

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Dátum tlače: 25.01.2017

Katalógové číslo: BO5002837

Strana 1 zo 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Ďalšie názvy produktu

BO 5002807S, Sample

BO 5002830, 5 l

BO 5002807, 30 l

BO 5002837, 200 l

BO 5002843, 1000 l

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

rezacia kvapalina

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miesto:	D-42781 Haan	
Telefón:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Partner na konzultáciu:	Klaus Nehren	Telefón: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Informačné oddelenie:	Chemie	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:

Aspiračná nebezpečnosť: Asp. Tox. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Dátum tlače: 25.01.2017

Katalógové číslo: BO5002837

Strana 2 zo 7

P308+P311

PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Chemická charakteristika

Ropné destiláty

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (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	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter			<10%
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315 H319			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri v odstavci 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie

Vykonávateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Vyneste z miesta ohrozenia.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Poradte sa s lekárom.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou.

Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Naidôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Dátum tlače: 25.01.2017

Katalógové číslo: BO5002837

Strana 3 zo 7

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO₂)
Hasiaci prášok
pena, odolná proti alkoholu
Striekací vodný lúč

Nevhodné hasiace prostriedky

veľký prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahrievaní alebo požiari sa môže uvoľňovať toxický plyn.
Kysličník uhličitý, Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Štandardný postup pri chemickom požiari.
Respirátor nezávislý na okolitom vzduchu (izolačný prístroj) (EN 133)

Ďalšie inštrukcie

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.
V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Dbajte na dostatočné vetranie.
Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zastavením oleja).
Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte vo vhodných, uzavretých nádržiach a priveďte k likvidácii. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri odstavec 8
Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.
K zabráneniu ohrozenia ľudí a životného prostredia dodržiavajte návod na použitie.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiariu a vyuchu

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Nefajčite.
Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiariu.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Dátum tlače: 25.01.2017

Katalógové číslo: BO5002837

Strana 4 zo 7

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.
Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 40°C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

rezacia kvapalina

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	44 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	270,5 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter	
Sladká voda		0,525 mg/l
Morská voda		0,0525 mg/l
Sladkovodný sediment		2,36 mg/kg
Morský sediment		0,236 mg/kg
Pôda		0,16 mg/kg

8.2. Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte a nepite. Nefajčite.

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Materiál rukavíc: Butylový kaučuk, NBR (Nitrilový kaučuk)

Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Dátum tlače: 25.01.2017

Katalógové číslo: BO5002837

Strana 5 zo 7

Ochrana pokožky

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa musí nosiť len chemicky ochanný odev s CE- označením, vrátane štvormiestneho overeného čísla.

DIN EN 13034 (Typ 6 tesniaci voči prieniku striekania)

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 14387)

Dýchacia maska s filtrom proti organickým výparom, Odporúčaný typ filtra: A-P2

Environmentálne kontroly expozície

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	bezfarebný
Zápach:	po: Uhlíkovodíky

	Metóda
Hodnota pH:	nepoužiteľné.
Zmena skupenstva	
Teplota topenia:	< -20 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	>190 °C
Teplota vzplanutia:	71 °C ISO 2719
Rozsah výbušnosti - spodná:	0,6 obj. %
Rozsah vybušnosti - horná:	7 obj. %
Teplota zapálenia:	>270 °C DIN 51794
Teplotu samovznietenia	nie je samozápalný
Tlak pary: (pri 20 °C)	<1 hPa
Hustota (pri 20 °C):	0,79 g/cm ³ DIN 51757
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	3 mPa·s DIN 54453
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	<2 mm ² /s

9.2. Iné informácie

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Dátum tlače: 25.01.2017

Katalógové číslo: BO5002837

Strana 6 zo 7

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie			
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	ústny	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	OECD 401
	kožný	LD50 >5000 mg/kg	Králík	OECD 402
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter			
	ústny	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	OECD 423
	kožný	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	OECD 402

Dráždenie a leptanie

Môže vyvolať dráždenie očí u vnímavých osôb.

Aspiračná nebezpečnosť.

Môže byť škodlivý po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Č. CAS	Označenie				
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter				
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Čerebľa potočná	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka v zmesi nespĺňa PBT/vPvB kritériá podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

mierne ohrozujúce vody

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5929

Dátum tlače: 25.01.2017

Katalógové číslo: BO5002837

Strana 7 zo 7

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Môže sa spáliť, pokiaľ to vyhovuje miestnym predpisom.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Likvidácia úplne vyprázdnených nádob ako horľavého odpadu alebo kovového odpadu v závislosti od materiálu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Ďalšie inštrukcie**

Nie nebezpečné tovary v zmysle ADR/RID, ADN, IMDG kódu, ICAO/IATA-DGR

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabohroziaci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nepreviedlo žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)