

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Drukdatum: 24.01.2017

Productcode: BO5002825

Pagina 1 van 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

**Andere handelsnaam**

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

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

snijvloeistof

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: BOHLE AG  
Weg: Dieselstr. 10  
Plaats: D-42781 Haan  
Telefoon: +49 2129 5568-0  
Telefax: +49 2129 5568-282  
E-mail: info@bohle.de  
Contactperson: Klaus Nehren  
Telefoon: +49 2129 5568-276  
E-mail: MSDS@bohle.de  
Internet: www.bohle-group.com  
Bereik: Chemie

**1.4. Telefoonnummer voor**

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

**noodgevallen:****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

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

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Drukdatum: 24.01.2017

Productcode: BO5002825

Pagina 2 van 9

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P308+P311	NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**
**Chemische omschrijving**  
 Koolwaterstoffen

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
	926-141-6 01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304	
	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	Decan	< 25 %
	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-dieen	< 1 %
	227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

- Eerste hulp: let op zelfbescherming!
- Buiten de gevaarlijke zone brengen.
- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Drukdatum: 24.01.2017

Productcode: BO5002825

Pagina 3 van 9

**Bij inademing**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Langdurig met zeep en veel water afwassen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

Mond grondig met water spoelen.  
GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk een arts verwittigen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Bluspoeder  
alcoholbestendig schuim  
Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.  
Kooldioxide, Koolmonoxide

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Standaardprocedure voor chemische branden.  
Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (EN 133)

**Bijkomend advies**

Ter afkoeling van ongeopende verpakkingen kan waternevel gespreid worden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.  
Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Drukdatum: 24.01.2017

Productcode: BO5002825

Pagina 4 van 9

verzamelen en verwijderen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**
**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
**Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Vorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

Tegen zonlicht beschermen.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

snijvloeistof

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1. Controleparameters**
**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	44 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	270,5 mg/m <sup>3</sup>
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	33,3 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,222 mg/cm <sup>2</sup>

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Drukdatum: 24.01.2017

Productcode: BO5002825

Pagina 5 van 9

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment	Waarde	
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol	
Zoetwater	0,525 mg/l	
Zeewater	0,0525 mg/l	
Zoetwatersediment	2,36 mg/kg	
Zeewatersediment	0,236 mg/kg	
Bodem	0,16 mg/kg	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

**Hygiënische maatregelen**

Dampen of spuitnevel niet inademen.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt.

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

**Bescherming van de handen**

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU Richtlijn 89/689/EEC en de Europese Norm En 374, die daarop is gebaseerd.

Handschoenenmateriaal: Butylrubber, NBR (Nitrilrubber)

U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.

**Bescherming van de huid**

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

DIN EN 13034 (Type 6 beperkt spuitdicht)

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefilterapparaat (EN 14387)

Adembescherming met een organische dampfilter, Aanbevolen filtertype: A-P2

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	naar: Koolwaterstoffen

**Methode**

pH: niet van toepassing

**Toestandsveranderingen**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Drukdatum: 24.01.2017

Productcode: BO5002825

Pagina 6 van 9

Smeltpunt:	< -20 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	> 180 °C
Vlampunt:	62 °C ISO 2719
Onderste ontploffingsgrens:	0,4 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	7 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	> 270 °C DIN 51794
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	niet zelfontbrandend
Dampspanning: (bij 20 °C)	<2 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,77 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Wateroplosbaarheid:	onoplosbaar
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	< 2 mm <sup>2</sup> /s

**9.2. Overige informatie**

De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Tegen zonlicht beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

oxidatiemiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Schneidflüssigkeit ACECUT 5503

Drukdatum: 24.01.2017

Productcode: BO5002825

Pagina 7 van 9

#### Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	OESO 401
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn	OESO 402
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol			
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	OESO 423
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	OESO 402
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien			
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	IUCLID

#### Irritatie en corrosiviteit

Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

#### Overgevoeligheidseffecten

Bevat: (R)-p-Mentha-1,8-dien. De stof is ingedeeld als sensibiliserend

#### Praktische ervaringen

#### Overige waarneming

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Van dit product zijn geen toxicologische effecten in het milieu bekend.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Dikkopelrits	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien	4,23

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

licht waterverontreinigend

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Drukdatum: 24.01.2017

Productcode: BO5002825

Pagina 8 van 9

Indringen in de bodem vermijden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Volledig ontladen accu's al naargelang het materiaal als brandbaar afval of metaalafval afvoeren.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Zeevervoer (IMDG)****14.2. Juiste ladingnaam**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****Luchtvervoer (ICAO)****14.2. Juiste ladingnaam**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**Bijkomend advies**

Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationaal**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Schneidflüssigkeit ACECUT 5503**

Drukdatum: 24.01.2017

Productcode: BO5002825

Pagina 9 van 9

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*