

# SIKKERHETSDATBLAD

## Rørleggern's Avløpsåpner

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 06.03.2007

Revisjonsdato 28.09.2021

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Rørleggern's Avløpsåpner

Artikkelnr. 100366

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

Kjemikaliets bruksområde Avløpsåpner

Relevant identifiserte bruksområder  
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)  
PROC13 Behandling av artikler ved å dyppe eller helle på en overflate  
ERC8B Utbredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

#### 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](mailto:epost@rensapeindustri.no)

Hjemmeside [www.rensapeindustri.no](http://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. 1A; H314 H290
--	-----------------------------

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid 30 - 60 %, Kaliumhydroksid 5 -15 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P405 Oppbevares innelåst. P260 Ikke innånd damp/aerosol. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. 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 GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Barnesikring	Ja

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende kriterier.
Generell farebeskrivelse	Sterkt etsende. Farlig ved svelging. Fare for alvorlig øyeskade.
Miljøeffekt	På grunn av produktets forpacknings størrelse er store utslipp lite sannsynlig.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 REACH reg. nr.:	Skin Corr. 1A; H314	30 - 60 %	

	01-2119457892-27-xxxx		
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Acute Tox. 4	5 -15 %
	EC-nr.: 215-181-3	H302	
	REACH reg. nr.:	Skin Corr. 1A	
	01-2119487136-33-xxxx	H314	
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5		10 - 30 %
	EC-nr.: 231-791-2		
Komponentkommentarer	Full tekst for H-, R- og EUH-setninger finnes i pkt 16		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Tilsølte klær må fjernes straks. Flytt vekk fra eksponeringskilden, skylld med mye vann. 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	Skyll med store mengder vann samtidig som klær fjernes. Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege. Det er viktig at ikke skyllingen avbrytes for tidlig.
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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. 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.
Akutte symptomer og virkninger	Gir alvorlig etseskader på hud og øyne.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Øyeskader krever tidlig innsats og utdratt skylling som fortsetter hos lege. Behandles som lutskade.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
------------------------	--

### 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.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk alkaliebestandig vernetøy.

## 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	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt 8.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.

### 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 innelåst. Oppbevares i lukket beholder.
Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/ farepiktogram. Spyl rent med store mengder vann. Små mengder spyles bort med store mengder vann.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Meld fra til ansvarlig myndighet(politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon) ved større spill/lekkasjer.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk alltid anbefalt verneutstyr ved håndtering som medfører fare for direkte kontakt med produktet. Skrukorken skal ikke fjernes før like før bruk. Beholder åpnes og håndteres forsiktig. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
------------	---

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder 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. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.
Forhold som skal unngås	Må ikke brukes sammen med andre produkter.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Syrer. Metaller.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Innhent særskilt instruks før bruk.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	<b>Takverdi</b> Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: T: Takverdi angir maksimalkonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Bruk angittverneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. Bruk støvfiltermaske om det dannes spraytåke.
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.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyesvaskeflaske med rent vann medbringes under arbeid med dette produktet. Muligheter for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

#### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Natur-, neopren-, nitrillgummi.

Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder)

## Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Kjemisk resistent forkle. Gummistøvler.
-----------------------------------	--

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Normalt ikke nødvendig.
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved bruk som fører til forstøving/aerosoldannelse.
Anbefalt utstyrstype	Ved bruk som fører til forstøving /aerosoldannelse bruk støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler) eller FFP2.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 14
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,55 kg/l

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagere med syrer.
-------------	--------------------

### 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	Hell aldri vann direkte i produktet, det vil føre til en kraftig reaksjon. Generelt skal produktet ikke blandes med andre produkter.
-------------------------	--

#### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Reagere kraftig med syrer. Angriper aluminium.
----------------------------	--

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter	Ingen ved normal bruk.
------------------------------	------------------------

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende. Kan gi varig skader på hud og øyne.
Innånding	Innånding av damp eller tåke kan gi svie, hoste, neseblødning og åndenød. Risiko for lungeskader( bl.a. lungeødem) ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.
Øyekontakt	Konsentrat virker etsende på øynene. Fare for alvorlig øyeskade. Kan gi varig synsnedsettelse eller tap av synet.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Fare for perforasjon av spiserør.
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.

#### 11.2 Andre opplysninger

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 99 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Lepomis macrochinus <b>Metode:</b> LC 50
Komponent	Natriumhydroksid

Avkvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 40 - 240 mg/l <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Kaliumhydroksid
Avkvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 40 - 240 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Metode:</b> EC50
Økotoksisitet	Punktutslipp av større mengder kan gi midlertidig skader på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåte og forpakkingsstørrelse er det imidlertid usannsynlig med alvorlig utslipp.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	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. Hormonforstyrrende egenskaper

## 12.7. 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. Punktutslipp av større mengder kan gi midlertidig skader på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåte og forpakkingsstørrelse er det imidlertid usannsynlig med alvorlig utslipp.
Økologisk tilleggsinformasjon	På grunn av produktets høye alkalitet kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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 PBDD AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER. Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7132 Alkalisk uorganisk avfall.
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	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROXIDLØSNING
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8 II
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.
Kommentarer	Punktutslipp av store mengder kan forårsaker lokal pH-økning, og forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer.

### 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

Annen merkeinformasjon	UTEN FOSFAT
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av

	kjemikalier(REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall ( Avfallsforskriften) Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC) Forskrift om tiltaks og grenseverdier 2011, med siste endring FOR-2018-12-20-2186. Forskrift om landtransport av farlig gods 2019 DSB.
Deklarasjonsnr.	55885

## 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).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Ytterligere informasjon	Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. Ingen komponenter.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Kontrollert i forhold til gjeldende regelverk.
Versjon	7
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem