

# SIKKERHETSDATABLAD

## Kloritt R-17

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

Utgitt dato	21.02.2007
Revisjonsdato	20.06.2014
Kjemikaliets navn	Kloritt R-17
Artikkelnr.	100090, 100091, 100094
Produktgruppe	Rengjøringsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Bleking og desinfisering
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 Helen-Marie Heksem
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem
Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### 2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R31, R34
Farebeskrivelse	Helse: Konsentratet virker etsende på hud, øyne og svelg Miljø: Punktutslipp av store mengder kan forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød.
Andre farer	Ved kontakt med syrer eller ammoniakk dannes det giftig gass.

### 3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhypoklorittløsning 15 %	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Registreringsnummer: 01-2119457892-27	C, N; R31, R34, R50 Skin Corr 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Acute 1; H400 EUH 031	30 - 60 %
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9	C R34 Xi R37 Skin Corr 1B H314 STOT SE3	1 - 5 %

	H335	
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 <sup>3</sup> , 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. Komponent 1: 4,5 % aktivt klor.	

#### 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. Produktet kan avgi klogass ved sterk oppvarming eller brann.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når stoffet er involvert i brann.

#### 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/miljøvernssjef/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 tørt og kjølig, men frostfritt. Lagres mørkt og i originalbeholder.
Spesielle egenskaper og farer	Klorholdige produkter skal aldri lagres med syre eller ammoniakkprodukter.

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

Natriumhypoklorittøsning 15 %	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Registreringsnummer: 01-2119457892-27	8 t.: 2 mg/m <sup>3</sup>	2010
-------------------------------	--	---------------------------	------

## 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	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. F.eks. vernemaske med kombinasjonsfilter A2/P2 mot organiske gasser, damp og partikler.
Håndvern	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hansker med gjennomtrengningstid > 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	Stikkende klorlukt.
Farge	Lys gul
Løselighet i vann	Fullstendig oppløselig i vann.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1,05 kg/l
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> ~ 100 °C
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 13,5
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> 11,6
Kommentarer, pH (bruksløsning)	1 % løsning
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Høy temperatur og sollys vil føre til spalting av hypokloritt.
Materialer som skal unngås	Reagerer med syre- og ammoniakkholdige produkter.
Farlige spaltningsprodukter	Ved kontakt med syre utvikles giftig klorgass. Ved kontakt med ammoniakkprodukter utvikles giftige kloraminer.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologiske data fra komponenter

#### 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 kreftfremmkallende.
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	Natriumhypoklorittløsning 15 %
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 10 mg/l <b>Testmetode:</b> LC 50, 96 h
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 0,4 mg/l <b>Testmetode:</b> EC 50, 72 h
Akvatisk, kommentarer	Natriumhypokloritt er giftig for alger og skadelig for fisk, men vil pga av rask nedbrytning ikke utgjøre en miljøfare.

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.
Mobilitet	Oppløses i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Alle de inngående stoffene er klassifisert som lett nedbrytbare.
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	7132 Alkalisk uorganisk avfall.
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

Varenavn (nasjonalt)	HYPOKLORITTLØSNING
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1791 <b>Klasse:</b> 8 <b>Farenr.:</b> 80 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> HYPOKLORITTLØSNING
Farlig gods RID	<b>UN-nr.:</b> 1791 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> HYPOKLORITTLØSNING
Farlig gods IMDG	<b>UN-nr.:</b> 1791 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>EmS:</b> F-A, S-B <b>Varenavn:</b> HYPOCHLORITE SOLUTION
Farlig gods ICAO/IATA	<b>UN-nr.:</b> 1791 <b>Klasse:</b> 8

**Emballasjegruppe:** III  
**Varenavn:** HYPOCHLORITE SOLUTION

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhypoklorittløsning 15 %:30 - 60 %, Natriummetasilikat:1 - 5 %
R-setninger	R34 Etsende. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S26 Får man stoffet i øynene; skylk 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)
Lover og forskrifter	Forordning (EF) nr 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger(CLP). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2013. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Administrativ normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2009, med endringer 2011.Direktoratet for Arbeidstilsynet.
Kvitteringsnr. fra Produktregisteret	4206

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H290 Kan være etsende for metaller.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R37 Irriterer luftveiene R34 Etsende. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Utfyllende opplysninger	Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Klorbasert blekemiddel
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.
Versjon	5
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	REN SÅPEINDUSTRI AS