

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ACECUT 5503 cutting fluid

Revisjonsdato: 14.09.2022

Produktkode: BO5002825

Side 1 av 9

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

**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 identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

skjæreveske

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	BOHLE AG	
Gate:	Dieselstr. 10	
Sted:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1  
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3  
Fareutsagn:  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende 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:****Fareutsagn**

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Revisjonsdato: 14.09.2022

Produktkode: BO5002825

Side 2 av 9

**Forsiktighetsutsagn**

P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P331	IKKE framkall brekning.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/holder kastes i godkjent problem-avfallsbehandlingsanlegg.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder (R)-p-menta-1,8-dien. Kan gi en allergisk reaksjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Stoffblandinger**
**Kjemisk karakteristikk**

Hydrokarboner

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (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-butoksy-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-menta-1,8-dien			< 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Revisjonsdato: 14.09.2022

Produktkode: BO5002825

Side 3 av 9

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
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 %
		som kan innåndes: LC50 = >5000 mg/l (damp); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien	< 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**Generelt råd**

- Førstehjelp: bruk verneutstyr!
- Flytt bort fra faresone.
- Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.

**Ved innånding**

- Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.
- Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

**Ved hudkontakt**

- Vask med såpe og mye vann.
- Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

**Ved øyekontakt**

- Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- Konsulter lege

**Ved svelging**

- Skyll munnen grundig med vann.
- IKKE framkall brekning.
- Tilkall lege øyeblikkelig.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- @1501.B015620

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**
**5.1. Sløkkingsmidler**
**Egnet slukkemiddel**

- Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)
- Slokningspulver
- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle

**Uegnet slukkemiddel**

- vannstråle med høyt volum

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Ved opphetning og brann utvikles giftig gass.
- Karbondioksid, karbonmonoksid

**5.3. Råd til brannmannskaper**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Revisjonsdato: 14.09.2022

Produktkode: BO5002825

Side 4 av 9

Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Pustevernapparat som er uavhengig av luften omkring (isoleringsapparat)

**Ytterligere råd**

Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk eget verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Man må følge bruksanvisningen for å unngå risiko for menneske og miljø.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Forurensede klær må taes av øyeblikkelig.

Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Røyking forbudt.

Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

Må beskyttes mot direkte solstråling.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Uforlikelig med oksideringsmidler.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Revisjonsdato: 14.09.2022

Produktkode: BO5002825

Side 5 av 9

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

skjæreveske

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametere**
**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
5989-27-5	d-Limonen	25	140		Gjennomsnittsv.	

**DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
5131-66-8	3-butoksy-2-propanol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	44 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	270,5 mg/m <sup>3</sup>
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	33,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	lokal	0,222 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
	Miljørom	
5131-66-8	3-butoksy-2-propanol	
	Ferskvann	0,525 mg/l
	Havvann	0,0525 mg/l
	Ferskvannssediment	2,36 mg/kg
	Havsediment	0,236 mg/kg
	Grunn	0,16 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontroll**
**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avslag på kritiske punkter.

**Beskyttelse og hygienetiltak**
**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

**Håndvern**

De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/689/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Hanskestoff: Butylkautsjuk (butylgummi), NBR (Nitrilgummi)

Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

**Hudvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

EN 13034 (type 6 begrenset sprøytetett)

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Kombinasjonsfilterapparat

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Revisjonsdato: 14.09.2022

Produktkode: BO5002825

Side 6 av 9

Pusteapparat med filter for organisk damp, Anbefalt filtertype: A-P2

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	fargeløs
Lukt:	ens: Hydrokarboner

**Testnorm**
**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt/frysepunkt:	< -20 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	> 180 °C
Flammepunkt:	63 °C ISO 2719
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,4 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	7 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	> 270 °C DIN 51794
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	ikke selv-brennende
pH-verdi (ved 5-7 °C):	
Dynamisk viskositet: (ved 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	< 2 mm <sup>2</sup> /s
Vannløselighet:	uopløselig
Damptrykk: (ved 20 °C)	<2 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,77 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757

**9.2. Andre opplysninger**
**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Må beskyttes mot direkte solstråling.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Revisjonsdato: 14.09.2022

Produktkode: BO5002825

Side 7 av 9

**10.5. Uforenlige materialer**

oksyderingsmidler

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**
**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akutt giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode	
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	OECD 401		
	gjennom huden	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	OECD 402		
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte			
	gjennom huden	LD50 >5000 mg/kg	Kanin			
	ved innånding (4 h) damp	LC50 >5000 mg/l	Rotte			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien					
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	GESTIS		
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kaniner	GESTIS		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer.

**Følsomme påvirkning**

Inneholder: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Dette stoffet er klassifisert som farlig ifølge forordningen (EF) nr. 1272 (2008). sensibiliserende

**11.2. Informasjon om andre farer**
**Andre opplysninger**

@1501.B015620

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

Dette produktet har ingen kjente økologisk-toksikologiske effekter.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Revisjonsdato: 14.09.2022

Produktkode: BO5002825

Side 8 av 9

Bioakkumulering er lite sannsynlig

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien	4,23

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

Unngå penetrasjon av undergrunnen.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**
**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**
**Avfallsbehandling**

Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Helt tomme beholdere deponeres, alt etter material, som brennbart avfall eller metallavfall.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**
**Sjøtransport (IMDG)**
**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

Nei

**Andre relevante opplysninger**

Ikke farlige gods under ADR/RID, ADN, IMDG-kode, ICAO/IATA-DGR

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**
**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75

2004/42/EF (VOC): 100%

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Revisjonsdato: 14.09.2022

Produktkode: BO5002825

Side 9 av 9

**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2.

---

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder (R)-p-menta-1,8-dien. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

---

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*