

## Aka-Cool, Aka-Cool-2

Revisjonsdato: 20.04.2017

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Aka-Cool, Aka-Cool-2
Artikkel-nr	9610, 9620, 9630, 9640
Utgave nummer	1.0

1.2 Relevante identifiserte  
bruksområder for stoffet eller  
stoffblandingen og bruk som  
frarådes

Anvendelse / bruksområde	DT - destruktiv testing. Vannløselige kjølevæske for metallografisk skjæring og sliping.
Anvendelser som frarådes	Ikke kjent

1.3 Opplysning om leverandør av  
sikkerhetsdatabladet

Distributør	Holger Hartmann AS Berghagan 3 NO-1405 Langhus Norge Telefon: +47 23 16 94 60 www.holgerhartmann.no post@holgerhartmann.no
E-post	post@holgerhartmann.no
Ansvarlig	Holger Hartmann AS
Leverandør	AKASEL ApS Vanløse Sand 2 DK-4370 St. Merløse Danmark Telefon: +45 57 84 05 01 Fax: +45 57 84 06 01

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller  
blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Asp Tox 1; H304: Aspirationsfare. Aquatic Chronic 3; H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skin Irrit 2; H315: Irriterende for huden. Eye Irrit 2; H319: Alvorlig øyeirritasjon.
---	---

## 2.2 Merkningselementer

## Piktogram



Varselord Fare

Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
---------------	---

## Sikkerhetssetninger

Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Aka-Cool, Aka-Cool-2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2017

**Tiltak** P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Ingredienser på etiketten** Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften- baseolje - uspesifisert (10 - 25%),  
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften- (10 - 25%)

**2.3 Andre farer** Kjemikaliet tilfredsstillere ikke kriteriene for PBT (persistente (langsomt nedbrytbare),  
bioakkumulerende (lagres i levende vev) og toksiske (giftige)) eller vPvB (svært persistente og svært  
bioakkumulerende) i samsvar med REACH vedlegg XIII.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette naften-	Reach nr: 01-2119480375-34 Ec/Nlp nr: 265-156-6 Cas nr: 64742-53-6 Index nr: 649-466-00-2	Asp Tox 1; H304	L,9	10 - 25
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften- baseolje - uspesifisert	Ec/Nlp nr: 265-155-0 Cas nr: 64742-52-5 Index nr: 649-465-00-7	Asp Tox 1; H304	L,9	10 - 25
2- fenoksyetanol	Ec/Nlp nr: 204-589-7 Cas nr: 122-99-6 Index nr: 603-098-00-9	Acute Tox 4; H302 Eye Irrit 2; H319	9	10 - 20
Alcohols, C16-18 and C18-unsat., ethoxylated	Reach nr: 01-2119489407-26 Ec/Nlp nr: 500-236-9 Cas nr: 68920-66-1	Skin Irrit 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411		1 - 20
Benzensulfonsyre, mono-C15-36-forgrenet alkyl derivatisert, Natriumsalter	Ec/Nlp nr: 290-676-5 Cas nr: 90218-04-5	Aquatic Chronic 4; H413		1 - 10

**Tegnforklaring** Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.  
Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.  
Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet.  
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.

**Ingredienskommentarer** Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.  
Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note L: Klassifiseringen som kreftfremkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London. Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i stofflisten.

Note 9: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding** Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

**Hudkontakt** Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. IKKE bruk tynner eller løsemidler.

**Øyekontakt** Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

**Svelging** Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Aka-Cool, Aka-Cool-2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2017

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1 Slukkingsmidler

#### Passende slukkingsmidler

Vanntåke, skum, CO<sub>2</sub> og pulver.  
Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

#### Ueguede slukkingsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingarbeidet.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og svart røyk.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pustearratt i lukkede rom.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bruk egnede verneklær.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannløp eller kloakkløp. Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet er brennbart og må ikke utsettes for åpen flamme. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres frostfritt over 0 °C. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre

#### Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Inneholder ingen stoffer med yrkeshygieniske grenseverdier.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsatt inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsutstyr er normalt ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

#### Øyevern

Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

#### Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er

# SIKKERHETS DATABLAD

## Aka-Cool, Aka-Cool-2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2017

sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

### Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelses krem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Brun
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ikke kjent
pH (kons.)	9,2
Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent
Flammepunkt	Ikke kjent
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke kjent
Damptrykk	Ikke kjent
Damp tetthet	Ikke kjent
Relativ tetthet	0,95
Løselighet(er)	Ikke kjent
Løselighet i vann	100% (Fullstendig løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent
Nedbrytingstemperatur	Ikke kjent
Viskositet	Ikke kjent
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	Ikke kjent

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke kjent
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO (karbonoksid), CO <sub>2</sub> (karbondioksid), NO <sub>x</sub> (nitrogenoksid) og svart røyk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

# SIKKERHETSATABLAD

## Aka-Cool, Aka-Cool-2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2017

For ingrediens	<b>2- fenoksyetanol</b>
LD50 oral	1260 mg/kg (Rotte)
Referanse	Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941.
LD50 dermal	5510 mg/kg (Kanin)
Referanse	Union Carbide Data Sheet. Vol. 6/24/1958,
Akutt giftighet	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Hudetsing/ hudirritasjon	Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Alvorlig irritasjon av øynene.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1 Giftighet</b>	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig for vannlevende organismer på grunn av høy pH verdi. Giftig for fisk og plankton.
For ingrediens	<b>2- fenoksyetanol</b>
LC50	344 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
<b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b>	Ikke kjent
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>	Ingen bioakkumulering er indikert.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Produktet er oppløselig i vann.
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
<b>12.6 Andre skadevirkninger</b>	Ikke kjent

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
Avfallsgrupper	EAL: *12 01 09 bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke kjent
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	n/a
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
ADR/RID klasse	Ikke kjent
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke kjent
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke kjent
<b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke kjent

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

# SIKKERHETSATABLAD

## Aka-Cool, Aka-Cool-2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2017

### 15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7).  
FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.  
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).  
ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2015.  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).  
FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).  
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.  
Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.  
FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).  
Ex-ECB databasen.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet (eksponeringsscenario) for stoffet eller stoffblandingen.

### Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H302 Farlig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

### Forkortelser i dokumentet

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
EAL - Den europeiske avfallslisten.

### Første gang utgitt

20.04.2017

### Utskriftsdato

20.04.2017

### Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---