

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum van herziening: 18.03.2022

Productcode: BO5002825

Pagina 1 van 9

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

ACECUT 5503 cutting fluid

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

UFI: D4SG-M0YP-A00J-AP5H

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:	42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactperson:	Dr. Martin Schade	Telefoon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.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**

Decane, Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum van herziening: 18.03.2022

Productcode: BO5002825

Pagina 2 van 9

Voorzorgsmaatregelen

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P331	GEEN braken opwekken.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

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.	
	Indeling (Verordening (EG) 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-dieen	< 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	

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum van herziening: 18.03.2022

Productcode: BO5002825

Pagina 3 van 9

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
		inhalatief: LC50 = >5000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen	< 1 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	

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.

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.
 @1501.B015620

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂)
 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum van herziening: 18.03.2022

Productcode: BO5002825

Pagina 4 van 9

Standaardprocedure voor chemische branden.
Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat)

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****Algemene informatie**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 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 plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen 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.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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 gebruik van het product.

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

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.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum van herziening: 18.03.2022

Productcode: BO5002825

Pagina 5 van 9

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 stof		
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 ³
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	33,3 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,222 mg/cm ²

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
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 plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
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-keurmerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

EN 13034 (type 6 beperkt spuitdicht)

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefilterapparaat

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum van herziening: 18.03.2022

Productcode: BO5002825

Pagina 6 van 9

Bij het uitstappen 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
Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt:	< -20 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	> 180 °C
Vlampunt:	63 °C ISO 2719
Onderste ontploffingsgrens:	0,4 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	7 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 270 °C DIN 51794
Zelfontbrandingstemperatuur	niet zelfontbrandend
pH (bij 5-7 °C):	
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	2 mPa·s DIN 54453
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	< 2 mm ² /s
Wateroplosbaarheid:	onoplosbaar
Dampspanning: (bij 20 °C)	<2 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,77 g/cm ³ DIN 51757

9.2. Overige informatie
Andere veiligheidskenmerken

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum van herziening: 18.03.2022

Productcode: BO5002825

Pagina 7 van 9

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-47-8	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	
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 >5000 mg/l	Rat		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	GESTIS	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	GESTIS	

Irritatie en corrosiviteit

Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Overgevoeligheidseffecten

Bevat: (R)-p-Mentha-1,8-dien. De stof is ingedeeld als gevaarlijk conform de Verordening (EG) Nr. 1272 (2008). sensibiliserend

11.2. Informatie over andere gevaren
Overige informatie

@1501.B015620

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	Methode
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum van herziening: 18.03.2022

Productcode: BO5002825

Pagina 8 van 9

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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 gelegeerde recipiënten al naargelang het materiaal als brandbaar afval of metaalafval afvoeren.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC): 100%

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACECUT 5503 cutting fluid

Datum van herziening: 18.03.2022

Productcode: BO5002825

Pagina 9 van 9

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,9,12,15.

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 terecht komt.
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 produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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