

SIKKERHETS DATBLAD

Ren Super Clean

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 | 11.01.2011 |
| Revisjonsdato | 28.02.2023 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|-----------------|
| Kjemikaliets navn | Ren Super Clean |
| Artikkelnr. | 100672 |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktgruppe | Alkalisk rengjøring. |
| Kjemikaliets bruksområde | Grovrengjøring. Fjerning av sot, fett, olje, bremsestøv mm. |
| Relevant identifiserte bruksområder | SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC11 Ikke-industriell sprøyting PROC13 Behandling av artikler ved å dype eller helle på en overflate ERC8D Utbredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler 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 |

| | |
|---------------|------------------------|
| 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. 1; H314 |
| CLP Klassifisering, kommentarer | Produktet er klassifisert på bakgrunn av ekstrem pH. |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Kaliumhydroksid < 3 %, Quarternary C12-C14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride < 3 %, C9-C11 Alkohol etoksylat < 3 %, 2-(2-butoksyetoksy)-etanol < 3 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Sikkerhetssetninger | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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 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 | Etsende. |
| 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

| Komposisjonstype | Stoffblanding | | | |
|---------------------------------|---|---|------------|-------|
| Formuleringstype | SL Vannløselig konsentrat | | | |
| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
| Kaliumhydroksid | CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-xxxx | Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314 Note: T | < 3 % | |
| Kvartær kokosalkylaminetoksilat | CAS-nr.: 1554325-20-0 | Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | < 3 % | |
| C9-C11 Alkohol etoksylat | CAS-nr.: 68439-46-3 | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 H302 | < 3 % | |
| 2-(2-butoksyetoksy) -etanol | CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-xxxx | Eye Irrit. 2; H319 | < 3 % | |
| 1,2-Propandiol | CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0 REACH reg. nr.: 01-2119456809-23-xxxx | | < 3 % | |
| Vann | CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2 | | 60 - 100 % | |
| Komponentkommentarer | Full tekst for H 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 | Drick 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 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 | Behandles som lutskade. Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt. ved inndrypping av lokalanestetikum. |
| Særskilt førstehjelpsutstyr | Øyeskylleflaske. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukkingsmidler | Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. |
| Uegnede slukkingsmidler | 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. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). |

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. |
| Annen informasjon | Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Generelle tiltak | Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Absorber spill for å hindre materiell skade. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Pass på! Produktet er etsende. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. |
| 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 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 nøyte 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. Tilrettelegg og utfør arbeidet slik at direkte kontakt med produktet kan unngås. Sørg for god ventilasjon. Unngå dannelse av sprøytetåke/aerosoler. |
|------------|--|

Beskyttelsestiltak

| | |
|--|--|
| Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse | Ikke relevant. |
| 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

| | |
|-------------------------|---|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Syrer. Aluminium. Sink. |
|-------------------------|---|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|-----------------|--------------------|---|---------|
| Kaliumhydroksid | CAS-nr.: 1310-58-3 | Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: T: Takverdi angir maksimalkonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides. | |

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|--|---------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) -etanol | CAS-nr.: 112-34-5 | 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ | |
| 1,2-Propandiol | CAS-nr.: 57-55-6 | Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 79 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 25 ppm | Norm år: 2007 |

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|---|
| Komponent | 2-(2-butoksyetoksy)-etanol |
| DNEL | <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 14 ppm</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 20 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10 ppm</p> |
| Komponent | 1,2-Propandiol |
| DNEL | <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 168 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 260 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 26 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 20000 mg/l</p> |

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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. |
| Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering | Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |

Øye- / ansiktsvern

| | |
|---------------------------|--|
| Egnet øyebeskyttelse | Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. |
| Øyevernutstyr | Referanser til relevante standarder: Bruk utstyr som er godkjent i henhold til EN 166. |
| Ytterligere øyeverntiltak | Muligheter for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. |

Håndvern

| | |
|---|--|
| Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt | Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Natur-, neopren-, nitrillgummi. |
| Egnede materialer | Natur-, neopren-, nitrillgummi |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: $\geq 0,4$ mm |
| Håndvernutstyr | 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. |
|-----------------------------------|--|

