

SIKKERHETSDATABLAD

Røk og stekovnrens 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 stekovnrens R-28 |
| Artikkelnr. | 100168 |

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

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Produktgruppe | Natriumhydroksydøsning. |
| Kjemikaliets bruksområde | Røk og Stekeovnsrens. |

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/miljøvernshjef) ved større spill/lekkasjer. |
|-------------------|---|

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. 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 originalemballasje. 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 originalemballasjen. |
| Krav til lagerrom og beholdere | Oppbevares innelåst. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

| 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|--|
| Komponent | Fettalkoholpolyglykolether 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. lungeødme) 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 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 Reio (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 | Fettalkoholpolyglykoether 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 sannsynelig 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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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 |