

Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231
FR-110 Tórshavn - Faroe Islands
Tel. +298 350830 - Fax +298 350831

1. Identifikation af stoffet/materialet og af fremstiller, leverandør eller importør

Identifikation af stoffet eller materialet:

PR-nr.: Under anmeldelse

HARPIKSLØSER**Anvendelse:**

Løser harpiks på trægulve i idrætshaller. Påføres med maskine. Virkningstid max. 5 min. Herefter afskylles med rigeligt vand.

Dosering:

1 del til 25 dele vand (1:25).

Identifikation af leverandør:

Se ovenfor.

Nødtelefon:

+298 350830

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
10-30	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	C;R35	-
1-2,5	Alkylglycosid	-	Polymer	Xi;R41	-
1-2,5	C ₉₋₁₁ alkoholethoxylat 4 EO	68439-46-3	Polymer	Xn;R22 Xi;R38-41	-

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

<5% Nonionisk overfladeaktivt stof

3. Fareidentifikation

Stærkt ætsende opløsning.

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. BEMÆRK: Senskader kan optræde. Hold tilskadekomne under observation.

Hud:

Fjern straks forurenet tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skyllningen fortsættes indtil en læge kan overtage behandlingen.

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. Skyllningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

Information:

Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse**Forholdsregler ved brand:**

Kan ikke brænde.

Slukningsmidler:

Ikke relevant.

Særlige farer ved eksponering:

Hvis vandet er fordampet pga. omgivende brand, dannes meget giftige gasser: Natriumoxid.

Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

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:

Opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand (spild gør gulvet glat, og kan give anledning til fald- og glideulykker). Videre håndtering af spild: se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring**Opbevaring:**

I veltillukket originalbeholder. Koldt og adskilt fra uforenelige forbindelser (se punkt 10).

Advarsel: Natriumhydroxid eller opløsninger heraf må aldrig opbevares i galvaniseret emballage eller emballage af letmetal, da dette medfører udvikling af hydrogen med farlig trykstigning til følge.

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 stænk i øjnene ved håndtering. Anvend øjenværn under hele arbejdet. Undgå ENHVER hudkontakt. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet.

Grænseværdi: 2 mg/m³ L (Natriumhydroxid) Loftværdi, der ikke må overskrides.

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ingen ved normal brug. Ved utilstrækkelig ventilation i forbindelse med forstøvning: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud:

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi, butylgummi eller neopren. Brug særligt arbejdstøj (f.eks. kittel).

Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.

Gennembrudstid for alle de nævnte handsketyper er ca. 3 timer.

ALTox har reduceret handskeguidens gennembrudstid med ca. en faktor 3, da standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23°C, mens temperaturen i praksis i handsken er ca. 35°C. Desuden strækkes elastiske handsker ved brug, så handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Klar farveløs væske.
Lugt:	Uden lugt
pH (koncentrat):	~ 13,8
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	ca. 100
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Damptryk hPa v/20°C:	-
Relativ vægtfylde g/ml v/20°C:	1,11
Vandopløselighed:	Blandbart

10. Stabilitet og reaktivitet**Stabilitet:**

Ikke brandbar. Almindeligvis stabilt.

Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

Reagerer voldsomt med bl.a. stærke syrer, organiske halogenforbindelser og nitromethan. Angriber metaller som aluminium, tin og zink under dannelse af hydrogen, som i blanding med luft er eksplosiv.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved længere tids kraftig opvarmning, evt. tørkogning, dannes meget giftige dampe: natriumoxid.

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

Hud, lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:**Indånding:**

Aerosoler virker stærkt ætsende på luftvejenes slimhinder med betændelse i næse, svælg, bronkier og lunger. Der kan opstå vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen. Der kan også opstå halssmerter, hoste, besværet åndedræt, hovedpine, kvalme, opkastning og kramper.

Hud:

Virker ætsende med rødme og smerter og kan fremkalde alvorlig dybtgående vævsbeskadigelse. Vævsødelæggelsen sker langsommere med natriumhydroxid end ved ætsning med stærke syrer, men er mere dybtgående.

Øjne:

Virker ætsende. Kan forårsage alvorlige øjenskader med risiko for tab af synet. Symptomer i øvrigt: rødme, smerter og sløret syn.

Indtagelse:

Virker ætsende på slimhinderne i mund, spiserør og mavetarmkanal. Indtagelse af selv små mængder kan medføre livsfare. Symptomerne er voldsomme, brændende smerter, ofte blodig opkastning, evt. vejrtrækningsbesvær, koldsved, hurtig puls og bevidstløshed.

Langtidsvirkninger:

Fortyndede opløsninger kan ved gentagen hudkontakt give anledning til eksem med udtørring af hud og rødme. Sprækkedannelse og fortykkelse af huden kan forekomme.

12. Miljøoplysninger**Økotoxicitet:**

Natriumhydroxid er kun svagt skadeligt overfor vandlevende organismer. Effektivtærdier: ($EC_{50} > 100$ mg/l).

Alkylglycosid er skadeligt overfor vandlevende organismer. Effektivtærdier: ($EC_{50} = 20-101$ mg/l).

Alkoholethoxylat er giftigt overfor daphnier. Effektivtærdi: (EC_{50} (48h-acartia tonsa) = 5,9 mg/l).

Mobilitet:

Produktet er blandbart med vand, og må formodes at spredes hurtigt i vandmiljøet. Ved spild på jord kan tensiderne 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.

Alkylglycosid og alkoholethoxylat er let biologisk nedbrydelige (>60% CO_2 , 28d og BOD (OECD 301B+D)).

Bioakkumuleringspotentiale:

Natriumhydroxid: $\log K_{ow} = -3,88$ - Ingen signifikant bioakkumulering.

Alkylglycosid: $\log K_{ow} < 1$ - Ingen signifikant bioakkumulering.

Alkoholethoxylat: $1 < \log K_{ow} < 3$ - Mulighed for moderat 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:**Affaldsfraktion:****EAK-kode:**

H	01.11 (Større mængder)	20 01 29
Z	05.99 (Mindre mængder)	20 01 29
Z	05.99	15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

14. Transportoplysninger

UN-nr	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe			
1824	Natriumhydroxid opløsning, (10-30%)	8	II	ADR/RID		
1760	Sodium hydroxide solution, (10-30%)	8	II	EMS	MFAG	IMDG
MARPOL: -						

15. Oplysninger om regulering

Indeholder: EF-nr.: -

PR-nr.: Under anmeldelse

Natriumhydroxid (10-30%)

<5% Nonionisk overfladeaktivt stof

R og S-sætninger

R 35: Alvorlig ætsningsfare.

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).

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:



Ætsende

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

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 35: Alvorlig ætsningsfare.

R 38: Irriterer huden.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

Udgave:

1

(Revisions)dato:

15. september 2005

Ændring i punkt:

-

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