

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:****VIRKISSKÚM****PR-nr.:** Under anmeldelse**Anvendelse:**

Stærkt alkalisk skumrengøringsmiddel til levnedsmiddel- og fiskeindustrien. Følg brugsanvisningen på skumudstyret. Lad ikke skummet tørre ind. Herefter afskylles med rigeligt vand.

Dosering: 1-3%.

Identifikation af leverandør:

Se ovenfor

Nødtelefon:

+298 350 830

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

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

2. Fareidentifikation

Stærkt ætsende opløsning.

Klassificering:

C;R35

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
2-10%	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	C;R35	-
2-10%	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	Xn;R22 C;R35	-
1-5%	Dinatriummetasilikat	6834-92-0	229-912-9	C;R34 Xi;R37	-
1-5%	Alkoholethoxylat, C ₁₀₋₁₆	-	Polymer	Xn;R22 Xi;R38-41	-
1-5%	Alkyl imidazolium carboxylat	68604-71-7	271-704-5	Xi;R36	-

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

< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5% Amfotære overfladeaktive stoffer

< 5% Phosphater

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 vejrtrækningen 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:

2 mg/m³ L (Natriumhydroxid) L = Loftværdi, der ikke må overskrides

2 mg/m³ L (Kaliumhydroxid) L = Loftværdi, der ikke må overskrides

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ingen ved normal brug. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med kombinationsfilter type B (gråt - mod uorganiske gasser). 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 Virkisskúm, 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

Udseende:	Klar farveløs væske
Lugt:	-
pH (koncentrat):	13,5
Kogepunkt (°C):	~ 100
Flammepunkt (°C):	> 100
Relativ vægtfylde (g/ml) v/20°C:	~ 1
Vandopløselighed:	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 ophedning til meget høje temperaturer afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

11. Toksikologiske oplysninger

Optagelsesvej:

Hud, lunger og mavearmkanal.

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.

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 mavearmkanal. Kan give kvalme, mavesmerter, opkastning og hovedpine.

Langtidsvirkninger:

Kan ved ofte og længerevarende brug fremkalde overfølsomhed og eksem.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:

Alkyl imidazolium carboxylat er svagt giftigt overfor vandlevende organismer. Effektiværdier: (EC₅₀ > 100 mg/l).

Alkoholethoxylat, C₁₀₋₁₆ er giftigt overfor fisk. Effektiværdier: (LC₅₀ (96h-fisk) = 1-10 mg/l).

Mobilitet:

Er 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.

Alkoholethoxylat, C₁₀₋₁₆ og Alkyl imidazolium carboxylat er let biologisk nedbrydelige (>60% BOD, 28d (OECD 301B)).

Bioakkumuleringspotentiale:

Alkoholethoxylat og Alkyl imidazolium carboxylat: 1 < Log K_{ow} < 3 - Mulighed for moderat 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

1760

Officiel godsbetegnelse

Ætsende væske, n.o.s. (Natriumhydroxid & Kaliumhydroxid)

Klasse

8

Emballagegruppe

III

ADR/RID

Class

8

Packing group

III

IMDG

1760

Corrosive liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide & Potassium hydroxide)

Udgave 2

Udstedelsesdato: 23. maj 2006

Revisionsdato: 28. marts 2008

Side 3 af 4

MARPOL: -

15. Oplysninger om regulering

Symbol:

EF-nr.: -

PR-nr.: Under anmeldelse



Ætsende

Indeholder:

- < 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer
- < 5% Amfotære overfladeaktive stoffer
- < 5% Phosphater

R og S-sætninger

- R 35: Alvorlig ætsningsfare.
- 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 beskyttelsehandsker 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 22: Farlig ved indtagelse.
- R 34: Ætsningsfare.
- R 35: Alvorlig ætsningsfare.
- R 36: Irriterer øjnene.
- R 37: Irriterer åndedrætsorganerne.
- R 38: Irriterer huden.
- R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

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:

2

(Revisions)dato:

28. marts 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