

## 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. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:**

Desinfiserende all round 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)

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

Etsende væske med fare for alvorlig øyeskade.

EF (Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier): C;R35

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

Ordlyden av R- og H-setningene - se punkt 16.

**2.2. Merkingselementer:**

FARE

Innholdsmerking: Dinatriummetasilikat

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 ØYNE 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.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Stoffblandinger:**

| vekt% | Navn                                      | CAS        | EC-nr.    | Indeks-nr.   | REACH-reg.nr. | Klassifisering   |
|-------|---|------------|-----------|--------------|---------------|--|
| 5-10  | Alkohol-<br>etoksylat, C <sub>10-16</sub> | -          | Polymer   | -            | -             | EF: Xn;R22 Xi;R38-41<br>CLP: Acute Tox. 4;H302<br>Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 |
| < 5   | Dinatriummeta-<br>silikat                 | 6834-92-0  | 229-912-9 | 014-010-00-8 | -             | EF: C;R34 Xi;R37<br>CLP: Skin Corr. 1B;H314<br>STOT SE 3;H335                        |
| < 5   | Kokosamfo-<br>dikarboksylat               | 68604-71-7 | 271-704-5 | -            | -             | EF: Xi;R36<br>CLP: Eye Irrit. 2;H319   |

Ordlyden av R- og H-setningene - 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. **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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

---

#### 5.1. Slokkingsmidler:

Ikke relevant (kan ikke brenne).

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

Ikke relevant (kan ikke brenne).

#### 5.3. Råd til brannmannskaper:

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

---

### AVSNITT 6: TILTAK VED 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 granulat eller likn. Oppsamles i egne 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: HÅNTERING OG LAGRING

---

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hender og forurensete områder med vann og såpe etter arbeidsslutt. Det skal være adgang til vann og øyenskyllflaske. Fuktighetskrem motvirker uttørring av huden og kan med stor fordel brukes etter at arbeidet er slutt.

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

I godt tillukket beholder, i kaldt og godt ventilert rom.

Uvekommende skal ikke ha adgang til oppbevaringsrommet.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se bruksområder - avsnitt 1.

---

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

---

#### 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 partikelfilter P2 (EN 140). 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) eller ansiktsskjerm ved risiko for sprut.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Utseende:                                   | Klar, fargeløs 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% - vol%):           | Ikke bestemt                         |
| Damptrykk (mmHg):                           | 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                        |

### 9.2. Andre opplysninger:

Ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

Normalt stabilt. Kan ikke brenne.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås:

Kraftig oppvarming.

### 10.5. Uforenlige materialer:

Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter:

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:   |  |  |                         |
| Inhalation         | Ingen data til rådighet  | -                                      | -                       |
| Dermal             | Ingen data til rådighet  | -                                      | -                       |
| Oral               | LD <sub>50</sub> (rotte) = 770 mg/kg (etsning) (Dinatriummetasilikat)<br>LD <sub>50</sub> (rotte) = 300-2000 mg/kg (Alkohol etoksylyat, C <sub>10-16</sub> )                                       | Ikke opplyst<br>OECD 401               | RTECS<br>ECB            |
| Etsning/irritasjon | Irritasjon hud "Severe", 250 mg/24H, human (Dinatriummetasilikat)<br>Irritasjon øyne "Severe", kanin (Alkohol etoksylyat, C <sub>10-16</sub> )<br>Irritasjon øyne, kanin (Kokosamfodikarboksylyat) | Draize<br>Ikke opplyst<br>Ikke opplyst | RTECS<br>CESIO<br>CESIO |
| Sensibilisering:   | Ingen data til rådighet  | -                                      | -                       |
| CMR:               | Ingen data til rådighet  | -                                      | -                       |

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

Symptomer:

Innånding: Kan irritere åndedrettsveiens 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 alvorlig 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:**

| 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 EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. (> 60 % CO<sub>2</sub>/BOD, 28 d, OECD 301B+D).

**12.3. Bioakkumuleringsevne:**

Alkohol etoksylat, C<sub>10-16</sub>: 1 < Log K<sub>ow</sub> < 3 - Mulighet for moderat bioakkumulering.

**12.4. Mobilitet i jord:**

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

Alkohol etoksylat, C<sub>10-16</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. Andre skadevirkninger:**

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

---

**AVSNITT 13: DISPONERING**

---

**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 blandning).

Avfallstoffsnummer: 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

III (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 BESTEMMELSER**

---

**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.

Annen innholdsmerking (648/2004):

5-15 % Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

< 5 % Amfotære overflateaktive stoffer, fosfater

d-Limonen, Coumarin

Deklarasjonsnummer: 102150

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Ingen CSR.

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

---

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

- R 22: Farlig ved svelging.  
R 34: Etsende.  
R 35: Sterkt etsende.  
R 36: Irriterer øynene.  
R 37: Irriterer luftveiene.  
R 38: Irriterer huden.  
R 41: Fare for alvorlig øyeskade.  
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:

1-16 (453/2010)

Utarbeidet av: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 – Faks: +45 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontroll: PH