

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum revize: 14.09.2022

Kód produktu: BO5002825

Strana 1 z 9

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

ACECUT 5503 cutting fluid

Jiné obchodní název výrobku

BO 50028051, 1 l

BO 5002805, 5 l

BO 5002825, 30 l

BO 5002835, 200 l

UFI: D4SG-M0YP-A00J-AP5H

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:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktní osoba:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informační oblast:	Chemie	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463
TIS +420 224 91 92 93

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

Decane

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

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

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum revize: 14.09.2022

Kód produktu: BO5002825

Strana 2 z 9

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

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 (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
	926-141-6	01-2119456620-43
	Asp. Tox. 1; H304	
1174522-15-6	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	Decane	< 15 %
	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
	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, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410	

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum revize: 14.09.2022

Kód produktu: BO5002825

Strana 3 z 9

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
		inhalační: LC50 = >5000 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	< 1 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	

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.
 @1501.B015620

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 (CO₂)
 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum revize: 14.09.2022

Kód produktu: BO5002825

Strana 4 z 9

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

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****Všeobecné informace**

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**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Shromážďovat 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.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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.

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

Nesnází se s oxidačními prostředky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum revize: 14.09.2022

Kód produktu: BO5002825

Strana 5 z 9

řezná kapalina

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry
Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	49,14	270		PEL	
		100,1	550		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	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 ³
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	33,3 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	0,222 mg/cm ²

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
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.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
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).

Ochrana kůže

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

EN 13034 (typ 6 částečně nepropustný pro postřik)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum revize: 14.09.2022

Kód produktu: BO5002825

Strana 6 z 9

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Kombinovaný filtrační přístroj

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 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

Metoda
Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	< -20 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 180 °C
Bod vzplanutí:	63 °C ISO 2719
Meze výbušnosti - dolní:	0,4 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7 objem. %
Bod samozápalu:	> 270 °C DIN 51794
Teplota samovznícení	není samozápalný
pH (při 5-7 °C):	
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	< 2 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná látka
Tlak par: (při 20 °C)	<2 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,77 g/cm ³ DIN 51757

9.2 Další informace
Další charakteristiky bezpečnosti

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

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.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum revize: 14.09.2022

Kód produktu: BO5002825

Strana 7 z 9

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
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	
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 >5000 mg/l	Potkan		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	GESTIS	

Žíravost a dráždivost

U citlivých osob může způsobit podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Obsahuje: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Tato látka klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č. 1272 (2008). vyvolávající přecitlivělost

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Další informace

@1501.B015620

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
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		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum revize: 14.09.2022

Kód produktu: BO5002825

Strana 8 z 9

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

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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
Přeprava po moři (IMDG)
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

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
Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 100%

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum revize: 14.09.2022

Kód produktu: BO5002825

Strana 9 z 9

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2.

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.

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