

SIKKERHETSDATBLAD

Ren Høytrykksvask

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

Utgitt dato	06.07.2007
Kjemikaliets navn	Ren Høytrykksvask
Produktgruppe	Alkalisk avfetting.
Kjemikaliets bruksområde	Bilvaskemiddel.

Produsent/Omsetter

Firmanavn	REN SÅPEINDUSTRI AS
Besøksadresse	Veum Allé 13, 1612 Fredrikstad
Postadresse	Postboks 593
Postnr.	1612
Poststed	FREDRIKSTAD
Land	Norway
Telefon	69 39 14 55
Telefaks	69 39 08 60
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. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Klassifisering	Anm.
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksid	1 - 5 %	C; R22, R35	
61791-10-4		Kvartær kokosalkylaminetoksilat	1 - 5 %	Xi, N; R41, R51/53	
34398-01-1		C11 Alkohol etoksilat	1 - 5 %	Xn; R22, R41	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)-etanol	1 - 5 %	Xi; R36	
57-55-6	200-338-0	1,2-Propandiol	1 - 5 %		
7732-18-5	231-791-2	Vann	60 - 100 %		

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/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 Se punkt 16 for full tekst på R-setninger.

3. Viktigste faremomenter



Etsende

Farebeskrivelse	Helse: Konsentratet virker etsende på hud, øyne og svelg Brann og eksplosjon: Produktet er ikke brennbart. Miljø: Punktutslipp av store mengder kan forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød.
-----------------	---

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	Drick 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 lungeødem. Fare for perforasjon av spiserør.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmiddel	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 til opprydding og rengjøring	Absorber i tørr sagflis, vermikulitt, tørr sand eller jord. Større mengder samles i egnede beholder 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/miljøvern sjef/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

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi	ppm/mg/m ³	Norm år
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksid	2	mg/m ³			2003

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 gjennomtreningsstid > 8 timer: Natur-, neopren-, nitrilgummi

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: 12,5
pH (bruksløsning)	Verdi: 10,4
Flammepunkt	Kommentarer: 1 % løsning Kommentarer: 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 Opplysninger om helsefare

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.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.
Mobilitet	Oppløses i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktets hovedbestandeler er lett bionedbrytbar.
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. Opplysninger om transport

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

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid: 1 - 5 %, Kvantær kokosalkylaminetoksilat: 1 - 5 %, C11 Alkohol etoksilat: 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.
Andre anmerkninger	UTEN FOSFAT
EU-direktiv	Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC)
Lover 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(2003). Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatatablader for farlige kjemikalier. Endret 20.02.2004 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. Administrativ normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003.Direktoratet for Arbeidstilsynet: (Best.nr361) ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2005. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R22 Farlig ved svelging. R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkter som er endret fra forrige versjon: 1,2,5,6,11,12,15 og 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.