

SIKKERHETS DATBLAD

Dekontaminatorvæske R-8

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 06.09.2007

Revisjonsdato 05.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Dekontaminatorvæske R-8

Artikkelnr. 100104

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe Surt rengjøringsmiddel

Kjemikaliets bruksområde Avfetting og avkalking i sanitærrom. Fjerner rust og kalk.

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

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 www.rensapeindustri.no

Org. nr. 935121094

Kontaktperson Helen-Marie Heksem

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Fosforsyreester 1 - 5 %, Oleylamin etoksilat < 3 %, Fettalkoholpolyglykolether < 3 %, 2-Propanol 5 - 10 %, Sitronsyre monohydrat 1 - 5 %

Varselord Fare

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende kriterier.

Generell farebeskrivelse Fare for alvorlig øyeskade.

Helseeffekt Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Miljøeffekt Punktutslipp av store mengder kan forårsaker midlertidig skader på planter og vannlevende organismer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Fosforsyreester		Skin Corr. 1B; H314 Flam. Liq. 3; H226	1 - 5 %	
Oleylamin etoksilat	CAS-nr.: 26635-93-8 EC-nr.: 500-048-7	Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315;	< 3 %	

Fettalkoholpolyglykoether	CAS-nr.: 78330-21-9	Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 1; H410; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3; H412;	< 3 %
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 - 10 %
Sitronsyre monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 - 100 %
Komponentkommentarer	Full tekst for H-, R- og EUH-setninger finnes i pkt 16		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av 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.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle. Kan føre til sprut av brennende materiale med fare for brannen kan spre seg ytterligere.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Produktet er ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Absorber spill for å hindre materiell skade.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken. På grunn av bruksmåte og forpakkingsstørrelse er det usannsynlig med alvorlig utslipp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring Oppbevares i lukket beholder.

Opprydding Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøyte merket med innhold og faresymbol. Små mengder spyles bort med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Bruk alltid anbefalt verneutstyr ved håndtering som medfører fare for direkte kontakt med produktet.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å beskytte miljøet Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken.

Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Ingen spesielle tiltak.
--	-------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 245 mg/ m ³	Norm år: 2013

DNEL / PNEC

Komponent	2-Propanol
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 888 mg/kg</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 500 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 140 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2251 mg/l</p>

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Bruk angitt verneutstyr i situasjoner der det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: Bruk utstyr som er godkjent i henhold til EN 166.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyesvaskeflaske med rent vann medbringes under arbeid med dette produktet.

Håndvern

Egnede hansker	Bruk hansker av neopren , nitrilgummi eller naturgummi,
----------------	---

Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0,4$ mm

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
-----------------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Normalt ikke nødvendig.
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved dannelse av aerosoler.
Anbefalt utstyrstype	Bruk maske med kombinasjonsfilter A/P2.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr.
---	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	Væske.
Farge	Grønn.
Lukt	Eteraktig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 1,2 Status: I løsning Verdi: 2,5 Kommentarer: 20 % løsning
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,12 kg/l
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende(iflg EU-kriterier)

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Blandbarhet	Løselig i vann.
-------------	-----------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen data.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.

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. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås I kontakt med klor dannes giftige gasser. Reagere med sterke alkalier, eksoterm reaksjon.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen ved normal bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Fosforsyreester
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 3000 mg/kg
Komponent	Fettalkoholpolyglykoether
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	2-Propanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 4700 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	Sitronsyre monohydrat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: ~ 46-73 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 11700 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er surt og kan virke etsende
Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen.
Øyekontakt	Konsentrat virker etsende på øynene. I alvorlige tilfeller er det fare for syns skade/blindhet. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
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.
Arvestoffskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å skade arvematerialet.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å være kreftfremkallende.
Reproduksjonsskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å redusere fruktbarheten.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2-Propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 9600 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Pimephales promelas
Komponent	2-Propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 13299 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Daphnia Magna Metode: EC 50
Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Sitronsyre monohydrat
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 728 mg/g
Komponent	Sitronsyre monohydrat
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 526 Konsentrasjon: 5 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke klassifisert som PBT eller vPvB ifølge gjeldende Eu-kriterier.
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	På grunn av produktets lave pH kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-endring i vannet, med fare for fiskedød. Økologiske skader verken kjent eller forventet under normal bruk.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	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.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID N.O.S
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	FOSFORSYRE, LØSNING

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8 III
-------------	-------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	III
-------------	-----

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.
-------------	---

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****ADR/RID Annen informasjon**

Farenr.	80
---------	----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Love og forskrifter	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier(REACH). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) Forskrift om tiltaks og grenseverdier 2011, med siste endring FOR-2018-12-20-2186. Forskrift om landtransport av farlig gods 2019 DSB. Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC)
Deklarasjonsnr.	4200

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad 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, bruk, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke anses 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 H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Kontrollert i forhold til gjeldende regelverk.

Versjon

6

Utarbeidet av

Helen-Marie Heksem