

# SAFETY DATA SHEET

## Sanitær Rent R-14

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Date issued 06.02.2007  
Revision date 24.02.2014

#### 1.1. Product identifier

Product name Sanitær Rent R-14  
Article no. 100070, 100066

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Product group Rengjøringsmiddel. UTEN FOSFAT.  
Use of the substance/preparation Daglig rengjøring av våtrom.

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name REN SÅPEINDUSTRI AS  
Office address Veum Allé 13, 1612 Fredrikstad  
Postal address Postboks 593  
Postcode 1612  
City FREDRIKSTAD  
Country Norway  
Tel 69 95 55 00  
Fax 69 95 55 01  
E-mail epost@rensapeindustri.no  
Website <http://www.rensapeindustri.no>  
Enterprise no. 935121094  
Contact person Helen-Marie Heksem

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of substance or mixture

Additional information on classification Produktet er ikke ansett som helse-, miljø-, eller brannfarlig etter Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier.

#### 2.2. Label elements

#### 2.3. Other hazards

Description of hazard Produktet er vurdert ikke merkepliktig med hensyn til brann- og helsefare.  
HELSE: Kan virke avfettende/uttørende på huden.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.2. Mixtures

Substance	Identification	Classification	Contents
C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)		Xn; R22 R41 Eye Dam. 1; H318	< 5 %

		Acute tox. 4; H302	
Etyldiglykol	CAS no.: 111-90-0 EC no.: 203-919-7		1 - 5 %
2-Propanol	CAS no.: 67-63-0 EC no.: 200-661-7	Xi; R11, R36, R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	1 - 5 %
Sitronsyre monohydrat	CAS no.: 5949-29-1 EC no.: 201-069-1	Xi; R36 Skin Irrit. 2; H319	< 1 %
Vann	CAS no.: 7732-18-5 EC no.: 231-791-2		60 - 100 %
Column headings	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs or Elincs number) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingredient name = Name as specified in the substance list (substances that are not included in the substance list must be translated, if possible). Contents given in; %, %wt/wt, %vol/wt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, weight%, vol%		
HH/HF/HE	T+ = Very toxic, T = Toxic, C = Corrosive, Xn = Harmful, Xi = Irritating, E = Explosive, O = Oxidizing, F+ = Extremely flammable, F = Very flammable, N = Environmental hazard		
Substance comments	Se pkt.16 for full tekst på R-setninger.		

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

General	I tilstilfeller bør lege kontaktes.
Inhalation	Sørg for frisk luft hvis det oppstår ubehag.
Skin contact	Ved kontakt med konsentrat: Skyll med mye vann.
Eye contact	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehaget gir seg.
Ingestion	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege ved svelging av store mengder eller hvis ubehaget vedvarer.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Information for health personnel Kontakt evt. Giftinformasjonen (tlf 22 59 13 00).

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Separate first aid equipment Øyeskylleflaske.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire and explosion hazards Produktet er ikke brannfarlig.

### 5.3. Advice for firefighters

Personal protective equipment Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal protection measures Bruk egnet verneutstyr. Se pkt 8.

### 6.2. Environmental precautions

Environmental precautionary measures Spyl ikke store mengder til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Cleaning method Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som vanlig avfall etter lokale regler. Små mengder spyles bort med store mengder vann.

### 6.4. Reference to other sections

Other instructions Se punkt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Handling Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på huden.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 ° C i lukket originalemballasje.

### 7.3. Specific end use(s)

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Occupational Exposure limit values

Substance	Identification	Value	TWA Year
2-Propanol	CAS no.: 67-63-0 EC no.: 200-661-7	8-hour TWA: 245 mg/ m <sup>3</sup>	2013

Substance	2-Propanol
Recommended type of equipment	Maske med filter type A
Suitable gloves type	Bruk hansker av Nitrilgummi.(NBR)
Breakthrough time	>= 8 t
Thickness of glove material	0,35 mm
Eye protection	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

### 8.2. Exposure controls

Occupational exposure limits Bruk angitt verneutstyr i situasjoner der det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet.

#### Respiratory protection

Respiratory protection Normalt ikke nødvendig. Ved dannelse/fare for dannelse av aerosoler bruk: støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler)

#### Hand protection

Hand protection Bruk vanlig gummihansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt. Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Neopren, Polyvinylklorid(PVC)

#### Eye / face protection

Eye protection Ved fare for sprut/forstøving bruk godkjente tettsittende vernebriller.

#### Skin protection

Skin protection (except hands) Bruk egnede klær (lange armer, lange ben ol.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Væske.
Colour	Blå. / Grønn.
Odour	Lett parfymert
pH (as supplied)	Value: ~ 9,3
pH (aqueous solution)	Value: ≤ 7,6
Comments, pH (aqueous solution)	Normaldosering: 10 ml til 10 l vann
Melting point/melting range	Value: ~ 0 °C

Boiling point / boiling range	Value: ~ 100 °C
Comments, Flash point	Ikke relevant
Specific gravity	Value: ~ 1,01 kg/l
Solubility in water	Fullstendig oppløselig i vann.

