

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1. Produktidentifikator:**

S-2 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 etter med rikelig vann.

Desinfeksjon skal foretaks som en særlig arbeidsprosess etter endt rengjøring.

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**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- etoksylat, C ₁₀₋₁₆	-	Polymer	-	-	EF: Xn;R22 Xi;R38-41 CLP: 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	-	EF: C;R34 Xi;R37 CLP: Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
< 5	Kokosamfo- dikarboksyilat	68604-71-7	271-704-5	-	-	EF: Xi;R36 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 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 granulat 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: 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:	Svak karakteristisk
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
Ekspløsjongrenser (vol% - vol%):	Ikke bestemt
Damptrykk (mmHg):	Ikke bestemt
Relativ damptetthet:	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	1,07
Vannløselighet:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Ekspløsnings / 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 ₅₀ (rotte) = 770 mg/kg (etsning) (Dinatriummetasilikat) LD ₅₀ (rotte) = 300-2000 mg/kg (Alkohol etoksylat, C ₁₀₋₁₆)	Ikke opplyst OECD 401	RTECS ECB
Etsning/irritasjon	Irritasjon hud "Severe", 250 mg/24H, human (Dinatriummetasilikat) Irritasjon øyne "Severe", kanin (Alkohol etoksylat, C ₁₀₋₁₆) Irritasjon øyne, kanin (Kokosamfodikarboksylat)	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 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 ₅₀ (Rainbow trout - 96 t) = 1-5 mg/l (Alkohol etoksylat, C ₁₀₋₁₆)	OECD 203 (FW)	EPA Ecotox
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna - 48 t) = 3-12 mg/l (Alkohol etoksylat, C ₁₀₋₁₆)	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 % CO₂/BOD, 28 d, OECD 301B+D).

12.3. Bioakkumuleringsevne:

Alkohol etoksylat, C₁₀₋₁₆: 1 < Log K_{ow} < 3 - Mulighet for moderat bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

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

Alkohol etoksylat, C₁₀₋₁₆: Log K_{oc} ≤ 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).

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

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

Deklarasjonsnummer: 102153

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

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = 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