

Mykinesgøta 1 - Postboks 1231
FO-110 Tórshavn - Færøerne
Tel. +298 350830 - Fax +298 350831

1. Identifikation af stoffet/materialet og af fremstiller, leverandør eller importør						
Identifikation af stoffet eller materialet:						PR-nr.: 1650911
KLOR VASKEMIDDEL (fø. Klor vaskievni)						
Anvendelse:						
Desinficerende rengøringsmiddel.						
Identifikation af leverandør:						
Se ovenfor.						
Nødtelefon:						
+298 350830						
2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer						
% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note	
0,5-2%	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	C;R35	-	
15-30%	Natriumhypochloritopløsning, 15 % aktivt chlor	7681-52-9	231-668-3	R31 C;R34	1+2	
-	Tetrakaliumpyrophosphat, vand					
1) Produktets indhold af aktivt chlor er under 5 %.						
2) Kan afgive flygtigt chlor.						
Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.						
15-30% Blegemidler med klor						
< 5% Phosphater						
3. Fareidentifikation						
Lokalirriterende basisk væske. Udvikler giftig gas ved kontakt med syrer.						
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 og sæbe.						
Øjne:						
Skyl straks 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. Holdes under opsyn. Søg læge ved ubehag.						
Information:						
Vis denne brugsanvisning 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 af rengøringskoncentrat 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:**

Ved 18-25°C i tæt lukket originalbeholder af plast, beskyttet mod lys og adskilt fra syrer. Benyt ikke metalbeholdere som opbevaringsemballage. Opbevares 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 indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Arbejd i et velventileret lokale. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Må ikke opsuges ved mundpipettering. Arbejdet skal foregå adskilt fra syrer (syre vil bevirke frigørelse af giftig og flygtig chlor).

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: 0,5 ppm = 1,5 mg/m³ (Chlor)
2 mg/m³ L (Natriumhydroxid) Loftværdi, der ikke må overskrides.

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med kombinationsfilter type BE (gråt/gult - mod uorganiske / sure 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 Klor vaskemiddel, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug, eller at kontakte handskeleverandøren for evt. gennembrudstid.

Øjne:

Tætssluttende beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Klar vandig opløsning
Lugt:	Af chlor
pH (koncentrat):	13,3
Kogepunkt (°C):	ca. 100
Smeltepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Damptryk (hPa) v/20°C:	-
Relativ vægtfylde (g/ml) v/20°C:	1,09
Vandopløselighed:	Blandbart

10. Stabilitet og reaktivitet**Stabilitet:**

Ikke brandbart. Natriumhypochlorit virker stærkt oxiderende og dermed desinficerende.

Forhold, der skal undgås:

Undgå al opvarmning (der dannes giftig chlogas ved opvarmning).

Materialer, der skal undgås:

Undgå al kontakt med syrer (natriumhypochlorit afgiver giftig og flygtig chlor ved syrekontakt).

Natriumhypochlorit kan desuden reagere med organiske stoffer, reducerende forbindelser og massive metaller.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved kraftig opvarmning dannes chlor samt ætsende hydrogenchlorid.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)**Optagelsesvej:**

Hud, lunger og mavetarmkanal.

Natriumhypochlorit i sig selv frembyder kun ringe risiko, men ved blanding med mange forbindelser f.eks. syrer, metaller, oxiderende stoffer o.a. udvikles chlor.

Korttidsvirkninger:**Indånding:**

Indånding af chlordampe kan medføre irritation af slimhinderne i luftvejene, samt hoste og smerter bag brystbenet. I alvorlige tilfælde kan der opstå lungeødem (vand i lungerne), som evt. først erkendes flere timer efter indånding.

Hud:

Kontakt med huden kan give irritation med rødme og evt. smerter. Chlor kan optages gennem huden og give symptomer som ved indtagelse.

Øjne:

Virker irriterende med rødme, smerter og tågesyn. Der kan opstå skader på hornhinden.

Indtagelse:

Kan medføre tør hals, evt. blodigt opkast, diarré, mavesmerter eller kramper, hæmolyse, hæmoglobinuri og chok.

Langtidsvirkninger:

Langvarig eller gentagen påvirkning kan medføre irritationseksem.

12. Miljøoplysninger**Økotoxicitet:**

Natriumhypochlorit er meget giftigt for organismer, der lever i vand. Effektivtærdier under 1 mg/l.

Mobilitet:

Natriumhypochlorit er opløseligt i vand og kan spredes i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed:

-

Bioakkumuleringspotentiale:

Natriumhypochlorit: Log $K_{ow} < 0$ - Forventes ingen bioakkumulering.

Andre negative virkninger:

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

13. Bortskaffelse**Affald:**

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

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

Affaldsfraktion:

01.11 (Større mængder)

EAK-kode:

20 01 29

H/Z

05.99 (Mindre mængder)

20 01 29

H/Z

05.99

15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

14. Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG-kode).

15. Oplysninger om regulering**Indeholder:**

EF-nr.: -

PR-nr.: 1650911

Natriumhydroxid

15-30% Blegemiddel med klor

< 5% Phosphater

R og S-sætninger

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 23: Undgå indånding af aerosoltåger.

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

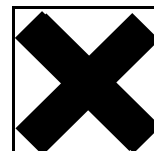
S 51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

Anvendelsesbegrænsning:

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

Krav om særlig uddannelse:

Materialet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i denne brugsanvisning.

Faresymbol:

Lokalirriterende

16. Andre oplysninger**R-sætninger angivet under punkt 2:**

R 31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R 34: Ætsningsfare.

R 35: Alvorlig ætsningsfare.

Udgave:

2

(Revisions)dato:

10. maj 2004

Ændring i punkt:

PR-nummer

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