

SIKKERHETSDATABLAD

Ren Super Clean

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

Utgitt dato	11.01.2011
Revisjonsdato	14.01.2014
Kjemikaliet navn	Ren Super Clean
Artikkelnr.	100672
Produktgruppe	Alkalisk rengjøring.
Kjemikaliet bruksområde	Grovrengjøring. Fjerning av sot, fett, olje, bremsestøv mm.

Firmanavn	REN SÅPEINDUSTRI AS
Besøksadresse	Veum Allé 13, 1612 Fredrikstad
Postadresse	Postboks 593
Postnr.	1612
Poststed	FREDRIKSTAD
Land	Norway
Telefon	69 95 55 00
Telefaks	69 95 55 01
E-post	epost@rensapeindustri.no
Hjemmeside	http://www.rensapeindustri.no
Org. nr.	935121094
Kontaktperson	Helen-Marie Heksem
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til	C
67/548/EEC eller 1999/45/EC	R34
Farebeskrivelse	Konsentratet virker etsende på hud, øyne og svelg

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	C; R35	1 - 5 %
	EC-nr.: 215-181-3	Xn; R22	
	Registreringsnummer: 01-2119487136-33	Acute tox. 4	
		H302 Skin Corr 1A H314	
Kvartær kokosalkylaminetoksilat	CAS-nr.: 61791-10-4	Xi, N; R41, R51/53	1 - 5 %
C9-C11 Alkohol etoksyilat (8EO)	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22, R41	1 - 5 %
		Eye Dam. 1; H318	
		Acute tox. 4 H302	
2-(2-butoksyetoksy)-etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Xi; R36	1 - 5 %
	EC-nr.: 203-961-6		
1,2-Propandiol	CAS-nr.: 57-55-6		1 - 5 %
	EC-nr.: 200-338-0		

Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2	60 - 100 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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	Se punkt 16 for full tekst på R-setninger.	

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell eller illbefinnende kontakt lege umiddelbart, vis etikett hvis mulig.
Innånding	Flytt ut i frisk luft, sørg for ro og varme. Rens munn og nese med vann. Kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med store mengder vann, også under øyelokkene. Transport til lege. Fortsett med skylling under transport og helt til helsepersonell overtar behandling.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege. Transporter til sykehus hvis større mengder er svelget.
Informasjon til helsepersonell	Inhalasjon av konsentrert aerosol kan gi lungeødme. Fare for perforasjon av spiserør.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Friskluftsmaske eller helmaske med filter for organiske damper anbefales som beskyttelse mot farlige damper.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken.
Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i tørr sagflis, vermikulitt, tørr sand eller jord. Større mengder samles i egnede beholdere og destrueres. Spyl rent med store mengder vann. Små mengder spyles bort med store mengder vann.
Andre anvisninger	Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernshjef/SFT) ved større spill/lekkasjer.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk alltid anbefalt verneutstyr ved håndtering som medfører fare for direkte kontakt med produktet.
Oppbevaring	Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 ° C i lukket originalemballasje. Uåpnet forpakning kan lagres i minimum 2 år under normale lagringsforhold.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3	8 t.: 2 mg/m ³	2013

	Registreringsnummer: 01-2119487136-33		
2-(2-butoksyetoksy)-etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 68 mg/m ³	2013

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Bruk angitt verneutstyr i situasjoner der det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. Sørg for god ventilasjon. Mulighet for øyespyling må finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler)
Håndvern	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Natur-, neopren-, nitrillgummi
Øyevern	Ved fare for sprut/forstøving bruk godkjente tettsittende vernebriller. Øyesvaskeflaske med rent vann medbringes under arbeid med dette produktet.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede klær (lange armer, lange ben ol.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Farge	Lys gul
Løselighet i vann	Fullstendig oppløselig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: 1,02 kg/l
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 13,2
pH (bruksløsning)	Verdi: 10,9
Kommentarer, pH (bruksløsning)	1 % løsning
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Reagere kraftig med syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved normal bruk.
Stabilitet	Stabil ved normale/anbefalt håndtering og lagringsbetingelser.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
Innånding	Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjon i åndedretsorganene. Avhengig av konsentrasjonen på bruksløsning kan sterk irritasjon eller etseskader oppstå.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen.
Øyekontakt	Konsentrat virker etsende på øynene. Kan forårsake sterk irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen.
Svelging	Konsentrat og sterke konsentrasjoner virker etsende på slimhinner i munn, svelg og magesekk.
Allergi	Produktet inneholder ikke stoffer som kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å være kreftfremkallende.
Fosterskadelige egenskaper	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å medføre fosterskader.
Reproduksjonsskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å redusere fruktbarheten.
Arvestoffskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å skade arvematerialet.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)
Akutt akvatisk, fisk	Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: < EC 50 10 mg/l Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: < EC 50 10 mg/l Varighet: 48 timer
Persistens og nedbrytbarhet	Dette tensidet oppfyller kriteriet for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr 648/2004 om vaske og rengjøringsmidler.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % CO ₂ Testperiode: 28 døgn Testmetode: Modified Sturm Test (OECD 301B)
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 70 % Testperiode: 28 døgn Testmetode: Closed Bottel test (OECD 306)
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering forventet. Produktet er biologisk nedbrytbart og vannløslig.

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.
Mobilitet	Oppløses i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktets hovedbestandeler er lett bionedbrytbart.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen av de inngående råvarer er sannsynlig bioakkumulerbare.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	På grunn av produktets høye alkalitet kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød.
Miljøopplysninger, konklusjon	Økotoksikologiske data er ikke blitt bestemt spesifikt på dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på data vedrørende de inngående stoffer.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	07 06 00 AVFALL FRA PBDP AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Annen informasjon	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) Kode for farlig avfall(EAL-kode) er veiledende.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S
Varenavn (nasjonalt)	ETSENDE ALKALISK VÆSKE N.O.S
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1719 Klasse: 8 II Farenr.: 80
Farlig gods RID	UN-nr.: 1719
Farlig gods IMDG	UN-nr.: 1719
Farlig gods ICAO/IATA	UN-nr.: 1719

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid:1 - 5 %, Kvartær kokosalkylaminetoksilat:1 - 5 %, C9-C11 Alkohol etoksylat (8 EO):1 - 5 %, 2-(2-butoksyetoksy)-etanol:1 - 5 %
R-setninger	R34 Etsende.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. 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. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
Annen merkeinformasjon	UTEN FOSFAT
EU-direktiv	Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC) REACH. (Gjeldende i EØS fra 1.6.2008)
Love og forskrifter	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids og inkluderingsdepartementet, 16 juli 2002, med endringer gjeldende fra 31 oktober 2005 Stoffliste: Liste over farlige stoffer(2005). Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatblader for farlige kjemikalier. Endret 20.02.2004 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2013. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Kommentarer	I følge REACH byttet seksjon 2 og 3 plass fra 1 juni 2008.
Kvitteringsnr. fra Produktregisteret	307208

16. Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H302 Farlig ved svelging.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R35 Sterkt etsende. R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene.
Utfyllende opplysninger	Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Kationisk tensid < 5 % Nonionisk tensid. Inneholder: Parfyme.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	1,2,3,6,12,15,16
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette HMS-datablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	REN SÅPEINDUSTRI AS