

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

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

HG-2 Extra

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

Desinfiserende, kalkløsende rengjøringsmiddel til bruk i næringsmiddel- og fiskeindustrien. Påføres med børste, svamp eller spray. Virkningstid: 10-15 min. Heretter skylles etter med rikelig vann. Dosering: 1 del til 10 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):

Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314

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

**2.2. Merkingselementer:**

FARE

Innholdsmerking: Fosforsyre

H290: Kan være etsende for metaller.

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	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
10-20	Fosforsyre	7664-38-2	231-633-2	015-011-01-6	-	EF: C;R34 CLP: Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314
< 5	Alkohol- etoksydat, C <sub>10-16</sub>	-	Polymer	-	-	EF: Xn;R22 Xi;R38-41 CLP: Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
< 2,5	Kokosamfo- dikarboksydat	68604-71-7	271-704-5	-	-	EF: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
< 2,5	Glukonsyre	526-95-4	208-401-4	-	-	EF: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
< 2,5	Oksalsyre	144-62-7	205-634-3	607-006-00-8	-	EF: Xn;R21/22 Xi;R41 CLP: Acute Tox. 4;H302+H312 Eye Dam. 1;H318

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: HÅNDTERING 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 øyenskylleflaske. 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:	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm
	Fosforsyre	-	1	-
	Oksalsyre	-	1	-

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 lukt
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	0,5 (konsentrat), 2 (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):	1,10
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	LC <sub>50</sub> (rotte) = 25.5 mg/m <sup>3</sup> (etsning) (Fosforsyre)	Ikke opplyst	RTECS
Dermal	Ingen data til rådighet	-	-
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 1250 mg/kg (etsning) (Fosforsyre)	Ikke opplyst	RTECS
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 300-2000 mg/kg (Alkohol etoksylat, C <sub>10-16</sub> )	OECD 401	ECB
Etsning/irritasjon	Irritasjon hud "Severe", 100 mg/24H, human (Fosforsyre)	Draize	RTECS
	Irritasjon øyne "Severe", kanin (Alkohol etoksylat, C <sub>10-16</sub> )	Ikke opplyst	CESIO
	Irritasjon øyne, kanin (Kokosamfodikarboksylat)	Ikke opplyst	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 <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>:  $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$  - Mulighet for moderat bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

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

Alkohol etoksylat, 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 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: 3265

14.2. FN-forsendelsesnavn: ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (Fosforsyre)

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 % Ikke-ioniske overflateaktive stoffer, Amfotære overflateaktive stoffer

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

---

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

---

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

R 21/22:	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R 22:	Farlig ved svelging.
R 34:	Etsende.
R 35:	Sterkt etsende.
R 36:	Irriterer øynene.
R 38:	Irriterer huden.
R 41:	Fare for alvorlig øyeskade.
H290:	Kan være etsende for metaller.
H302:	Farlig ved svelging.
H302+H312:	Farlig ved svelging eller hudkontakt.
H314:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315:	Irriterer huden.
H318:	Gir alvorlig øyeskade.
H319:	Gir alvorlig øyeirritasjon.

**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 lav 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