

Cutting Fluid Silberschnitt V63

Revision: 04.05.2026

Katalog nr.: BO5002903

Side 1 af 9

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

Cutting Fluid Silberschnitt V63

Andre handelsnavn

BO5002903, 30 l

BO5002933, 200 l

BO9973880*, Sample

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:	D-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

Asp. Tox. 1; H304

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger

P301+P310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

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

Sikkerhedsdatablad

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

Cutting Fluid Silberschnitt V63

Revision: 04.05.2026

Katalog nr.: BO5002903

Side 2 af 9

Kemisk karakterisering

Kulbrinte

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
93924-45-9	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			>70 %
	920-107-4		01-2119453414-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<25 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			<10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			

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	
93924-07-3	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<25 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<10 %
		dermal: LD50 = 4120 mg/kg; oral: LD50 = 5660 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!
Forlad det farlige område.
Fjern øjeblikkeligt forurenet 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.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Revision: 04.05.2026

Cutting Fluid Silberschnitt V63

Katalog nr.: BO5002903

Side 3 af 9

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

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 kanaliseringen 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.

Cutting Fluid Silberschnitt V63

Revision: 04.05.2026

Katalog nr.: BO5002903

Side 4 af 9

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 ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	
		15	101		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	20 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	67,5 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	67,5 mg/m³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø	Værdi	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
Ferskvand	1 mg/l	
Havvand	0,4 mg/l	

8.2. Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

- Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Cutting Fluid Silberschnitt V63

Revision: 04.05.2026

Katalog nr.: BO5002903

Side 5 af 9

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 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
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 190 °C	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt	
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt	
Flammepunkt:	>90 °C	ISO 2719
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt	
pH-værdien (ved 20 °C):	6	
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	< 2 mm²/s	
Vandopløselighed:	uopløselig	
Damptryk: (ved 20 °C)	>0,1 hPa	
Massefylde (ved 20 °C):	0,83 g/cm³	

9.2. Andre oplysninger
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding
Selvantændelsestemperatur	ikke auto-brandbar

Andre sikkerhedskarakteristika

Opløsningsmiddeldampe:	20,00 %
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	< 3 mPa·s

Andre informationer

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Sikkerhedsdatablad

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

Cutting Fluid Silberschnitt V63

Revision: 04.05.2026

Katalog nr.: BO5002903

Side 6 af 9

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

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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	OECD 402
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	oral	LD50 mg/kg	5660	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	4120	Kanin	

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Cutting Fluid Silberschnitt V63

Revision: 04.05.2026

Katalog nr.: BO5002903

Side 7 af 9

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaber

Denne oplysning foreligger ikke.

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
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (Bluegill)	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	2850	48 h	Daphnia pulex (vandloppe)	
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	>100	4 d	Desmodesmus subspicatus	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)

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

Iet vandforurenende

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Undgå gennemtrængning til undergrund.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Cutting Fluid Silberschnitt V63

Revision: 04.05.2026

Katalog nr.: BO5002903

Side 8 af 9

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
Landtransport (ADR/RID)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

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 55, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak:

5 % (41,5 g/l)

National regulativ information

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

Sikkerhedsdatablad

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

Cutting Fluid Silberschnitt V63

Revision: 04.05.2026

Katalog nr.: BO5002903

Side 9 af 9

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare, farekategori 1

Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode

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

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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 relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)