

SIKKERHETS DATBLAD

Røk og stekovrens R-28

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 21.01.2003

Revisjonsdato 27.06.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Røk og stekovrens R-28

Artikkelnr. 100168

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

Produktgruppe Natriumhydroksydøsning.

Kjemikaliets bruksområde Røk og Stekeovrensrens.

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid 10 - 30 %, Fettalkoholpolyglykoether 2-5 EO 1 - 5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. 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	Sterkt etsende.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Miljøeffekt	På grunn av produktets høye alkalitet kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	Skin Corr 1A; H314	10 - 30 %	
Fettalkoholpolyglykoether 2-5 EO	CAS-nr.: 68920-66-1 EC-nr.: 500-236-9	Eye Dam. 1; H318;	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	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	Drick 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	Kjemikaliet virker etsende på hud og øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Oppbevares innelåst.
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. Små mengder spyles bort med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Meld fra til ansvarlig myndighet(politi/kommuneingeniør/miljøvernsejef) 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.
------------	---

Beskyttelsestiltak

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. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares i orginalemballasjen.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares innelåst.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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 ³	Norm år: 2011
Fettalkoholpolyglykoether 2-5 EO	CAS-nr.: 68920-66-1	Kommentarer: Ingen yrkesrelaterte grenseverdier kjent.	

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.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Ytterligere øyeverntiltak

Øyesvaskeflaske med rent vann medbringes under arbeid med dette produktet.

Håndvern

Håndvern

Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Natur-, neopren-, nitrillgummi

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Natur, neopren, nitrillgummi.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Natur-, neopren-, nitrillgummi.

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: $\geq 0,4$ mm

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved bruk som fører til forstøving / aerosoldannelse bruk støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler)

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved bruk som fører til forstøving / aerosoldannelse.

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.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Farge	Klar.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13,2
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,1 kg/l

9.2. Andre opplysninger

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	Hell aldri vann direkte i produktet, det vil føre til en kraftig reaksjon.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

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

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	Fettalkoholpolyglykoether 2-5 EO
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Metode OECD 401

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	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. Ved sprøytetåke er det stor fare for etseskader i luftveiene.
Hudkontakt	Kan gi alvorlig etseskader med blommer og sår.
Øyekontakt	Konsentrat virker etsende på øynene. Fare for alvorlig øyeskade. Kan gi gi varig synsnedsettelse eller tap av synet.
Svelging	Virker etsende på slimhinner i munn, svelg og magesekk.
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	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. I alvorlige tilfeller er det fare for syns skade/blindhet.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 99 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Lepomis macrochinus Metode: LC 50
Komponent	Fettalkoholpolyglykolether 2-5 EO
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10-100 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Danio Reiro (Zebrafisk) Metode: OECD 203
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40 - 240 mg/l Metode: EC50
Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Fettalkoholpolyglykolether 2-5 EO
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 80 % Metode: OECD 302 B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbart iflg OECD kriterier.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Alle de inngående stoffene er klassifisert som lett nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	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

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT ifølge gjeldende Eu-kriterier.
vPvB vurderingsresultat	Ikke klassifisert som vPvB ifølge gjeldende Eu-kriterier.

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. 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.
Miljøopplysninger, konklusjon	Økotoksikologiske data er ikke blitt bestemt spesifikt på dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på data vedrørende de inngående stoffer.

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: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7135 Alkalisk organisk avfall.
Annen informasjon	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) Kode for farlig avfall(EAL-kode) er veiledende.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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
-------------------------------	---------------------------

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

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 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 landtransport av farlig gods 2017. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om tiltaks og grenseverdier 2011. Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC) Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften)

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).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Ytterligere informasjon	Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Nonionisk tensid.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert til REACH Annex II- format. Kontrollert i forhold til gjeldende regelverk.
Versjon	5
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem