

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

S-1 EXTRA

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

Allround grovrengjøringsmiddel til oppløsning av olje, skitt, fett, protein osv. på alle vaskbare overflater i næringsmiddel- og fiskeindustrien samt ombord på skip. Påføres med børste, svamp eller spray. Virkningstid: 10-15 min. Heretter skylles med rikelig vann. Dosering: 1 del til 10-20 deler vann.

#### 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): [altox@altox.dk](mailto:altox@altox.dk)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

#### Opplysninger om norsk distributør

Bunker Oil AS

Kaptein Lingesv. 65

NO-6006 Ålesund, Norge

Tel: +47 70 10 47 47

Epost: [mail@bunkeroil.no](mailto:mail@bunkeroil.no)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Etsende væske med fare for alvorlig øyeskade.

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1A;H314 Eye Irrit 1;H318

#### 2.2. Merkingselementer

Innholdsmerking: Dinatriummetasilikat



FARE

- H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P303+P361+P353+P310: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 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/holder 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.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
5-10	Alkohol- etoksylat, C <sub>10-16</sub>	-	Polymer	-	-	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
< 5	Dinatriummeta- silikat	6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	-	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335 Eye Dam. 1;H318
< 5	Kokosamfo- dikarboksylat	68604-71-7	271-704-5	-	-	Eye Irrit. 2;H319

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. Skyllingen fortsettes inntil en lege kan overta behandlingen.
- 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. **Fremkall ikke oppkast.** Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter ambulanse.

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

Etsning av slimhinner, hud og øyne. 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

Ikke relevant (produktet er ikke brandbart).

### 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

Sølet suges opp med granulater eller likn. Oppsamles i egnete beholdere. 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 øyenskyllflaske.

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

I godt tillukket beholder, i kaldt 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: 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 (EN 149). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitril (EN 374). 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 166).

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende:	Klar, rød væske
Lukt:	Parfymert
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	13,1 (konsentrat), 11 (bruksløsning)
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	~ 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Eksplisjonsgrenser (vol.%):	Ikke bestemt
Damptrykk (mm Hg):	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,07
Vannløselighet:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplisive / oksiderende egenskaper:	Ikke relevant
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	Ikke relevant

## 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. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Kraftig oppvarming og frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Generelt unngå at blande med andre kjemikalier, spesielt andre vaskemidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	Ingen data til rådighet	-	-
Dermal	Ingen data til rådighet	-	-
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 770 mg/kg (etsning) (Dinatriummetasilikat) LD <sub>50</sub> (rotte) = 300-2000 mg/kg (Alkohol etoksylat, C <sub>10-16</sub> )	Ikke opplyst OECD 401	RTECS ECB
Etsning/irritasjon	Irritasjon hud "Severe", 250 mg/24H, human (Dinatriummetasilikat) Irritasjon øyne "Severe", kanin (Alkohol etoksylat, C <sub>10-16</sub> ) Irritasjon øyne, kanin (Kokosamfodikarboksyilat)	Draize Ikke opplyst Ikke opplyst	RTECS CESIO CESIO
Sensibilisering:	Ingen data til rådighet	-	-
CMR:	Ingen data til rådighet	-	-

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

Symptomer:

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

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

Øyne: Etsning med rødme, hevelse, smerter og uklart syn. Fare for permanent øyeskade.

Svelging: Etsning 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.

## 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 - 96 t) = 1-5 mg/l (Alkohol etoksylat, C <sub>10-16</sub> )	OECD 203 (FW)	EPA Ecotox
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna - 48 t) = 3-12 mg/l (Alkohol etoksylat, C <sub>10-16</sub> )	OECD 202 (FW)	EPA Ecotox
Alger	Ingen data til rådighet	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De overflateaktive stoffene i produktet overholder kravene om nedbrytning i EUs forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Alkohol ethoxylate, C<sub>10-16</sub> er lett biologisk nedbrytbar (>60% BOD, 28d (OECD 301B)).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Alkohol etoksylat, C<sub>10-16</sub>:  $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$  - 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>10-16</sub>:  $\text{Log } K_{oc} \leq 15$  – 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. Andre skadevirkninger

Utslipp i større mengder kan endre pH-verdien i vannmiljøet, og forrykke balansen i økosystemene.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Avfallstoffnummer: 7133 (Rengjøringsmidler)

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer: 3267

14.2. FN-forsendelsesnavn: ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Dinatriummetasilikat)

14.3. Transportfareklasse(r) 8

14.4. Emballasjegruppe III (ADR/RID, IMDG) EMS: F-A, S-B Stowage note: Category A Segregation: NONE

14.5. Miljøfarer Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet må det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

Annen innholdsmerking (648/2004):

5-15 % Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

< 5 % Amfotære overflateaktive stoffer, fosfater

Parfume (d-Limonen, Coumarin)

Deklarasjonsnummer: 102150

### 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.  
H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315: Irriterer huden.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**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:**

- SPT = The Soap and Perfumery Manufacturer Association (database).  
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances  
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

**Andre opplysninger:**

Blandingen blir klassifisert som etsende på grunn av høy pH-verdi.

**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 punkt:**

8,15

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