

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

H80 – Vandbaseret affedter

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

Affedtning.

**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)

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

Væske med fare for alvorlig øjenskade.

EU (67/548 eller 1999/45): Xi;R36

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318

**2.2. Mærkningselementer:**Indeholder: Alkohol ethoxylet, C<sub>12-14</sub>**Fare**

H318:

Forårsager alvorlig øjenskade.

P101:

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

P102:

Opbevares utilgængeligt for børn.

P280:

Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

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 eller en 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-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stoffklassificering
5-15	Alkoholer, C <sub>12-14</sub> ethoxylerede	61827-42-7	Polymer	-	-	EU: Xn;R22 Xi;R41 CLP: Acute Tox 4;H302 Eye Dam. 1;H318
< 10	Fedtsyrer, C <sub>12-18</sub> - methylestere	68937-84-8	273-095-1	-	-	EU: Xi;R38 CLP: Skin Irrit. 2;H315

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. Ved ubehag: Søg læge.

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

Alvorlig øjenskade. Indånding kan give hoste, vejrtrækningsproblemer, svimmelhed og ubehag.

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

Ved bevidstløshed eller ubehag: Tilkalds straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler:

Alle traditionelle, såsom vand, pulver, skum eller kulsyre (mod omgivende brand).

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! Fjern beholdere om muligt. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

---

## 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 koncentrat tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl 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:

Undgå indånding af dampe og dannelse af aerosoler. Sørg for effektiv ventilation. Undgå stænk i øjnene. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Skift straks forurenet tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Adgang til vand og øjenskyllflaske. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

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

Opbevares i veltillukket beholder på køligt (frostfrit) og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. 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: Ingen.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller sprøjtning: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN 140). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN 374) af neopren eller nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) 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: Klar, farveløs væske

Lugt: Svag

Lugttærskel: Ikke bestemt

pH: 9,2

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): ~ 100

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): > 60

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant for væske

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): Ikke bestemt

Damptryk (mbar, 25°C): Ikke bestemt

Dampmassefylde (luft=1): Ikke bestemt

Relativ massefylde (g/ml): 1,03

---

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)**

Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log $K_{ow}$ :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	Ikke bestemt
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger:**

Ingen.

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

Ingen tilgængelige data.

**10.2. Kemisk stabilitet:**

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Undgå frost og kraftig opvarmning.

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

Stærke baser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

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

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

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Dermal	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 300-2000 mg/kg (Alkohol ethoxileret, C <sub>12-14</sub> )	Ikke oplyst	CESIO
Ætsning/irritation:	Irritation øjne "Severe", kanin (Alkohol ethoxileret, C <sub>12-14</sub> )	Ikke oplyst	CESIO
	Irritation hud, kanin (Fedtsyrer C <sub>12-18</sub> , methylestere)	Ikke oplyst	CESIO
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af forstøvet produkt og dampe medfører hovedpine, træthed, kvalme og utilpashed.

Hud: Virker let irriterende og affedtende med rødme. Virker desuden affedtende.

Øjne: Virker kraftigt irriterende med rødme, svien og smerte. Fare for alvorlig øjenskade.

Indtagelse: Irritation af slimhinder i mund, hals og mavetarmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning og diarré.

Kroniske

virkninger: Gentagen eller langvarig hudkontakt kan medføre overfølsomhed (kontaktallergi).

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

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Rainbow trout - 96 t) = 1-10 mg/l (Alkohol ethoxileret, C <sub>12-14</sub> )	OECD 203 (FW)	EPA Ecotox
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna - 48 t) = 1-10 mg/l (Alkohol ethoxileret, C <sub>12-14</sub> )	OECD 202 (FW)	EPA Ecotox
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-

**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 (> 60 % CO<sub>2</sub>/BOD, 28 d, OECD 301B+D).**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**Alkohol ethoxileret, C<sub>12-14</sub>: 1 < Log  $K_{ow}$  < 3 – mulighed for moderat bioakkumulering.**12.4. Mobilitet i jord:**

Ved spild på jord vil de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jordpartiklerne.

Alkohol ethoxileret, C<sub>12-14</sub>:  $K_{oc}$  < 15 - Meget stor mobilitet i jordmiljøer 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 forurenet 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 i MARPOL 73/78 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:**

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

5-15% Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5% Phosphater

PR-nr.: Under anmeldelse

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

R 22: Farlig ved indtagelse.

H302: Farlig ved indtagelse.

R 36: Irriterer øjnene.

H315: Forårsager hudirritation.

R 38: Irriterer huden.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

**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%)

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

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

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

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

**Litteratur:**

CESIO = Classification and Labelling of Surfactants for human health hazards according to the Dangerous Substances Directive

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

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer)

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

**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:**

12,14

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