

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	16.01.2007
Handelsnavn:	Saxacid, konsentrert
Produkttype:	RENGJØRINGSMIDLER (AVRENSING, AVVASKING, RENSEMIDLER)
Anvendelsesområde:	Rengjøring-og desinfeksjonsmiddel
Artikkelnr:	75021 (midlertidig)
PR-nr:	
Nødtelefon1:	22 59 13 00
Nødtelefon2:	90011800
Leverandør/omsetter:	Norenc Norge A/S
Besøksadresse:	Syretårnet 21
Postnummer	3691
Poststed:	Gransherad
Telefon:	66 99 55 33
Telefax:	66 99 55 32
E-post:	norenc@norenc.no
www:	www.norenc.no
Kontaktperson:	Arne Haukland
HMS-datablad utarbeidet av:	
Utarbeidet av:	Norenc Norge AS


2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
61789-71-7		KVARTÆR AMMONIUMFORBINDELSE	1-5	C; R22-34
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksid	0-1	C; R22-35
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol	1-5	Xi; R36
		Fettalkoholetoxylat	5-10	Xi; R36/38

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplisiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Ingrediens informasjon	KLASSIFISERT SOM ETSENDE GRUNNET HØY pH: pH 12,2 CAS.NR. 1310-58-3 = EC.NR. 215-181-3 Produktet inneholder flere ingredienser som enten er Ikke-klassifiseringspliktige eller finnes i så små mengder at de ikke er oppgavepliktige.
------------------------	--

3. Viktigste faremomenter

	
Helsefare:	Etsende. Farlig ved svelging. Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt:	ADVARSEL ! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner ! Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Plasser vedkommende i stabilt sideleie. Sørg for frie luftveier ved å bøye hodet bakover, munnen renses og eventuelle løse tenner fjernes. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ved hjertestans, hjertekompresjon.
Innånding:	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Til sykehus eller lege.
Hudkontakt:	Vask straks forurenset hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyll huden med vann. Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Kontakt lege ved sår dannelse eller vedvarende irritasjon.
Øyekontakt:	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.
Svelging:	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi rikelig med vann. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege.

Førstehjelpsinformasjon:	Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege. Etseskader på huden behandles som brannskår. Svelging av stoffet skal behandles som etseskade. Unngå ventrikkelskylling, perforasjonsfare. Symptomatisk behandling. Nærmere opplysninger: GIFTINFORMASJONSSENTRALEN, telefon 22 59 13 00.
--------------------------	---

5. Tiltak ved brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Brann kan slukkes med: Vandusj, -tåke eller -dis. Skum. Karbondioksid (CO ₂). Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.
Uegnet slukningsmiddel:	Ingen.
Brann- og eksplosjonsfarer:	Ved brann eller høy temperatur dannes: Oksider av: Kalium.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon:	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Bruk verneutstyr som angitt under pkt. 8. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av aerosoler/ damper.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Begrens spredningen. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Sugers opp i absorberende materiale. Spyl rent med store mengder vann. Påse at spylevannet ikke forurenser vannkilder, elver etc. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/SFT) ved større spill/lekkasjer.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå håndtering som fører til dampdannelse. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Unngå sprut og søl. Unngå innånding av damper/ aerosoler.
Lagringsanvisning:	Oppbevares på kjølig lager i lukkede beholdere. Oppbevares adskilt fra: Syrer. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
Kaliumhydroksid			2	-	T
Forebyggende tiltak:	Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'. Konsentrasjonen av luftforurensningene skal holdes så langt under de angitte normene som mulig. Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Ventilasjon: Vanlig lokalt avsug for å holde luftforurensningene under den angitte normen. Bruk hensiktsmessige verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.				
Åndedrettsvern:	Ved arbeidsoperasjoner som utvikler tåke (aerosoler), brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter støvfilter og gassfilter (A-brunt og støvfilter P2).				
Øyevern:	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.				
Arbeidshansker:	Bruk kjemikalieresistente hansker i samsvar med CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374. Egnede hanskemateriale er Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid, og skift hansker etter behov. Vær oppmerksom på opplysninger fra hanskeprodusenten vedr. gjennomtrengelighet og gjennombruddstid.				
Verneklær:	Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.				

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Lukt:	Mild
Farge:	Lys lilla
Løselighet:	Oppløselig i vann.
Smelte/Frysepunkt:	-4°C
Tetthet:	1,13 g/cm ³
Løslighet i vann:	Lett løslig vann
pH løsning:	11,5 10%
Kokepunkt:	94 °C
Flammepunkt:	°C

10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Normalt stabil.
Reagerer med:	Reagerer med oksydasjons-og reduksjonsmidler samt kraftig med syrer.
Farlige spaltningsprodukter:	Ved brann eller høy temperatur dannes: Etsende gasser/damper/røyk.

11. Opplysninger om helsefare

Generelt:	Produktet er etsende.
Innånding:	Konsentrert produkt er alkalisk, og gass/damp kan forårsake sterk irritasjon av slimhinner og åndedretsorganene.
Hudkontakt:	Etsende, kan gi vevsskade.
Øyekontakt:	Etsende. Alvorlig irritasjon og sår som gir permanent skade.
Svelging:	Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Akutte og kroniske skadevirkninger:	Kan gi varig øyeskade dersom førstehjelpen i (kap.4) ikke settes inn straks.

12. Opplysninger om miljøfare

Mobilitet:	Oppløselig i vann.
Nedbrytbarhet:	Produktet er biologisk nedbrytbart. 90%
Akkumulering:	Ingen bioakkumulering er indikert.
Økotoksitet:	Konsentrat i avløpssystemet kan forårsake en økning av pH. pH-verdien i vann øker ved utslipp-stedet og kan få lokale følger for vannlevende organismer.
Andre skadevirkninger:	Miljøopplysninger for produktet er ikke kjent.


13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	FJERNING AV RESTER OG AVFALL: Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. Spesialavfall. AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL: H-8 200116: Rengjøringsmidler
-----------	---

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	ETSENDE VÆSKE N.O.S. (kaliumhydroksyd)
UN-nr:	1760
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 8, Fareseddel: 8, Farenummer: 80, Forpkn.gr: II
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 8, Forpkn.gr: II, EmS: 8-15, Marine Pollutant: Nei
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja, Klasse: 8, Forpknings gruppe: II
Generell transport info:	ETIKETT: Corrosive

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	Saxacid, konsentrert
	
Farebestemmende komponenter:	KVARTÆR AMMONIUMFORBINDELSE (1-5%), Kaliumhydroksid (0-1%), 2-(2-butoksyetoksy)etanol (1-5%), Fettalkoholetoxylat (5-10%)
R-setninger:	R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende.
S-setninger:	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.
EF-etikett:	Nei
Referanser:	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, bestillingsnr. 361) 2001. Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG. Hanskeguiden. Arbeidsmiljøforlaget 2005.

16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	16.01.2003
Brukerens anmerkninger:	Opplysningene i dette hms- databladet er basert på vår nåværende kunnskap på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukernes arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisningene er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at brukerbegrensninger blir overholdt.
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene. R36/38 Irriterer øynene og huden.