

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Datum revize: 08.08.2019

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.com	
Informační oblast:	Chemie	

**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 svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Datum revize: 08.08.2019

Kód produktu: BO5002837

Strana 2 z 7

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	
	GHS klasifikace			
64742-47-8	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 oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

##### Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej 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

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Datum revize: 08.08.2019

Kód produktu: BO5002837

Strana 3 z 7

**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek  
pěna odolná vůči alkoholu  
Proud vody

**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 do podloží/půdy.  
Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

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

Zajistěte dostatečné větrání.  
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).  
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Likvidace podle úředních předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na 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 mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.  
Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.  
Chránit před přímým slunečním zářením.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s oxidační činidla

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Datum revize: 08.08.2019

Kód produktu: BO5002837

Strana 4 z 7

**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		dermální	systémový	44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	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**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na 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 (Nitrilkaučuk)

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Datum revize: 08.08.2019

Kód produktu: BO5002837

Strana 5 z 7

**Ochrana kůže**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

DIN EN 13034 (Typ 6 částečně nepropustný pro postřik)

**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**

Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po: Uhlovodíky

pH:

**Metoda**  
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:

Meze výbušnosti - horní: 7 objem. %

Zápalná teplota: >270 °C DIN 51794

**Bod samozápalu** 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 mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Datum revize: 08.08.2019

Kód produktu: BO5002837

Strana 6 z 7

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

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

**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	Metoda
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	OECD 402	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	OECD 423	
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	OECD 402	

**Žíravost a dráždivost**

U citlivých osob může způsobit podráždění očí.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může mít nepříznivé účinky na zdraví.

**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	Metoda
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace je nepravděpodobná.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

látka mírně ohrožující vody

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit Acecut 5929**

Datum revize: 08.08.2019

Kód produktu: BO5002837

Strana 7 z 7

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**

Dokonale vyprázdněné nádoby zlikvidujte v závislosti na materiálu jako hořlavý nebo kovový odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****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 tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

**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 byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*