

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO5002837

Strana 1 z 7

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

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

**Jiné obchodní názvy výrobku**

BO 5002807S, Sample  
BO 5002830, 5 l  
BO 5002807, 30 l  
BO 5002837, 200 l  
BO 5002843, 1000 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

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**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.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO5002837

Strana 2 z 7

P308+P311 svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
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.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Ropné destiláty

##### 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	80-100%
	926-141-6	
	01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304	
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	

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.

##### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO5002837

Strana 3 z 7

#### 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

- Používejte vhodné ochranné prostředky.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Nenechtejте 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 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 mohou 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO5002837

Strana 4 z 7

Ukládejte na místě, na které mají přístup pouze oprávněné osoby.  
Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

#### Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s oxidační činidla

#### 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			
DNEL typ		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>

##### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí		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 zvíř.

##### 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO5002837

Strana 5 z 7

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

Bod tání:	< -20 °C
-----------	----------

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>190 °C
---	---------

Bod vzplanutí:	71 °C	ISO 2719
----------------	-------	----------

Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
--------------------------	--------------

Meze výbušnosti - horní:	7 objem. %
--------------------------	------------

Zápalná teplota:	>270 °C	DIN 51794
------------------	---------	-----------

<b>Bod samozápalu</b>	není samozápalný
-----------------------	------------------

Tlak par: (při 20 °C)	<1 hPa
--------------------------	--------

Hustota (při 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
----------------------	------------------------	-----------

Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná látka
----------------------	-------------------

Dynamická viskozita: (při 20 °C)	3 mPa·s	DIN 54453
-------------------------------------	---------	-----------

Kinematická viskozita: (při 40 °C)	<2 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------------------	-----------------------

### 9.2 Další informace

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO5002837

Strana 6 z 7

#### 10.2 Chemická stabilita

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

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry smíchány se vzduchem můžou 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

##### 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

##### Dráždění a leptání

U citlivých osob může způsobit podráždění očí.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být zdraví škodlivý.

### 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 štěrbina	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Datum vydání: 25.01.2017

Kód produktu: BO5002837

Strana 7 z 7

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

látko mírně ohrožující vody

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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****Další údaje**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADNR, 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)**

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

**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.

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