodné ochranné prostředky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Nesmí proniknout pod zem/do půdy.  
Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání.  
Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).  
Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Datum vydání: 24.01.2017

Kód produktu: BO5002825

Strana 4 z 9

k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. Likvidace podle úředních předpisů.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

K eliminaci nebezpečí pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům.

Páry smíchány se vzduchem můžou být explozivní.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Ukládejte na místě, na které mají přístup pouze oprávněné osoby.

Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

##### Pokyny ke společnému skladování

Nesnází se s oxidačními prostředky.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

řezná kapalina

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	50	270		PEL	
		102	550		NPK-P	

##### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	kožní	systémový	44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalativní	systémový	270,5 mg/m <sup>3</sup>
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalativní	systémový	33,3 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	kožní	lokálně	0,222 mg/cm <sup>2</sup>

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Datum vydání: 24.01.2017

Kód produktu: BO5002825

Strana 5 z 9

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	
	Sladkovodní prostředí	0,525 mg/l
	Mořská voda	0,0525 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,36 mg/kg
	Mořské sediment	0,236 mg/kg
	Zemina	0,16 mg/kg

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

##### Hygienická opatření

Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Potřísněný oděv ihned odložte.

Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Při práci nejezte a nepijte. Nekuřte.

Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

##### Ochrana očí a obličeje

ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

##### Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Materiál rukavic: Butylkaučuk, NBR (Nitrilkaučuku)

Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

##### Ochrana kůže

Při styku s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemicky ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

DIN EN 13034 (Typ 6 omezeně nepropustný při postříkání)

##### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)

Dýchací maska s filtrem proti organickým parám, Doporučený typ filtru: A-P2

##### Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po: Uhlovodíky

#### Metoda

pH: nepoužitelné

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Datum vydání: 24.01.2017

Kód produktu: BO5002825

Strana 6 z 9

Bod tání:	< -20 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 180 °C
Bod vzplanutí:	62 °C ISO 2719
Meze výbušnosti - dolní:	0,4 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7 objem. %
Zápalná teplota:	> 270 °C DIN 51794
<b>Bod samozápalu</b>	není samozápalný
Tlak par: (při 20 °C)	<2 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,77 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná látka
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	< 2 mm <sup>2</sup> /s

**9.2 Další informace**

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Datum vydání: 24.01.2017

Kód produktu: BO5002825

Strana 7 z 9

#### Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	OECD 401
		kožní	LD50 >5000 mg/kg	Králík	OECD 402
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	OECD 423
		kožní	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	OECD 402
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	
		kožní	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	IUCLID

#### Dráždění a leptání

U citlivých osob může způsobit podráždění očí.

#### Senzibilizační účinek

Obsahuje: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Tato látka je zařazená jako vyvolávající přecitlivělost

#### Zkušenosti z praxe

#### Jiná pozorování

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Číslo CAS	Název	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Omezená štěrbin	
		Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
		Akutní toxicita crustacea	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	4,23

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hmota ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

látka mírně ohrožující vody

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Datum vydání: 24.01.2017

Kód produktu: BO5002825

Strana 8 z 9

Zabraňte vniknutí do podloží.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Může být spáleno v souladu s místními předpisy.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Zcela vyprázdněné kontejnery zlikvidujte v závislosti na materiálu jako hořlavý nebo kovový odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Přeprava po moři (IMDG)****14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)****14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**Další údaje**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

**ODDÍL 16: Další informace****Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Datum vydání: 24.01.2017

Kód produktu: BO5002825

Strana 9 z 9

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*