

SIKKERHETSDATBLAD

Industri 14

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

Utgitt dato	28.02.2010
Kjemikaliets navn	Industri 14
Synonymer	IndustriRent Nr450
Produktgruppe	Alkalisk vannbasert rengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde	Effektiv rengjøring, avfetting og rens innen næringsmiddel, industri osv.

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 R35
Farebeskrivelse	Sterkt etsende.

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 - 10 %
Alkylglucocid		Xi; R41	1 - 5 %
Etoksylertefettalkoholer C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22 R41	1 - 5 %
Natriumkokospropylendiaminpropionat	CAS-nr.: 97659-50-2	Xi; R36	1 - 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/m3, 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 R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i pkt 16		

4. Førstehjelpstiltak

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

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.
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	Øyenskyllflaske eller mulighet for øyeskylling.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann. Produktet er ikke klassifisert som brennbart.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert som brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt under punkt om verneutstyr.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder konsentrat ut i vassdrag, grunn eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne.
Oppbevaring	Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares beskyttet mot direkte sollys og varme. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet inneholder sterke baser som gir en høy pH.

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	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Ved tåkedannelse eller aerosoleksponering, bruk maske med partikkelfilter P2.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, (neoprengummi eller nitrilgummi). 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 ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for å unngå hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Begrensning av miljøeksponering	Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Brun
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	Verdi: 1080 g/ltr
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 13,4

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.. Kan korrodere aluminium og andre lettmetaller. Skyll godt med vann.
Materialer som skal unngås	Må ikke blandes med sterke syrer.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kaliumhydroksid
LD50 oral	Kommentarer: Gir svie, etseskader, magesmerter, diare og illebefinnende. Risiko for varig besvær fra arrdannelse av etseskade i strupen.
LD50 dermal	Kommentarer: Ved hudkontakt kan alvorlige etseskader med dype langsomt legende sår oppstå. Selv utspedde mengder løsning kan etse.
Komponent	Alkylglucocid
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Etoksylertefettalkoholer C9-11
LD50 oral	Verdi: 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

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	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.

12. Miljøopplysninger

Toksikologisk informasjon

Akvatisk kommentarer	Akvatisk toksisitet er oppgitt for hvert enkelt av de oppgitte komponenter som inngår i produktet.
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 28,6 mg/l Testmetode: LC50

	Varighet: 24 timer
Akvatisk kommentarer	Har skadelig innvirkning på vannbaserte organismer på grunn av forhøyet pH. pH 9 er giftig for fisk.
Bioakkumulering	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøer.
Komponent	Alkylglucocid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 420 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 180 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 490 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 Timer
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70% Testperiode: 28 døgn Testmetode: OECD test 301D
Bioakkumulering	Ikke forventet på grunn av lav log Pow verdi.
Fordelingskoeffisient	Verdi: 1,77
Komponent	Etoksylerterfettalkoholer C9-11
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1-10 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: Lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering er forventet.
Øvrige miljøopplysninger	
Økotoksitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Baser forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er lett nedbrytbar. 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)
Varenavn (nasjonalt)	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK,N.O.S. (Natrium/-Kaliumhydroksid)
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 3266 Klasse: 8 Fare nr.: 80
Farlig gods RID	UN-nr.: 3266
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 3266 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II
Farlig gods ICAO/IATA	UN-nr.: 3266

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid: 5 - 10 %, Alkylglucosid: 1 - 5 %, Etoksylertefettalkoholer C9-11: 1 - 5 %
R-setninger	R-35 Sterkt etsende.
S-setninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-24/25 Unngå kontakt med hud og øynene. S-26 Får man stoffet i øynene, skyll 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.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene. R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Råd om særlig opplæring	Kontakt leverandør for brukerveiledning og råd.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer i pkt 1: Navneendring
Leverandørens anmerkninger	Dette sikkerhetsdatablad skal være tilgjengelig for alle som håndteres produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig 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 retningsgivende beskrivelse av produktets egenskaper med tanke på helse, miljø og sikkerhet.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Renholdsbutikken as