

Sikkerhedsdatablad

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

ACECUT 5503 cutting fluid

Bearbejdningsdato: 14.09.2022

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

Sikkerhedsdatablad

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

ACECUT 5503 cutting fluid

Bearbejdningsdato: 14.09.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 2 af 9

Sikkerhedssætninger

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/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.

Sikkerhedsdatablad

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

ACECUT 5503 cutting fluid

Bearbejdningsdato: 14.09.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 3 af 9

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	

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 (CO₂)
 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

Sikkerhedsdatablad

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

ACECUT 5503 cutting fluid

Bearbejdningsdato: 14.09.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 4 af 9

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.

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 miljøe 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. Forurenede 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

Sikkerhedsdatablad

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

ACECUT 5503 cutting fluid

Bearbejdningsdato: 14.09.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 5 af 9

7.3. Særlige anvendelser

skærevæske

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

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

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksp.vej	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 ³
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien, D-limonen			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	33,3 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	lokal	0,222 mg/cm ²

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. Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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 beskytteshandsker skal tilfredstille 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)

Sikkerhedsdatablad

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

ACECUT 5503 cutting fluid

Bearbejdningsdato: 14.09.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 6 af 9

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 eksponering 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.

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
Selvantændelsestemperatur		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 ² /s	
Vandopløselighed:	uopløselig	
Damptryk: (ved 20 °C)	<2 hPa	
Massefylde (ved 20 °C):	0,77 g/cm ³	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.

Sikkerhedsdatablad

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

ACECUT 5503 cutting fluid

Bearbejdningsdato: 14.09.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 7 af 9

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
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		

Sikkerhedsdatablad

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

ACECUT 5503 cutting fluid

Bearbejdningsdato: 14.09.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 8 af 9

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

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 forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger
Skibstransport (IMDG)
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):
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

Sikkerhedsdatablad

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

ACECUT 5503 cutting fluid

Bearbejdningsdato: 14.09.2022

Katalog nr.: BO5002825

Side 9 af 9

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: 2.

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.)