Åndedrettsvern

| | |
|------------------------------|--|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | 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. |

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Form | Væske |
| Tilstandsform | Væske. |
| Farge | Lys gul |
| Lukt | Ingen karakteristisk lukt. |
| pH | Status: I handelsvare Verdi: 13,2 |
| | Status: I løsning |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | Verdi: 10,9 Kommentarer: 1 % løsning |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Verdi: ~ 0 °C |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: ~ 100 °C |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Fordampningshastighet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Antennelighet | Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Eksplosjonsgrense | Årsak til frafall: Ikke relevant. |
| Damptrykk | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Damptetthet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Relativ tetthet | Verdi: 1,02 kg/l |
| Løslighet | Medium: Vann |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Selvantennelsestemperatur | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Dekomponeringstemperatur | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Viskositet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Eksplosive egenskaper | Ikke ansett å være eksplosiv. |
| Oksiderende egenskaper | Fyller ikke kriteriene som oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|-----------------------|---|
| Mykningspunkt | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Stivnepunkt | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Blakningspunkt | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Krystalliseringspunkt | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Sublimasjonspunkt | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |

Fysikalske farer

| | |
|------------------------|---|
| Eksplosiver | Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig. |
| Brennbare gasser | Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig. |
| Brannfarlige aerosoler | Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig. |
| Oksiderende gasser | Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig. |
| Gasser under trykk | Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant. |
| Brannfarlige væsker | Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant. |
| Innhold av VOC | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |

| | |
|--|---|
| Innhold fast stoff | Årsak til frafall: Ikke relevant. |
| Drivmiddel, innhold | Årsak til frafall: Ikke relevant. |
| Sinter temperatur | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Syre nr. | Årsak til frafall: Ikke relevant. |
| Dissosiasjonskonstant | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Hydrolysehastighet | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Dråpepunkt | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Løsemiddelinhold | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Vannreaktivitet | Ingen data tilgjengelig. |
| Luftreaktivitet | Ingen data tilgjengelig. |
| Gjennomtrengningstall | Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes. |
| Flytepunkt | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Partikkelstørrelse | Årsak til frafall: Ikke relevant. |
| Kritisk trykk | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Utvidelseskoeffisient | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Gjennomsnittlig molekylvekt | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Vektgjennomsnittlig molekylvekt | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Molekylvektfordeling | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Innhold av polymerer med lav molekylvekt | Årsak til frafall: Ikke relevant. |
| Løsning / ekstraksjon, virkemåten til polymerer i vann | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Brytningsindeks | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Desensibiliserte eksplosiver | Ikke relevant. |
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Korrodere metaller. |

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|---|---|
| Mekanisk følsomhet | Ingen data tilgjengelig. |
| Selvakselererende polymerisasjonstemperatur | Ingen data tilgjengelig. |
| Dannelse av eksplosible støv / luftblandinger | Ikke relevant. |
| Syre / alkalisk reserve | Ingen data tilgjengelig. |
| Fordampningshastighet | Ingen data tilgjengelig. |
| Redox-potensiale | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Blandbarhet | Blandbar med vann. |
| Ledningsevne | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |

| | |
|------------------------------------|---|
| Gassgruppe | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Potensial for danning av radikaler | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Fotokatalytiske egenskaper | Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Reaktivitet | Reagerer eksotermt med: Syrer. Sink. |
|-------------|--------------------------------------|

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5). |
|-------------------------------|--|

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 | Syrer. Aluminium. Sink. |
|----------------------------|-------------------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Farlige spaltingsprodukter | Ingen ved normal bruk. |
|----------------------------|------------------------|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Komponent | Kvartær kokosalkylaminetoksilat |
|-----------|---------------------------------|

| | |
|-----------------|--|
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 300-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |
|-----------------|--|

| | |
|-----------|--------------------------|
| Komponent | C9-C11 Alkohol etoksylat |
|-----------|--------------------------|

| | |
|-----------------|--|
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte |
|-----------------|--|

| | |
|-----------|----------------|
| Komponent | 1,2-Propandiol |
|-----------|----------------|

| | |
|-----------------|---|
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 20000 mg/kg |
|-----------------|---|

