

SIKKERHETSDATBLAD

Grovrent Extra R-89

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 15.02.2007

Revisjonsdato 24.02.2014

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Grovrent Extra R-89

Artikkelnr. 100027, 100028

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Produktgruppe Alkalisk avfetting.

Kjemikaliets bruksområde Grovrengjøring.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen:22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til C
 67/548/EEC eller 1999/45/EC R34

2.2. Etikettinformasjon

Faresymbol



Etsende

R-setninger R34 Etsende.

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.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Produktet er ikke PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Helse: Kan forårsake dyptgående vevskader på hud, slimhinner og pustorgan. Sprut i øynene kan gi varig øyeskader. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke brennbart. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Miljøeffekt	På grunn av produktets høye alkalitet kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød På grunna v produktets forpakkings størrelse er store utslipp lite sannsynlig.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Registreringsnummer: 01-2119487136-33	C; R35 Xn; R22 Acute tox. 4 H302 Skin Corr 1A H314	5 - 10 %
Kaliumsilikat	CAS-nr.: 1312-76-1 EC-nr.: 215-199-1	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE3 H335	5 - 10 %
C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22, R41 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4 H302	1 - 5 %
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2		1 - 5 %
1-metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1	R10, R67 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H336	1 - 5 %
Alkyldikarbonyreanhydrid	CAS-nr.: 119415-04-2	Xn; R22, R38, R41, R52/53	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Kaliumhydroksid forbrukes til forsåpning av fettsyre, restmengde er < 3 % Se punkt 16 for full tekst på R-setninger.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell eller illbefinnende kontakt lege umiddelbart, vis etikett hvis mulig.
Innånding	Ved innånding av aerosol/tåke, sørg for frisk luft hvis det oppstår ubehag. Rens munn og nese med vann. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll med store mengder vann samtidig som klær fjernes. Det er viktig at ikke skyllingen avbrytes for tidlig. 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. Øyeblikkelig transport til sykehus.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Behandles som lutskader. Øyeskader krever tidlig innsats og utdratt skylling som fortsetter hos lege. Inhalasjon av konsentrert aerosol kan gi lungeødme. Fare for perforasjon av spiserør.
--------------------------------	--

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.
-----------------------------	------------------

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
-------------------------------	--

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
----------------------------	--------------------------------

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Friskluftsmaske eller helmaske med filter for organiske damper anbefales som beskyttelse mot farlige damper.
-----------------------	--

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt 8.
---	-----------------------------------

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken.
--	--

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

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.
--------------------------------------	--

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Begrens utslipp ved å demme opp med sand, jord ol.
-------------------	--

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk alltid anbefalt verneutstyr ved håndtering som medfører fare for direkte kontakt med produktet. Tilrettelegg og utfør arbeidet slik at direkte kontakt med produktet kan unngås.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 ° C i lukket originalemballasje. Uåpnet forpakning kan lagres i minimum 2 år under normale lagringsforhold.
-------------	--

7.3 Spesifikk bruk

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

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

Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Registreringsnummer: 01-2119487136-33	8 t.: 2 mg/m ³	2013
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2	8 t.: 300 mg/m ³	2013
1-metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1	8 t.: 180 mg/m ³	2013

Komponent	Kaliumhydroksid
Bokstavkoder	T
Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Anbefalt utstyrstype	Bruk åndedrettsvern med partikkelfilter type P3.
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk klær og støvler av motstandsdyktig materiale.(f.eks neopren)
Bokstavkoder	H
Bokstavkoder	H
Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Åndedrettsvern må benyttes når nivået av luftforurensning overskrider administrativ norm (AN).
Anbefalt utstyrstype	Bærbart pusteapparat.
Egnede materialer	Hansker av PVC eller gummi.
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede klær (lange armer,lange ben ol.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

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.
--	--

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved dannelse/fare for dannelse av aerosoler bruk: støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler)
----------------	--

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Natur-, neopren-, nitrillgummi
----------	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut/forstøving bruk godkjente tettsittende vernebriller. Øyesvaskeflaske med rent vann medbringes under arbeid med dette produktet.
---------	--

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk klær og støvler av motstandsdyktig materiale.(f.eks neopren) Bruk egnede klær (lange armer,lange ben ol.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut.
----------------------------	--

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Gul / Brun.
Lukt	Stikkende.

pH (handelsvare)	Verdi: 13,1
pH (bruksløsning)	Verdi: 11,5
Kommentarer, pH (bruksløsning)	1 % løsning
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,01 kg/l
Løselighet i vann	Fullstendig oppløselig i vann.

9.2 Annen informasjon

Fysiske farer

Metall korrosjon	Angriper lettmetaller og enkelte legeringer.
Blandbarhet	Løselig i vann.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale/anbefalt håndtering og lagringsbetingelser.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Generelt skal produktet ikke blandes med andre produkter.
-------------------------	---

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Reagerer kraftig med syrer. Angriper en del metaller og legeringer.
----------------------------	---

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved normal bruk.
-----------------------------	------------------------

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
----------	--

Potensielle akutte effekter

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.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Produktet inneholder ikke stoffer som kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
---------	--

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å være kreftfremkallende.
Arvestoffskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å skade arvematerialet.

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.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.
---------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: LC50 2,4 mg/l 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 % CO2 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.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Alle de inngående stoffene er klassifisert som lett nedbrytbare.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen av de inngående råvarer er sannsynlig bioakkumulerbare.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløses i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

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.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

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

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	1719
RID	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. UN varenavn

ADR	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
RID	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Transport fareklasse

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	*
--------------------	---

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-direktiv	Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC) REACH. (Gjeldende i EØS fra 1.6.2008)
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier(REACH). Forskrift om klassifisering, merking av farlige kjemikalier. (Miljøverndepartementet) Stoffliste: Liste over farlige stoffer(2005). Administrativt 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.
Kvitteringsnr. fra Produktregisteret	85301

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Seksjon 16: Andre opplysninger

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.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R67 Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R35 Sterkt etsende.

	R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R22 Farlig ved svelging. R38 Irriterer huden R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H226 Brannfarlig væske og damp. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Utfyllende opplysninger	Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Nonionisk tensid. Inneholder: Parfyme.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Kontrollert i forhold til gjeldende regelverk. Oppdatert til REACH Annex II-format. Korrigerer opplysninger på sammensetningsopplysninger.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	REN SÅPEINDUSTRI AS
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem