

SIKKERHETSDATBLAD

K-7000

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

Utgitt dato	08.02.2010
Kjemikaliets navn	K-7000
Produktgruppe	Vannbasert grovrengjøring
Kjemikaliets bruksområde	Sterkt alkalisk rengjøringsmiddel for industri, næringsmiddel og andre lokaler

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	Produktinformasjonsbanken: http://www.pib.no Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	C R35
Farebeskrivelse	Sterkt Etsende for øyne, huden og ånderettsorganer.

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	Xn; R22 C; R35	5 - 15 %
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8	C; R34, R37	< 5 %
Kvartært kokosalkylaminetoksilat		Xi; R41 N; R51/53	< 5 %
Alkohol etoksilat propoksilat			< 5 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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	Inneholder en vannløsning av alkalialter, kompleksdannere, Isotridekanol		

etoksilat og tensder.

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 vedvarende hosting, irritasjon, og andre besvær kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll straks godt med vann. Hvis hudirritasjon fortsetter kontakt lege.
Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann i min. 15 minutter, og kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk mye vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskylling.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vann, skum, pulver og CO ₂ . Velges i forhold til omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert som brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.
Annen informasjon	Særskilte farer ved eksponering: Ved kontakt med visse metaller (aluminium, sink eller magnesium) kan produktet avgis brannfarlig gass, som kan antennes av f.eks gnist eller ild. Varme kan gjøre at vannet i produktet fordampes. Når vannet er fordampes kan resterende innhold antennes, og kan føre til at giftige kan frigjøres.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som anngitt under verneutstyr i punkt 8 i sikkerhetsdatablad..
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. Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere. Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som vanlig avfall etter lokale regler. Etter oppsamling spyles kjemikalierester vekk med vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig med ventilasjon eller punktavsug i lokalet. Ved aerosol dannelse / spraybruk, unngå innånding, bruk værneustyr angitt i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet, eller sørg for punktavsug.
Oppbevaring	Lagres frostfritt. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	15 min.: 2 mg/m ³ T	2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon eller punktavsug. Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt med produktet kan unngås. Mulighet for
--	---

	øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Unngå innånding av sprøytetåke. Sørg for tilstrekkelig med utlufting under arbeidet. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern, filtermaske med filter B. grå, for (klor og sure gasser) og p2 støvfilter. eventuelt friskluftmaske.
Håndvern	Bruk alltid vernehansker av motstandsdyktig materiale; f.eks. PVC, PE, Nitril, Neopren eller 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 vernebriller med sidebeskyttelse eller heldekkende ansiktsskjærm. Ved aerosol bruk, sørg for tettsittende briller.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige vanntett og motstandsdyktig verneklær av plast, som dekker og beskytter huden. Benytt hensiktsmessig, og vanntett PVC gummistøvel, med sklissikker og kjemikaliesikker såle.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Produktet bør blandes i kaldt vann, da dette gir mindre avgassing av løsemidler. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Vask alltid hendes grundig med såpevann etter arbeid.
Begrensning av miljøeksponering	Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Gulbrun
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	Verdi: 1,095 kg/ltr
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 13,7
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 13
	Kommentarer: v/ 1% løsning

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke tørke inn på blanke flater. Kan forårsake etseskader hvis produktet får tørke inn på glass, lakk, aluminium, pyntelister av plast m.m.. Unngå frost og kulde. Produktet kan krystallisere seg ved frost.
Materialer som skal unngås	Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemiske produkter.
Farlige spaltningsprodukter	Ved kontakt med aluminium og andre lettmetaller (bl.a. sink og magnesium) kan det utvikles hydrogengass som i blanding med oksygen kan danne eksplosive gasser og antennes lett.
Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Etseskader er den største faren med produktet.
Innånding	Innånding av damp/sprøytetåke kan gi etseskader i luftveiene.
Hudkontakt	Etsende. Ved vedvarende kontakt vil huden avfettes. Det vil kunne gi: tørr

	sprukken hud samt sår dannelse.
Øyekontakt	Etsende. Kontakt med øynene kan gi irritasjon og eller kraftige etseskader.
Svelging	Brekninger øker faren for perforering i spiserøret. Svelging av produktet gir etseskader i munn, svelg og mage. Risiko for perforasjon av spiserør og magesekk.
Annen informasjon	Informasjon om helse er basert på erfaring, inngående komponenters toksikologiske egenskaper, informasjon fra leverandører og informasjon fra litteratur (databaser, tidsskrifter mm).

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kvartært kokosalkylaminetoksilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,11-1 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 Timer
Økotoksisitet, andre effekter	Produktet inneholder forbindelser som anses å være svært giftig for vannlevende organismer.
Persistens og nedbrytbarhet	Naturlig lett biologisk nedbrytbar. >60% BOD, 28døgn, Closed Bottle Test (OECD 301D). Lett bionedbrytbar.
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering forventet. Produktet er biologisk nedbrytbar og vannløselig.
Fordelingskoeffisient	Verdi: < 1
Komponent	Alkohol etoksilat propoksilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 6,7 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 4-9 mg/l Testmetode: IC50 Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 7,6 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 Timer
Persistens og nedbrytbarhet	Dette tensid oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% Co2 Testperiode: 28 døgn Testmetode: Modified Sturm Test (OECD 301B) Kommentarer: Produktet er biologisk lett nedbrytbar.
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering er forventet.

Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Blandbar med vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Kaliumhydroksid og natriummetasilikat forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet klassifiseres ikke som miljøskadelig. Dette utelukker likevel ikke at store utslipp eller hyppige, men mindre utslipp, kan ha en negativ effekt på miljøet.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Annen informasjon	Rengjør og skyll alltid emballasjen før den kastes.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Pottasium hydroxide, solution
Varenavn (nasjonalt)	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
Farlig gods ADR	UN-nr.: 1814 Klasse: 8 Fare nr.: 80 Emballasjegruppe: II Varenavn: KALIUMHYDROKSIDLØSNING
Farlig gods RID	UN-nr.: 1814 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Varenavn: KALIUMHYDROKSIDLØSNING
Farlig gods IMDG	UN-nr.: 1814 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II EmS: F-A, S-B Varenavn: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Farlig gods ICAO/IATA	UN-nr.: 1814 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Varenavn: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid: 5 - 15 %, Natriummetasilikat: < 5 %
R-setninger	R35 Sterkt etsende.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S27/28 Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Andre anmerkninger	FOSFATER I VASKEMIDLER KAN BIDRA TIL VANNFORURENSNING. STATENS FORURENSNINGSTILSYN ANBEFALER DERFOR BRUK AV VASKEMIDLER UTEN FOSFAT ELLER MED LAVT FOSFATINNHOLD.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R37 Irriterer luftveiene R41 Fare for alvorlig øyeskade.
--	--

	R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
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