

## SIKKERHETS DATABLAD

### SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200

Sist endret: 23.04.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Internt nr: 155500200

#### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

##### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200

##### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Skjærevæske

**BRUKSOMRÅDER SOM FRARÅDES** All annen bruk er forbudt.

##### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS  
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686  
Postnr./sted 1411 Kolbotn  
Land Norge  
E-post luna@luna.no  
Internett www.bbtools.com  
Telefon +47 64 85 75 00  
Faks +47 64 85 76 50

###### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

###### PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB  
Postnr./sted SE-441 80 ALINGSÅS  
Land SVERIGE  
Telefon + 46 322 60 60 00  
Faks + 46 322 60 64 43

###### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Jörgen Bengtsson		+ 46 322 60 64 52	

##### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen	

#### 2 Fareidentifisering

##### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter: Irriterer øynene og huden.

##### 2.2 Etikettelementer

## SIKKERHETS DATABLAD

### SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200

Sist endret: 23.04.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Internt nr: 155500200



Irriterende

EF-etikett: Nei

#### SAMMENSETNING

Fettalkoholetoxicat (1 - 5 %), Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT < 3% IP346) (20 - 30 %), 2-(2-butoxi)etanol (1 - 5 %), N,N'-METYLENBISMORFOLIN (1 - 5 %), Borsyra, forening med 2-aminoetanol (5 - 10 %), Fettsyraetanolamid, etoxilerad (1 - 5 %), Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalt (1 - 5 %), Oleylalkohol, etoxilerad, fosfaterad (1 - 5 %)

#### R-SETNINGER

R36/38 Irriterer øynene og huden.

#### S-SETNINGER

Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

### 2.3 Andre farer

#### ANDRE FARER

Inneholder konserveringsmidler (N, N'-metylenbismorfolin) som i løsningen avgir formaldehyd, hvilke i lave konsentrasjoner kan være allergifremkallende

### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Fettalkoholetoxicat		polymer		1 - 5 %	Xi,R38	Skin Irrit. 2 H315
Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT < 3% IP346)				20 - 30 %		
2-(2-butoxi)etanol		203-961-6	112-34-5	1 - 5 %	Xi,R36	Eye Irrit. 2 H319
N,N'-METYLENBISMORFOLIN		227-062-3	5625-90-1	1 - 5 %	Xn,C,R21/22 - R34 - R52	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Borsyra, forening med 2-aminoetanol		247-421-8	26038-87-9	5 - 10 %	Xi,R36	Eye Irrit. 2 H319
Fettsyraetanolamid, etoxilerad		polymer	68603-39-4	1 - 5 %	Xi,R36/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalt		271-781-5	68608-26-4	1 - 5 %	Xi,R36/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Oleylalkohol, etoxilerad, fosfaterad			39464-69-2	1 - 5 %	Xi,R38 - R41	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningenen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

### 4 Førstehjelpstiltak

## SIKKERHETS DATABLAD

### SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200

Sist endret: 23.04.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Internt nr: 155500200

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### INNÅNDING

Frisk luft og hvile. Varme. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

##### SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

##### HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann. Ta av forurensede klær. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Omgående legehjelp hvis produktet presses gjennom huden under høytrykk.

##### ØYEKONTAKT

Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 minutter – hold øyelokkene atskilt. Kontakt straks lege dersom sykdomstegn opptrer etter vask.

##### FORBRENNING

Ikke anvendbar.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

##### ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Behandles symptomatisk.

### 5 Brannslukning

#### 5.1 Slukningsmidler

##### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Kan slukkes med pulver, skum eller karbondioksid.

##### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk vann.

##### BRANNSLUKKINGSMETODER

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

#### 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

##### SPESIELLE FARER

Damper kan antenne. Ved brann dannes irriterende røykgasser. Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

#### 5.3 Anvisninger for brannvesen

##### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern.

##### ANNEN INFORMASJON

Brann i lukkede rom skal bare bekjempes av utdannet personale.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

## SIKKERHETS DATABLAD

### SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200

Sist endret: 23.04.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Internt nr: 155500200

#### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

##### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Marker utslipp Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8.

##### FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Ingen informasjon tilgjengelig

##### FOR INNSATSPERSONELL

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 6.2 Miljøverntiltak

##### MILJØVERNTILTAK

Unngå utslipp i avløp, vassdrag og innsjøer.

#### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

##### METODER OG UTSTYR

Demmes inn med sand, jord eller et annet inert absorpsjonsmiddel, og samles opp. Behandles som farlig avfall. Informer omgående lokale myndigheter dersom utslippet når avløpssystem eller vassdrag. Informer redningstjenesten ved større spill.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

##### HENVISNINGER

Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Avfallshåndtering se avsnitt 13.

### 7 Håndtering og oppbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Unngå produksøl. Unngå dannelse av aerosol/tåke.

#### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

##### FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Helst under et tak. Lagre fat liggende slik at ventilen kommer under nivået av væsken. Lagres frostfritt.

#### 7.3 Spesielle bruksområder

##### SPESIFIKK SLUTTBRUK (ERE)

Ingen informasjon tilgjengelig

### 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametre

##### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT <3% IP346)		15 min.		3		
Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT <3% IP346)		8 timer		1		

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

#### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Inneholder mineralolje, derfor benyttes en grenseverdi for oljetåke.

