

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:**

Uppvask (Opvaskemiddel)

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Opvaskemiddel

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Kemilux

Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231

FO-110 Tórshavn - Faroe Islands

Tel: +298 662000 - Fax +298 350831

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): altox@altox.dk

**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Irriterende væske, der kan give alvorlig øjenskade.

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315

**2.2. Mærkningselementer:**Indeholder: Natriumlaurylether sulfat, Natrium C<sub>12-14</sub> alkyl sulfat og Cocamidopropyl Betain

FARE

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

**2.3. Andre farer:** Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
<7	Natrium laurylether sulfat	68891-38-3	500-234-8	-	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	-
<5	Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat	85586-07-8	287-809-4	-	01-2119489463-28	Acute Tox 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	-
<2	C <sub>12-14</sub> fedtalkohol-ethoxylat	68439-50-9	Polymer	-	-	Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	-
<2	Cocamidopropyl-Betain	68439-50-9	931-296-8	-	01-2119488533-30	Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	-

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.  
 Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge  
 Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.  
 Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Ved ubehag: Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ætsning af øjne med rødme og svie eller smerter. Irritation af hud. Kan virke affedtende.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant. Kan ikke brænde.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder tørres op med våd klud. Større mængder opsamles med ikke-brandbart granulat eller lign. opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til rigeligt vand og øjenskyllflaske.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukkede originalbeholder, frostfrit i velventileret rum.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi (Bek. 655 af 31/05/2018): Ingen.

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
Natriumlauryl- ether sulfat	Langvarig, indtagelse	15 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	1650 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	52 mg/m <sup>3</sup>	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	0,079 mg/cm <sup>2</sup>	Forbruger	Lokal
	Langvarig - indånding	175 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	2750 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	0,132 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejder	Lokal
Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat	Langvarig, indtagelse	24 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	2440 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	85 mg/m <sup>3</sup>	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	285 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	4060 mg/kg	Arbejder	Systemisk

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)**

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
Cocamidopropylbetain	Langvarig, indtagelse	7,5 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	7,5 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	13 mg/m <sup>3</sup>	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	44 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	12,5 mg/kg	Arbejder	Systemisk

PNEC:	Medium	Værdi
Natriumlauryl-ether sulfat	Ferskvand	0,24 mg/l
	Havvand	0,024 mg/l
	Sporadisk udslip	0,071 mg/l
	Rensningsanlæg (STP)	10000 mg/l
	Ferskvandssediment	0,9168 mg/kg
	Havvandssediment	0,0917 mg/kg
	Jord	7,5 mg/kg

Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat	Ferskvand	0,102 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Sporadisk udslip	0,036 mg/l
	Ferskvandssediment	3,58 mg/kg
	Havvandssediment	0,358 mg/kg

Cocamidopropylbetain	Ferskvand	0,013 mg/l
	Havvand	0,001 mg/l
	Ferskvandssediment	11,1 mg/kg
	Havvandssediment	1,11 mg/kg
	Jord	0,85 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller aerosoldannelse: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN149). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af neopren eller nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN166) eller ansigtsskærm ved risiko for sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende:	Gullig væske
Lugt:	Ingen
Lugttærskel:	Ikke relevant
pH (koncentrat):	6,8
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde (g/ml):	1,03
Opløselighed:	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet:**

Ingen tilgængelige data.

**10.2. Kemisk stabilitet:**

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7. Ikke brandbart.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Undgå frost og forhøjede temperaturer

**10.5. Materialer, der skal undgås:**

Undgå kontakt med syrer, baser og andre vaske- og rengøringsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Især carbonoxider.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) = >2000 mg/kg (C <sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD <sub>50</sub> (rotte) = >2000 mg/kg (Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = >2000 mg/kg (C <sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 1800 mg/kg (Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Alvorlig øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (C <sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat)	Ikke oplyst	Leverandør
	Irriterer hud og øje (Natrium laurylether sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	Alvorlig øjenirritation, ingen hudirritation (Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	Alvorlig øjenirritation, svag hudirritation (Cocamidopropyl Betain)	OECD 404/405	Leverandør
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering (C <sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat, Natrium laurylether sulfat, Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
CMR:	Ingen CMR-effekter (C <sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat, Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	Ingen mutagene effekter (Natrium laurylether sulfat)	Ames	Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe/aerosoler kan irritere luftvejene og medføre utilpashed, hovedpine, sløvhed, svimmelhed.

Hud: Virker irriterende med rødme og svie. Kan virke affedtende.

Øjne: Virker alvorligt irriterende med rødme, svie og smerter. Risiko for permanent øjenskade.

Indtagelse: Kan virke irriterende på slimhinder i mund, hals og mave-tarmkanal med ubehag.

Kroniske virkninger: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre irritation.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Cyprinus carpio, 96h) = 1-10 mg/l (C <sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	OECD 203	Leverandør
	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 3,6 mg/l (Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96 h) = 1,11 mg/l (Cocamidopropyl Betain)	OECD 203	Leverandør
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 1-10 mg/l (C <sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	OECD 202	Leverandør
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 4,7 mg/l (Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 1,9 mg/l (Cocamidopropyl Betain)	OECD TG 202	Leverandør
Alger	EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub. 72h) = >1-10 mg/l (C <sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat, Natrium laurylether sulfat)	OECD 201	Leverandør
	EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub. 72h) = 20 mg/l (Natrium C <sub>12-14</sub> alkyl sulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub. 72h) = 2,4 mg/l (Cocamidopropyl Betain)	Ikke oplyst	Leverandør

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger - fortsat**

---

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

C<sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat, Natrium C<sub>12-14</sub> alkyl sulfat, Natrium laurylether sulfat og Cocamidopropyl Betain er let biologisk nedbrydeligt (>70%, 28d (OECD 301)).

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**

C<sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat, Natrium C<sub>12-14</sub> alkyl sulfat og Cocamidopropyl Betain: Ingen bioakkumulering (leverandør).

**12.4. Mobilitet i jord:**

C<sub>12-14</sub> fedtalkoholethoxylat: Log K<sub>oc</sub> 50-175 – høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger:**

Ingen kendte.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

---

**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 29

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. UN-nr.:** Ingen.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ingen.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen.

**14.4. Emballagegruppe:** Ingen.

**14.5. Miljøfarer:** Ingen.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:** Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Anden mærkning, 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler):

5-15 % Anioniske overfladeaktive stoffer

< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5% Amfotere overfladeaktive stoffer

PR-nr.: Under anmeldelse.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Produktet indeholder stoffer med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra indgår i dette SDS.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

H302: Farlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger - fortsat**

---

**Litteratur:**

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoksikologiske data)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Ændringer siden forudgående version:**

Punkt 3,8,11,12,15 – grundet en mindre ændring i sammensætningen.

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / JV – Kvalitetskontrol PW