

**Sikkerhetsdatablad**

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

H80 – Vannbasert avfetter

UFI: YS00-C0QX-G00G-SPHM

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

Avfettingsmiddel.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Kemilux

Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231

FO-110 Tórshavn - Faroe Islands

Tel: +298 662000 - Fax +298 350831

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): [alttox@alttox.dk](mailto:alttox@alttox.dk)**Opplysninger om norsk distributør**

Bunker Oil AS

Kaptein Lingesv. 65

NO-6006 Ålesund, Norge

Tel: +47 70 10 47 47

Epost: [SDS@bunkeroil.no](mailto:SDS@bunkeroil.no)**1.4. Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Væske, der kan gi alvorlig øyeskade.

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318

**2.2. Merkingselementer**Innholdsmerking: Alkohol etoksylat, C<sub>12-14</sub>

FARE

H318:

Gir alvorlig øyeskade.

P101:

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102:

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280:

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

P305+P351+ P338+P310:

VED KONTAKT MED ØYNENE Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501:

Innhold/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

**2.3. Andre farer:** Ingen kjente.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2023/707.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

| Vekt% | Navn                                        | CAS        | EF-nr.    | Indeks-nr. | REACH-reg.nr. | Klassifisering                                         |
|-------|---------------------------------------------|------------|-----------|------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| 5-15  | Alkohol-etoksylat, C <sub>12-14</sub>       | 61827-42-7 | Polymer   | -          | -             | Acute Tox. 4;H302 (ATE = 500 mg/kg)<br>Eye Dam. 1;H318 |
| < 10  | Fettsyrer, C <sub>12-18</sub> - metylestere | 68937-84-8 | 273-095-1 | -          | -             | Skin Irrit. 2;H315                                     |

Ordlyden av faresetning(er) - se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Søk i alle tilfelle lege. Skyllingen fortsettes også under transport til lege/sykehus.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. Ved ubehag: Søk lege.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Alvorlig øyeskade. Innånding kan gi hoste, puste vanskeligheter, svimmelhet og ubehag.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

---

### 5.1. Sløkkingsmidler

Kan ikke brenne.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Not relevant (the product is not combustible).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørres opp med klut og oppsamles i egnete plastbeholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt: Se ovennevnte.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask umiddelbart med vann og mild såpe hvis huden blir forurenset. Skift umiddelbart ut forurensede klær. Det skal være adgang til vann og øyenskylleflaske.

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

I godt tillukket beholder, i kaldt (frostfritt) og godt ventilert rom.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

### 8.1. Kontrollparametere:

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021): Ingen

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller bruk av spray: Bruk godkjent vernemaske med partikkelfilter P2 (EN149).

Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitril (EN374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av alle innholdsstoffer, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN ISO 16321-1).

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

---

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

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fysisk tilstand:                                          | Væske                    |
| Farge:                                                    | Klar, fargeløs           |
| Lukt:                                                     | Svak                     |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):                              | Ikke bestemt             |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):        | ~ 100                    |
| Antennelighet (fast stoff, gas):                          | Ikke bestemt             |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):                 | Ikke bestemt             |
| Flammepunkt (°C):                                         | > 60                     |
| Selvantennelsestemperatur (°C):                           | Ikke bestemt             |
| Spaltingstemperatur (°C):                                 | Ikke bestemt             |
| pH:                                                       | 9,2                      |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):      | Ikke bestemt             |
| Løselighet:                                               | Løselig i vann           |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Ikke bestemt             |
| Damptrykk (hPa):                                          | Ikke bestemt             |
| Tetthet og/eller relativ tetthet (g/ml):                  | ~ 1                      |
| Relativ damptetthet (luft=1):                             | Ikke bestemt             |
| Partikkelegenskaper:                                      | Ikke relevant for væsker |

