

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Bearbejdningsdato: 18.03.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 1 af 9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1. Produktidentifikator**

ACECUT 5503 cutting fluid

**Andre handelsnavn**

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

UFI: D4SG-M0YP-A00J-AP5H

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

skærevæske

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	BOHLE AG	
Gade:	Dieselstr. 10	
By:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informationsgivende afdeling:	Chemie	

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

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

 Farekategorier:  
 Aspirationsfare: Asp. Tox. 1  
 Færlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3  
 Risikosætninger:  
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer**
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

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

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Faresætninger**

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P273	Undgå udledning til miljøet.
------	------------------------------

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Bearbejdningsdato: 18.03.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 2 af 9

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indhold/beholder tilføres et indsamlingssted for problemaffald.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder (R)-p-mentha-1,8-dien, D-limonen. Kan udløse allergisk reaktion.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Kemisk karakterisering**

Kulbrinte

**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 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	3-butoxy-2-propanol			< 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, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
		inhalativ: LC50 = >5000 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien, D-limonen	< 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Bearbejdningsdato: 18.03.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 3 af 9

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

- Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!
- Forlad det farlige område.
- Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.

**Hvis det indåndes**

- Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.
- Søg læge hvis vedvarende symptomer.

**I tilfælde af hudkontakt**

- Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
- Søg læge hvis vedvarende symptomer.

**I tilfælde af øjenkontakt**

- Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- Søg læge.

**Ved indtagelse**

- Skyl munden grundigt med vand.
- Fremkald IKKE opkastning.
- Søg omgående læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- @1501.B015620

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Slukningspulver
- alkoholbestandigt skum
- Vandsprøjtestråle

**Uegnede slukningsmidler**

- kraftig vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Opvarmning og ild kan frigive toksikologisk gas.
- Kuldioxid, Kulmonoxid

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

- Standard procedure for kemikalie brande.
- Åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat)

**Andre informationer**

- Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

- Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Bearbejdningsdato: 18.03.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 4 af 9

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
**Andre oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**
**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**
**Sikkerhedsinformation**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Råd om generel hygiejne**

Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Forurenet tøj tages straks af.

Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Der må ikke spises eller drikkes under brug. Rygning forbudt.

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.

Skal beskyttes mod direkte sollys.

**Information om fælleslagring**

Uforenelig med oxidationsmidler.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Anbefalet lagertemperatur: 5 - 40°C

**7.3. Særlige anvendelser**

skærevæske

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1. Kontrolparametre**
**Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
124-18-5	n-Decan	45	250		Gennemsnit 8 h	

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Bearbejdningsdato: 18.03.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 5 af 9

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	44 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	270,5 mg/m <sup>3</sup>
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien, D-limonen			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	33,3 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,222 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol	
	Ferskvand	0,525 mg/l
	Havvand	0,0525 mg/l
	Ferskvandssediment	2,36 mg/kg
	Havvandssediment	0,236 mg/kg
	Jord	0,16 mg/kg

**8.2. Eksponeeringskontrol**
**Egnede foranstaltninger til eksponeeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
**Beskyttelse af øjne/ansigt**

sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

**Håndværn**

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/689/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Handske materiale: Butylkautsjuk, NBR (Nitrilkautsjuk)

Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

**Hudværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsstoffer må der kun bæres kemikalibeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

EN 13034 (type 6 begrænset stænkæt)

**Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Kombinationsfilterapparat

Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, Anbefalet filter type: A-P2

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponeering af miljøet**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Bearbejdningsdato: 18.03.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 6 af 9

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	af: Kulbrinte

**Metode**
**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt/frysepunkt:	< -20 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 180 °C
Flammepunkt:	63 °C ISO 2719
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,4 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	7 vol. %
Selvantændelsestemperatur:	> 270 °C DIN 51794
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke auto-brandbar
pH-værdien (ved 5-7 °C):	
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	< 2 mm <sup>2</sup> /s
Vandopløselighed:	uopløselig
Damptryk: (ved 20 °C)	<2 hPa
Massefylde (ved 20 °C):	0,77 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757

**9.2. Andre oplysninger**
**Andre sikkerhedskarakteristika**

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 Skal beskyttes mod direkte sollys.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

oxidationsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Bearbejdningsdato: 18.03.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 7 af 9

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akut toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	OECD 401	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	OECD 402	
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 >5000 mg/l	Rotte		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien, D-limonen				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	GESTIS	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	GESTIS	

**Irriterende og ætsende virkninger**

Kan forårsage øjenirritation hos følsomme personer.

**Sensibiliserende virkninger**

 Indeholder: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Dette stof er klassificeret som farligt ifølge forordning (EF) Nr. 1272 (2008).  
sensibiliserende

**11.2. Oplysninger om andre farer**
**Andre oplysninger**

@1501.B015620

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien, D-limonen					
	Akut fisketoksicitet	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulering er usandsynlig.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien, D-limonen	4,23

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Bearbejdningsdato: 18.03.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 8 af 9

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Undgå gennemtrængning til undergrund.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

**Bortskaffelse af forurenet emballage**

Fuldkommen tømte beholdere bortskaffes alt efter materiale som brændbart affald eller metalaffald.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Skibstransport (IMDG)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**Andre oplysninger**

Ikke farlige stoffer i betydningen af ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

2004/42/EF (VOC): 100%

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,9,12,15.



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Bearbejdningsdato: 18.03.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 9 af 9

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder (R)-p-mentha-1,8-dien, D-limonen. Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*