

SIKKERHETSDATABLAD

KLORSKUM

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	12.01.2010
Kjemikaliets navn	KLORSKUM
Produktgruppe	Alkaliske vannbaserte rengjøringsmidler Klorbasert
Kjemikaliets bruksområde	Rengjøring og desinfisering.

Produsent

Firmanavn	Renholdsbutikken as
Besøksadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postnr.	N-0191
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	41 73 10 00
Telefaks	22 17 44 35
E-post	post@renholdsbutikken.no
Hjemmeside	http://www.renholdsbutikken.no
Kontaktperson	Christian Bonde
Nødtelefon	Giftinformasjonen, døgnåpen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	C
Farebeskrivelse	Etsende
Andre farer	Ved kontakt med syre eller ammoniakk utvikles giftig klorgass.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	C; R35	5 - 10 %
Natriumhypokloritt	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Indeksnr.: 017-011-00-1	C; R31, R34 R50	1 - 5 %
Cocodimetylaminoksyd	CAS-nr.: 61788-90-7	Xi,N; R38, R41, R50	5 - 10 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	UTEN FOSFAT.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med 16 punkts
----------	--

	sikkerhetsdatablad.
Innånding	Bring den skadde ut i frisk luft. Ro og varme. Ved pustevansker: Plasser vedkommende i stabilt sideleie (sørg for frie luftveier ved å bøye hodet bakover). Evt gi oksygen.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes straks. Skyll med vann. Hvis hudirritasjon fortsetter kontakt lege.
Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann, og kontakt lege. Skaff legehjelp øyeblikkelig / transporter til sykehus. Fortsett skyllingen under transport til lege/sykehus.
Svelging	Drikk mye vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Øyeblikkelig til sykehus.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskylling.
Informasjon til helsepersonell	Etseskader behandles som brannså. Innånding behandles som klorforgiftning. Symptomatisk behandling. Se også punkt 11.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann. Produktet er ikke klassifisert som brennbar. Vann, skum, pulver og co2.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert som brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.
Annen informasjon	Kan utvikle gasser ved forbrenning.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Unngå hudkontakt/innånding av spill, forstøving og damp.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som anngitt i punkt 8 i sikkerhetsblad.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder konsentrat ut i vassdrag, grunn eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Mindre mengder spyles vekk med mye vann. Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som vanlig avfall etter lokale regler.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig med ventilasjon.
Oppbevaring	Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares på et ventillert og mørkt sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet inneholder sterke baser som gir en høy pH.
Annen informasjon	Må ikke lagres sammen med sterke syrer. Emballasjen må være tett tillukket. med mulighet for lufting

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	15 min.: 2 mg/m3 T	2007

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved tåkedannelse eller aerosoleksponering, bruk maske med partikkelfilter P2.
Håndvern	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale; f.eks. Nitril, Neopren ellee Naturgummi. Gjennombruddstiden er ikke kjent.

	De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider, samt informasjon fra våre leverandører.
	Etter bruk, vask og tørk alltid hendene.
Øyevern	Bruk egnede vernebriller/ansiktsskjærm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for å unngå hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Begrensning av miljøeksponering	Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende væske
Lukt	Karakteristisk Klor
Farge	Lys Gul
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	Verdi: 1260 g/ltr
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -25 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 14
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 13
	Testmetode: 1% løsning
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Viskositet	Verdi: ~ 5 mPas

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke tørke inn på blanke flater. Kan forårsake etseskader hvis produktet får tørke inn.
Materialer som skal unngås	Må ikke blandes med sterke syrer, ammoniak eller oksideringsmidler. Kan korrodere aluminium, lemetaller og legeringer.
Farlige spaltningsprodukter	Kan danne giftig klorgass i kontakt med syrer og ammoniak.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er sterkt alkalisk. Etseskader er den største faren med produktet.
Innånding	Innånding av damp/sprøytetåke kan gi etseskader i luftveiene (munn, nese og svelg).
Hudkontakt	Etsende. Ved vedvarende kontakt vil huden avfettes. Det vil kunne gi: tørr sprukken hud samt sår dannelse, blemmer, svie osv.
Øyekontakt	Etsende. Kontakt med øynene kan gi irritasjon og eller kraftige etseskader. Også damp kan gi øyeskade.
Svelging	Svelging av produktet gir etseskader i munn, svelg og mage.
Kroniske effekter	Det er ikke kjent, at produktet kan gi kroniske skader.
Allergi	Der er ikke kjent at produktet har allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Det er ikke kjent at produktet inneholder kreftfremkallende stoffer.
Reproduksjonsskader	Det er ikke kjent at produktet kan gi reproduserende skader.
Arvestoffskader	Det er ikke kjent at produktet kan gi redusert fruktbarhet, eller gi skade på arvestoff.

12. Miljøopplysninger

Toksikologisk informasjon

Akvatisk kommentarer UTEN FOSFAT

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig.
Mobilitet	Løses helt i vann
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulering forventes ikke
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Inneholder noe Na.Hypokloritt som er kjent for sin bakteriedrepende virkning Inneholder Na.Hydroksid som forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er lett nedbrytbart. Og kan i mindre mengder slippes ut i avløp.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	070601 Vandige vaskevæsker og moderlut.
NORSAS	7132 Baser uorganiske
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Mindre mengder spyles vekk med vann. Større mengder samles opp og leveres til godkjent mottak

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	CORROSIV LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium/-potassiumhydroxide)
Farlig gods ADR	Status: Ja
Farlig gods IMDG	Status: Ja
Andre relevante opplysninger	Emballasjegruppe III

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid: 5 - 10 %, Natriumhypokloritt: 1 - 5 %, Cocodimetylaminoksyd: 5 - 10 %
R-setninger	R34 Etsende R 31 Kontakt med syre utvikles giftig gass
S-setninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-24/25 Unngå kontakt med hud og øynene. S-26 Får man stoffet i øynene, skylt straks med store mengder vann og kontakt lege. S-28 Får man stoffet på huden, vask straks med store mengder vann. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S-50 Må ikke blandes med syrer/ammoniak.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
--	---

Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Alkalisk vaske og desinfiseringsmiddel.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), forordning EF 1907/2006, forskrift om klassifisering, merkingmv av farlige kjemikalier (sist oppdatert 2009-04-22(491), samt ADR/RID forskrift om landtransport 2009 Dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger fra våre leverandører, Norsk stoffliste og vår nåværende viten. Hensikten er kun ment som en retningsgivede beskrivelse av produktets egenskaper med tanke på helse, miljø og sikkerhet.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Renholdsbutikken as