

**KEMILUX****SIKKERHEDSDATABLAD**

Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231

FO-110 Tórshavn - Faroe Islands

Tel. +298 350830 - Fax +298 350831

**1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden**

Identifikation af stoffet eller produktet:

PR-nr.: 1650890

**Sildavask (Sildevask)****Anvendelse:**

Til rensning af fisk.

**Identifikation af leverandør:**

Se ovenfor

**Nødtelefon:**

+298 350 830

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):**

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

**2. Fareidentifikation**

Ætsende opløsning, som irriterer åndedrætsorganerne.

**Klassificering:**

C;R34 Xi;R37

**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
10-20	Dinatriummetasilikat	6834-92-0	229-912-9	C;R34 Xi;R37	-
1-5	2-Propanol (= Isopropylalkohol)	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67	1
< 1%	Alkyldimethyl-amin-N-oxid	85408-49-7	287-011-6	Xi;R38-41 N;R50 (M=1)	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

&lt; 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.**Hud:**

Fjern forurenede tøj. Skyl huden grundigt med vand.

**Øjne:**

Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skyllingen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

**Indtagelse:**Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning** da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.**Information:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

**5. Brandbekæmpelse****Forholdsregler ved brand:**

Kan ikke brænde.

**Slukningsmidler:**

Ikke relevant.

**Særlige farer ved eksponering:**

Ikke relevant.

**Særlige personlige værnemidler:**

Ikke relevant.

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

**Personlig beskyttelse:**

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

**Miljøbeskyttelse:**

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

**Metoder til oprydning:**

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.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

---

**Opbevaring:**

I veltillukket originalbeholder, frostfrit. Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

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

**Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1

---

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

**Forholdsregler ved brug:**

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Undgå indånding af dampe samt kontakt med øjnene. Sørg for effektiv ventilation. Skift forurenede tøj. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).

**Grænseværdi:**

200 ppm = 490 mg/m<sup>3</sup> H (2-Propanol) H = Stoffet kan optages gennem huden

**Personlige værnemidler:****Indånding:**

Ingen ved normal brug. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

**Hud:**

Ved fortyndings- og manuelt rengøringsarbejde bruges handsker af nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af Sildavask, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug.

**Øjne:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

-

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

<b>Udseende:</b>	Klar farveløs væske
<b>Lugt:</b>	Svag lugt af alkohol
<b>pH (koncentrat):</b>	13,5
<b>Kogepunkt (°C):</b>	~ 100
<b>Flammepunkt (°C):</b>	> 100
<b>Relativ vægtfylde (g/ml) v/20°C:</b>	1,12
<b>Vandopløselighed:</b>	Blandbar

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

**Stabilitet:**

Stabilt under normale opbevaringsbetingelser.

**Forhold, der skal undgås:**

Undgå frost og forhøjede temperaturer.

**Materialer, der skal undgås:**

Undgå generelt at blande med andre kemikalier.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved opbevaring til meget høje temperaturer afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Optagelsesvej:

Hud, lunger og mavetarmkanal.

### Korttidsvirkninger:

#### Indånding:

Indånding af dampe giver irritation i luftvejene med stikken i næsen, næseflod og hoste. Ved indånding af større mængder kan der opstå utilpashed, kvalme, omtågethed, åndenød og hovedpine. I høje koncentrationer bevidstløshed.

#### Hud:

Stærk virker ætsende og affedter huden og kan ved længerevarende og gentagen kontakt få huden til at tørre ud, blive rød og irriteret. Isopropanol kan optages gennem huden og give symptomer, som nævnt under "Indtagelse".

#### Øjne:

Stærk virker ætsende og medfører rødme, svien og tågesyn. Kan give varige skader på hornhinden.

#### Indtagelse:

Virker irriterende til ætsende på slimhinderne i mund, svælg og mavetarmkanal. Kan give kvalme, mavesmerter, opkastning og hovedpine.

#### Langtidsvirkninger:

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Isopropanol kan i sjældne tilfælde give overfølsomhed i form af kontakteksem og har også vist sig fosterbeskadigende på rotter.

## 12. Miljøoplysninger

### Økotoksicitet:

Dinatriummetasilikat er kun svagt giftigt overfor vandlevende organismer. Effektiværdier: (EC<sub>50</sub> > 1000 mg/l).

2-Propanol er kun svagt skadeligt overfor fisk. Effektiværdier: LC<sub>50</sub> (96h, fisk) = 11,3 g/l.

Alkyldimethyl-amin-N-oxid er meget giftigt for alger. EC<sub>50</sub> (72h-alge) = 0,1 - 1 mg/l.

### Mobilitet:

Dinatriummetasilikat opløseligt i vand og kan spredes i vandmiljøet. Ved spild på jord kan det overfladeaktive stof bindes stærkt til jordpartikler.

### Persistens og nedbrydelighed:

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

Alkyldimethyl-amin-N-oxid er let biologisk nedbrydelige (>60% BOD, 28d (OECD 301D)).

2-Propanol forventes at være let biologisk nedbrydeligt.

### Bioakkumuleringspotentiale:

2-Propanol: Log K<sub>ow</sub> < 1 - Ingen signifikant bioakkumulering.

Alkyldimethyl-amin-N-oxid: Log K<sub>ow</sub> > 3 - Mulighed for kraftig bioakkumulering.

### Andre negative virkninger:

Væsken er stærkt basisk og kan forrykke økosystemernes pH-balance.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### Affald:

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

#### Kemikalieaffaldsgruppe:

H

#### Affaldsfraktion:

05.99 (Mindre mængder)

#### EAK-kode:

20 01 29

H

05.99

15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

## 14. Transportoplysninger

UN-nr	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe	ADR/RID
1760	Ætsende væske, n.o.s. (Dinatriummetasilikat)	8	III	ADR/RID
		Class	Packing group	
1760	Corrosive liquid, n.o.s. (Disodium metasilicate)	8	III	IMDG
		MARPOL: -		

---

## 15. Oplysninger om regulering

---

Symbol:

EF-nr.: -

PR-nr.: 1650890



Ætsende

**Indeholder:**

&lt; 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

**R og S-sætninger**

R 34: Ætsningsfare.

R 37: Irriterer åndedrætsorganerne.

S 1/2: Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**Anvendelsesbegrænsning:**

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

---

## 16. Andre oplysninger

---

**R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:**

R 11: Meget brandfarlig.

R 34: Ætsningsfare.

R 36: Irriterer øjnene.

R 37: Irriterer åndedrætsorganerne.

R 38: Irriterer huden.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

R 50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**Krav om særlig uddannelse:**

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

**Yderligere oplysninger:**

\* Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

**Udgave:**

6

**(Revisions)dato:**

8. februar 2008

**Ændring i punkt:**

\*

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL