

HMS-DATABLAD

FJØSVASK

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	FJØSVASK
Intern nr.	HY01rev
Deklarasjonsnummer:	Under arbeid
Anvendelse	Vaske- og avfettingsmiddel, vannbasert, alkalisk
Beredskapstelefon(er)	Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf.: 22591300 Unitor Chemicals AS, Tel.: 33 35 15 00
Produsent	Unitor Chemicals AS P.Box 15 , N-3151 Kjøpmannskjær, Norway Tel: +47 33 35 15 00 Fax: +47 33 35 14 40

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Name	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	1-5 %	C	R-22, 35
Dinatriummetasilikat	229-912-9	10213-79-3	1-5 %	C	R-34, 37
Fettalkoholetoksylater	500-084-3	34398-01-1	1-5 %	Xn	R-22, 41
C6 Alkylglucosid	259-217-6	54549-24-5	1-5 %	Xi	R-41

Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Etsende.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. I lette tilfeller av illebefinnende: Hold pasienten under oppsyn og kontakt eventuelt lege. I alvorligere tilfeller: Bevisstløse legges i stabilt sideleie og holdes varme. Lege tilkalles.
Svelging	Gi mye vann for å fortynde stoffet. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Hud	Skyll straks med mye vann, om nødvendig også innenfor klærne. Ta av forurensede klær.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
----------------------	--

Faremomenter ved brann	Stoffet/produktet er ikke brennbart.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern .

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Opprenskningsmetoder	Forhindre utslipp av større mengder til avløp. Sugers opp i absorberende materiale. Samles forsiktig opp i tette beholdere. Benytt nødvendig verneutstyr. Små mengder spyles bort med mye vann.
----------------------	---

7. SIKKER HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.
Forholdsregler ved lagring	Lagres frostfritt.
Lagringskategori	Lagres som etsende stoff.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	STD.	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi
kaliumhydroksid	1310-58-3	AN.	Ikke angitt	2

Verneutstyr



Åndedrettsvern	Ved arbeidsoperasjoner som utvikler aerosoler, f.eks. ved høytrykksspyling, benyttes: Åndedrettsvern m/helmaske, hjelm eller hette m/tilførsel av frisk luft.
Arbeidshansker	Bruk vernehansker av: Motstandsdyktig materiale. Naturgummi, neopren eller PVC.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Verneklær	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Bruk hensiktsmessige verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
Hygieniske rutiner	Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Oransje.		
Lukt	Behagelig. Parfyme.		
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	100	Trykk:	760mmHg
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	~ 0		

Tetthet/egenvekt (g/ml)	1.06	Temperatur (°C):	20
pH, konsentrert løsning	13		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Risikoforhold	Unngå kontakt med syrer. Konsentrert produkt kan angripe enkelte metaller som aluminium og sink, samt maling og lakk.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Helsefareinformasjon	INNÅNDING. Kan irritere luftveier/lunger. Stoffet er etsende. HUDKONTAKT. Etsende. ØYEKONTAKT. Sterkt etsende. SVELGING. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Medisinske symptomer	Øyenskader krever langvarig skylling, sjekk v/øyenlege. Ved svelging er det risiko for perforering av spiserøret. Øyeblikkelig innleggelse på øre-/nese-/hals-avdeling.
Medisinsk informasjon	Unngå brekning/ventrikkelskylling på vanlig måte pga. aspirasjonsfare. Symptomatisk behandling med henblikk på: Etseskader i munn og svelg. Etter svelging gis rikelig med vann/melk.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 96 timer fisk 1-10 mg/l (Fatty alcohol ethoxylate) Akuttgiftighet. LC50 96 timer fisk > 100 mg/l (Alkylglycosid) Bionedbrytbarhet. Kjemisk oksygenforbruk, COD. 28 dager > 60 (Fatty alcohol ethoxylate) Bionedbrytbarhet. OECD-test. 28 dager > 60% (Alkylglucosid)
Miljøfareopplysninger	Normalt er ikke dette produktet å betrakte som miljøfarlig, hovedkomponentene løses hurtig og dissosierer i vann eller er lett nedbrytbare. Produktet inneholder alkalisk stoff som gir en forholdsvis høy pH. Effekt er avhengig av vanntype og den aktuelle vannorganismens toleranse mht pH. Produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøfarlige iht EU's regelverk.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter. Fortynn med vann, nøytraliser med HCl og spyl til kloakk med mye vann. Større mengder leveres til godkjente behandlingsanlegg.
Avfallsklasse	Spesialavfall etter Forskrift om spesialavfall. 06 02 Avfall i form av alkaliske løsninger.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Transportfareseddel

**VEITRANSPORT:**

UN-nr.	1719
ADR-klasse	Klasse 8: Etsende stoffer.
ADR-emballasjegruppe	III
ADR-farenr.	80
Proper shipping name, nasj.	Etsende alkalisk væske, n.o.s.
Proper shipping name, internasj.	Caustic alkali liquid, n.o.s.

JERNBANETRANSPORT:

RID-klasse	8
RID-emballasjegruppe	III

SJØTRANSPORT:

IMDG-klasse	8
IMDG-emballasjegruppe	III
EmS-nr.	F-A, S-B

FLYTRANSPORT:

IATA/ICAO-klasse	8
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler

Risikoesetninger	R-34 Etsende.
Sikkerhetssetninger	S-26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Referanselister	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr.361).

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

Forklaring til R-setninger i seksjon 2 R-22 Førlig ved svelging. R-35 Sterkt etsende. R-34 Etsende.
R-37 Irriterer luftveiene.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

Brukers anmerkninger Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i Direktiv 2001/58/EC av 27. juli 2001.

Litteraturreferanser Material Safety Data Sheet from misc. manufactures. Dangerous properties of industrial materials. 8.edition 1992 - Sax. Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Annex.1, List of dangerous subst. L 258A. Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Utarbeidet av: Kjærsti Ilebrette - Unitor Chemicals AS.

Revisjonsdato: 28.02.2005

Signatur: Kjærsti Ilebrette

Utskriftsdato: 2005-03-02