### 9.2. Andre opplysninger:

Ingen relevante

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved anbefalt oppbevaring - se avsnitt 7.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå frost og kraftig oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                                                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Akutt giftighet:                                | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Hudetsing/hudirritasjon:                        | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                | Eye Dam. 1;H318 - øyeskade                                              |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:      | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Kreftframkallende egenskaper:                   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Reproduksjonstoksisitet:                        | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| STOT - enkelteksponering:                       | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| STOT - gjentatt eksponering:                    | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Aspirasjonsfare:                                | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |

| Fareklasse         | Data                                                                               | Test         | Datakilde |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Akutt giftighet:   |                                                                                    |              |           |
| Inhalasjon         | Ingen anvendelige/tilgjengelige opplysninger                                       | -            | -         |
| Dermal             | Ingen anvendelige/tilgjengelige opplysninger                                       | -            | -         |
| Oral               | LD <sub>50</sub> (rotte) = 300-2000 mg/kg (Alkohol etoksylat, C <sub>12-14</sub> ) | Ikke opplyst | CESIO     |
| Etsning/irritasjon | Irritasjon øyne "Severe", kanin (Alkohol etoksylat, C <sub>12-14</sub> )           | Ikke opplyst | CESIO     |
|                    | Irritasjon hud, kanin (Fettsyrer C <sub>12-18</sub> , metylestere)                 | Ikke opplyst | CESIO     |
| Sensibilisering:   | Ingen anvendelige/tilgjengelige opplysninger                                       | -            | -         |
| CMR:               | Ingen anvendelige/tilgjengelige opplysninger                                       | -            | -         |

Opptaksveier: Lungene, hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Kan irritere åndedrettsveiens slimhinner og gi hoste, puste vanskeligheter, svimmelhet og ubehag.

Hud: Mulig irritasjon med rødme og tørr eller sprukket hud. Avfetter huden.

Øyne: Irritasjon med rødme, hevelse, smerter og uklart syn. Fare for alvorlig øyeskade.

Svelging: Irritasjon av slimhinnene i mage-tarm-kanalen med magesmerter, oppkast, kvalme og diaré.

Kroniske effekter: Gjentatt hudkontakt kan gi irritasjonseksem med avfetting av hud og rødme.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet:

Alkohol ethoxylate, C<sub>10-16</sub> er giftige i vannmiljøet.

| Akvatisk | Data                                                                                        | Test (Medie)  | Datakilde  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| Fisk     | LC <sub>50</sub> (Rainbow trout – 96h) = 1-10 mg/l (Alkohol etoksylat, C <sub>12-14</sub> ) | OECD 203 (FW) | EPA Ecotox |
| Krepsdyr | EC <sub>50</sub> (Daphnia magna – 48h) = 1-10 mg/l (Alkohol etoksylat, C <sub>12-14</sub> ) | OECD 202 (FW) | EPA Ecotox |
| Alger    | Ingen anvendelige/tilgjengelige opplysninger                                                | -             | -          |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De overflateaktive stoffene i produktet overholder kravene om nedbrytning i EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. (> 60 % CO<sub>2</sub>/BOD, 28d, OECD 301B+D).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Alkohol etoksylat, C<sub>12-14</sub>: 1 < Log K<sub>ow</sub> < 3 - Mulighet for moderat bioakkumulasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Ved spill på jord vil de overflateaktive stoffene bindes kraftig til jordpartiklene.

Alkohol etoksylat, C<sub>12-14</sub>: Log K<sub>oc</sub> ≤ 15 – stor mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

**EAL-Kode:** 20 01 29 (rester) 15 02 02 (granulat eller likn med blanding).

Avfallstoffsnummer: 7133 (Rengjøringsmidler)

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID).

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen.

**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen.

**14.5. Miljøfarer:** Ingen.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:** Ingen.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

---

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

Annen innholdsmerking (648/2004):

5-15 % Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

< 5% Fosfater

Deklarasjonsnummer:

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen CSR.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

**Ordlyd på H-setninger nevnt i punkt 2 og 3:**

H302: Farlig ved svelging.

H315: Irriterer huden.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

**Forkortelser:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Datakilder:**

CESIO = Classification and Labelling of Surfactants for human health hazards according to the Dangerous Substances Directive

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoksikologiske data)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

**Råd om særlig opplæring:**

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

**Endring i avsnitt:**

Avsnitt 1 – 16 - Revisjon av formatet i henhold til forordning 2020/878

Utarbeidet av: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel: +45 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontroll: PH