

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator

Rustfjerner

UFI: 6710-W05X-000Y-2DEX

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

Velegnet mot rustflekking på plast og malte flater. Smør eller sprøyt Rustfjerner på området. Vent et øyeblikk og skyll etter med vann. Brukes ufortynnet eller evt. fortynnet med 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): 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

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.

CLP (1272/2008):

Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318

2.2. Merkingselementer

Innholdsmerking: Fosforsyre



FARE

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 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
25-30	Fosforsyre*	7664-38-2	231-633-2	015-011-01-6	-	Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318
< 5	Alkohol-etoksylat, C ₁₀₋₁₆	-	Polymer	-	-	Acute Tox. 4;H302 (ATE = 500 mg/kg) Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
< 5	Oksalsyre	144-62-7	205-634-3	607-006-00-8	-	Acute Tox. 4;H302 (ATE = 375 mg/kg) Acute Tox. 4;H312 (ATE = 1100 mg/kg) Eye Dam. 1;H318
< 5	Kokosamfo-dikarboksylat	68604-71-7	271-704-5	-	-	Eye Irrit. 2;H319

SCL (Fosforsyre): Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %; Skin Irrit. 2; H315/Eye Irrit. 2;H319: 10 % ≤ C < 25 %
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 umiddelbart med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet åpnes godt opp. Søk i alle tilfelle lege. Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus.
- Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. **Fremkall ikke oppkast.** Inntrer 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, øyne og mage-tarmkanalen. 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: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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 egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vann.

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 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. Kontrollparametrer

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

1 mg/m³ E Fosforsyre

1 mg/m³ E Oksalsyre

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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 neopren eller nitril (>0,3 mm) (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) 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

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Klar fargeløs
Lukt:	Svak lukt
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):	> 100
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	< 0,5 (konsentrat), 3 (bruksløsning)
Kinematisk viskositet (mm ² /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):	1,16
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker

9.2. Andre opplysninger

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

Unngå kontakt med materialer som inneholder klor, kan giftig gass genereres. Hold produktet vekk fra nylon og galvanisert stål.

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:	Skin Corr. 1;H314 - etsning
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.
Reproduksjonstoksicitet:	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	LC ₅₀ (rotte) = 25.5 mg/m ³ (etsning) (Fosforsyre)	Ikke opplyst	RTECS
Dermal	Ingen data til rådighet	-	-
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 1250 mg/kg (etsning) (Fosforsyre)	Ikke opplyst	RTECS
	LD ₅₀ (rotte) = 300-2000 mg/kg (Alkohol etoksylat, C ₁₀₋₁₆)	OECD 401	ECB
	LD ₅₀ (rotte) = 375 mg/kg (Oksalsyre)	Ikke opplyst	ECHA
Etsning/irritasjon	Irritasjon hud "Severe", 100 mg/24H, human (Fosforsyre)	Draize	RTECS
	Irritasjon øyne "Severe", kanin (Alkohol etoksylat, C ₁₀₋₁₆)	Ikke opplyst	CESIO
	Irritasjon øyne, kanin (Kokosamfodikarboksylat)	Ikke opplyst	CESIO
	Irritasjon øyne, kanin (Oksalsyre)	OECD 405	ECHA
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende mus (Oksalsyre)	OECD 429	ECHA
CMR:	Ingen mutagene eller reproduksjonstoksiske effekter (Fosforsyre)	OECD 471	ECHA

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (fortsett)

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.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Alkohol ethoxylate, C₁₀₋₁₆ er giftige i vannmiljøet.

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. Alkohol ethoxylate, C₁₀₋₁₆ er lett biologisk nedbrytbar (>60% BOD, 28d (OECD 301B)).

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: $\log K_{oc} \leq 15$ – 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. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. 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.

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

Avfallstoffsnummer: 7133 (Rengjøringsmidler)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer 3265

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

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. 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

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 % Ikke-ioniske overflateaktive stoffer, Amfotære overflateaktive stoffer

Deklarasjonsnummer: 102152

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd på H-setninger nevnt i avsnitt 2 og 3:

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
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:

EPA Ecotox = The US Environmental Protection Agency's database on ecotoxicological effects for chemicals.
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.

Andre opplysninger:

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

Endring i avsnitt:

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

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