## 9.2. Other information

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

### 10.2. Chemical stability

Stability Stabil ved normale/anbefalt håndtering og lagringsbetingelser.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.

### 10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid Tåler ikke frost.

### 10.5. Incompatible materials

### 10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products Ingen ved normal bruk.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

#### Other information regarding health hazards

General En kjenner ikke til, og forventer heller ikke helseskader under normal bruk.

#### Potential acute effects

Inhalation	Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjon i åndedretsorganene.
Skin contact	Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake uttørking av huden med svie og rødhet.
Eye contact	Avhengig av konsentrasjonen på bruksløsningen kan irritasjon og skader oppstå.
Ingestion	Svelging av større mengder kan gi brekninger, mavesmerter og diare.

#### Delayed effects / repeated exposure

Sensitisation	Produktet inneholder ikke stoffer som kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Chronic effects	Ingen kroniske effekter er kjent eller mistenkt ved forskriftsmessig bruk.

#### Carcinogenic, Mutagenic or Reprotoxic

Carcinogenicity	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å være kreftfremkallende.
Mutagenicity	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å skade arvematerialet.
Teratogenic properties	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å medføre fosterskader.
Reproductive toxicity	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å redusere fruktbarheten.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecotoxicity Inneholder ikke komponenter som er kjent for å være skadelig for vannlevende organismer. Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.

#### Toxicological data for substances

Substance	C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)
Acute aquatic, Daphnia	Value: 10-100 mg/l Duration: 48 timer

Persistence and degradability	Dette tensidet oppfyller kriteriet for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr 648/2004 om vaske og rengjøringsmidler.
Biodegradability	Value: > 60 % CO2 Test period: 28 døgn Method of testing: Modified Sturm Test (OECD 301B)
Biological oxygen demand (BOD)	Value: > 70 % Test period: 28 døgn Method of testing: Closed Bottel test (OECD 306)
Bioaccumulation	Ingen bioakkumulering forventet. Produktet er biologisk nedbrytbart og vannløslig.

## 12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability	Tensidene er klassifisert som lett nedbrytbare iht formålstjenelig OECD forsøk. Alle de inngående stoffene er klassifisert som lett nedbrytbare.
-------------------------------	--

## 12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential	Ingen av de inngående råvarer er sannsynlig bioakkumulerbare.
---------------------------	---

## 12.4. Mobility in soil

Mobility	Oppløses i vann.
----------	------------------

## 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

### 12.6. Other adverse effects

Other adverse effects / Remarks	Økologiske skaderer verken kjent eller forventet under normal bruk.
Environmental details, summation	Økotoksikologiske data er ikke blitt bestemt spesifikt på dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på data vedrørende de inngående stoffer.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Product classified as hazardous waste	No
Packaging classified as hazardous waste	No
EWC waste code	070607 06 00 AVFALL FRA PBDP AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMI
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler.
Other Information	Produktet er ikke klassifisert som spesialavfall.

## SECTION 14: Transport information

### 14.1. UN number

Comments	Ikke farlig gods på vei eller sjø i henhold til transportforskriftene. (ADR/RID/IMDG)
----------	---

### 14.2. UN proper shipping name

### 14.3. Transport hazard class(es)

### 14.4. Packing group

### 14.5. Environmental hazards

### 14.6. Special precautions for user

Special safety precautions for user	Ikke farlig gods på vei eller sjø i henhold til transportforskriftene. (ADR/RID/IMDG)
-------------------------------------	---

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code Additional information.

Additional information.	Ikke farlig gods på vei eller sjø i henhold til transportforskriftene.
-------------------------	--

(ADR/RID/IMDG)

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

EEC-directive	Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC) REACH. (Gjeldende i EØS fra 1.6.2008)
Legislation and regulations	Forskrift om klassifisering, merking av farlige kjemikalier. ( Miljøverndepartementet) Forskrift om liste over farlige stoffer(Stofflisten). Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier(REACH). Administrativ normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2009, med endringer 2011.Direktoratet for Arbeidstilsynet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2013. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
No duty to declare owing to	Ikke merkepliktig.Frivillig deklart
Acknowledgement no. from Product Register (NOR)	37362

**15.2. Chemical safety assessment**

Chemical safety assessment performed	Yes
--------------------------------------	-----

**SECTION 16: Other information**

Supplier's notes	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.
List of relevant R-phrases (under headings 2 and 3).	R11 Meget brannfarlig. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R41 Fare for alvorlig øyeskade. R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene.
List of relevant H-phrases (Section 2 and 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Additional information	Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Nonionisk tensid. Inneholder: Parfyme.
Information which has been added, deleted or revised	Oppdatert til REACH Annex II- format. Kontrollert i forhold til gjeldende regelverk.
Responsible for safety data sheet	REN SÅPEINDUSTRI AS
Prepared by	Helen-Marie Heksem