## SIKKERHETSDATABLAD

### SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200

Sist endret: 23.04.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Internt nr: 155500200

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### EKSPONERINGSSCENARIER

Ingen informasjon tilgjengelig

##### INFORMASJON FRA LEVERANDØR

Ingen informasjon tilgjengelig

##### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Viktig med god personlig hygiene. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ta av forurensede klær. Ikke legg forurensede kluter i lommen. Bruk egnede beskyttelseshansker, vernebriller og verneklær ved fare for direktekontakt eller spill.

##### ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

##### BESKYTTELSE AV HUD

Forkle.

##### HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (nitrilgummi, Viton).

##### ÅNDEDRETTSVERN

Ingen informasjon tilgjengelig

##### BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

##### FARER I FORBINDELSE MED OPPVARMING

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

##### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>TILSTANDSFORM</b>	Væske.
<b>FARGE</b>	Brunlig.
<b>LUKT</b>	Svak. Olje.
<b>LØSELIGHET</b>	Løselig i organiske løsemidler
<b>EKSPLOSIVE EGENSKAPER</b>	Ingen kjente
<b>OKSIDERENDE EGENSKAPER</b>	Ingen kjente
<b>LØSELIGHET I VANN</b>	Emulgerbar med vann.

## SIKKERHETS DATABLAD

### SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200

Sist endret: 23.04.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Internt nr: 155500200

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	9,4		1)
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	> 150 °C	ASTM D 92	
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspløsjongrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damp tetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	88 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	2)

#### 9.2 Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	999 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	3)
Emulsjonsstabilitet 5%	2 scale, SST 124		
Korrosjonsstabilitet 2%	0/0-0, IP 125		
Korrosion 5%	<5%, SST 135		
Refraktometerfaktor	1.0, SLTM 143		

Merknad nr.	Kommentar
1	5%
2	40°C
3	15°C

#### 10 Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

##### 10.2 Kjemisk stabilitet

###### KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

##### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

###### RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Reagerer med sterke oksideringsmiddel.

##### 10.4 Forhold som må unngås

###### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Ingen kjente

##### 10.5 Materialer som må unngås

###### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Sterkt oksidasjonsmiddel.

##### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

## SIKKERHETS DATABLAD

### SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200

Sist endret: 23.04.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Internt nr: 155500200

#### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

I bruksløsningen avgis: Formaldehyd. Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

---

### 11 Toksikologiske opplysninger

---

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

---

##### AKUTT TOKSISITET - ORAL

Kan gi kvalme, brekninger, diaré og magesmerter.

##### AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Ingen informasjon tilgjengelig

##### AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Ingen informasjon tilgjengelig

##### HUDETSING/-IRRITASJON

Irriterende. Kan gi allergi ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.

##### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Irriterende

##### KARSINOGENISITET

Ingen informasjon tilgjengelig

##### SKADELIG FOR REPRODUKSJONSEVNE

Ingen informasjon tilgjengelig

##### SENSIBILISERING

Ingen informasjon tilgjengelig

##### TOKSISITET VED EN ENKELT EKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

##### TOKSISITET VED GJENTATT ELLER LANGVARIG EKSPONERING

Langvarig eller gjentatt kontakt i kombinasjon med manglende hygiene kan forårsake hudproblemer i form av hudbetennelse, eksem og oljeakne.

##### ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Brukke oljer kan inneholde helseskadelige forurensninger.

---

### 12 Miljøopplysninger

---

#### 12.1 Toksisitet

---

##### AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Forventet LC/EC50 verdi >100 mg/l.

##### ØKOTOKSISITET

Lav giftighet for organismer som lever på vand. VÆR OPPMERKSOM! Informasjonen ovenfor gjelder Högraffinerad mineralolje (DMSO ekstrakt < 3%, IP-346)

---

#### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

---

##### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

De viktigste bestanddelene antas å være biologisk nedbrytbare. Langsomt biologisk nedbrytbart. VÆR OPPMERKSOM! Informasjonen ovenfor gjelder Högraffinerad mineralolje (DMSO ekstrakt < 3%, IP-346)

## SIKKERHETS DATABLAD

### SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200

Sist endret: 23.04.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Internt nr: 155500200

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

##### BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres. (logPow>3)VÆR OPPMERKSOM! Informasjonen ovenfor gjelder Högraffinerad mineralolje (DMSO ekstrakt < 3%, IP-346)

#### 12.4 Mobilitet i jord

##### MOBILITET

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 12.6 Andre negative virkninger

##### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjente

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

#### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

##### GENERELT

Behandles som farlig avfall. Må kun transporteres av entreprenør med spesiell tillatelse.

##### AVFALLSGRUPPER

EWC 13 01 05 ikke-klorerte emulsjoner

### 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

#### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Miljøfare i tankskip	Ikke relevant.		



## SIKKERHETS DATABLAD

### SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200

Sist endret: 23.04.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Internt nr: 155500200

#### Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Sub. risiko:	Ikke relevant.		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant.		
Marine pollutant	Ikke relevant.		
EMS:	Ikke relevant.		

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		

#### 14.6 SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ikke anvendbar.

#### 14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke anvendbar.

### 15 Reguleringsinformasjon

#### 15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

##### BESTEMMELSER

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

##### ANNEN INFORMASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16 Andre opplysninger

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R34	Etsende.
R36	Irriterer øynene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R52	Skadelig for vannlevende organismer.

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## SIKKERHETS DATABLAD

<b>SKÄRVÄTSKA CUTFLUID 5L 155500200</b>
---

Sist endret: 23.04.2012

Erstatter dato: 23.04.2012

Internt nr: 155500200