Forsøksdyreart: Rotte
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Generelt | Produktet er alkalisk og virker etsende. |
| Innånding | Avhengig av konsentrasjonen på bruksløsning kan sterk irritasjon eller etseskader oppstå. Damp og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. |
| Hudkontakt | Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Kan forårsake irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen. Fører til blødder og brannskader. |
| Øyekontakt | Konsentrat virker etsende på øynene. Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. 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. |
| Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater | Kommentarer: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater | Resultat av evaluering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige ikke ansett å være oppfylt. |
| Aspirasjonsfare, kommentarer | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

11.2. Opplysninger om andre farer

| | |
|-------------------------|--|
| Endokrine forstyrrelser | Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. |
|-------------------------|--|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Komponent | Kvartær kokosalkylaminetoksilat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: > 10 - 100 mg/l |

| | |
|-------------------------------|---|
| | Testvarighet: 96 h Art: Fisk |
| Komponent | C9-C11 Alkohol etoksylat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: LC50 2,4 mg/l Testvarighet: 96 timer |
| Komponent | 1,2-Propandiol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 40613 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Regnbueørret |
| Komponent | Kvartær kokosalkylaminetoksilat |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Alge |
| Komponent | C9-C11 Alkohol etoksylat |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: < EC 50 10 mg/l Testvarighet: 72 timer |
| Komponent | Kaliumhydroksid |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 40 - 240 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50 |
| Komponent | Kvartær kokosalkylaminetoksilat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Vannloppe |
| Komponent | C9-C11 Alkohol etoksylat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: < EC 50 10 mg/l Testvarighet: 48 timer |
| Komponent | 1,2-Propandiol |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 43500 mg/l Testvarighet: 48 h |
| Økotoksisitet | Produktet er alkalisk kan gi lokalt forhøyet pH ved utslipp til sjø eller vann. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Tensidene er lett bionedbrytbare i.h.t. formålstjenelig OECD forsøk |
| Komponent | Kvartær kokosalkylaminetoksilat |
| Biologisk nedbrytbarhet | Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbart, OECD-test 301D. |
| Komponent | C9-C11 Alkohol etoksylat |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 60 % CO2 Metode: Modified Sturm Test (OECD 301B) Testperiode: 28 døgn |
| Komponent | C9-C11 Alkohol etoksylat |

| | |
|--------------------------------|---|
| Biologisk oksygenforbruk (BOD) | Verdi: > 70 % Metode: Closed Bottel test (OECD 306) Konsentrasjon: 28 døgn |
|--------------------------------|---|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------------|--|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Forventes ikke å bioakkumulere. Produktet er biologisk nedbrytbart og vannløselig. |
|---------------------------------|--|

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605. |
|-------------------------------|--|

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|----------------------------|--|
| Ozonnedbrytende potensiale | Kommentarer: Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget. |
|----------------------------|--|

| | |
|-------------------------------|--|
| Økologisk tilleggsinformasjon | 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. |
|-------------------------------|--|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer |
| 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 eller ID-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1814 |
| IMDG | 1814 |

| | |
|-----------|------|
| ICAO/IATA | 1814 |
|-----------|------|

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| ADR/RID/ADN | KALIUMHYDROKSIDLØSNING |
| IMDG | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| ICAO/IATA | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | C5 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |
| Kommentarer | II |

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig stoff ihht ADR/RID. |
|-------------|--|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|-------------|------------------------------|
| Produktnavn | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
|-------------|------------------------------|

Andre relevante opplysninger

| | |
|------------------------|---|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 8 |
| Fareetikett IMDG | 8 |
| Etiketter ICAO/IATA | 8 |

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|------------------------|----|
| Tunnelbegrensningskode | E |
| Transport kategori | 2 |
| Farenr. | 80 |

IMDG Annen informasjon

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

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 gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) Forskrift om landtransport av farlig gods 2017. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Vaskemiddelforskriften. (648/2004/ECC) Forskrift om landtransport av farlig gods 2023 DSB |
| Deklarasjonsnr. | 307208 |

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). | H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Ytterligere informasjon | Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Kationisk tensid < 5 % Nonionisk tensid. Inneholder: Parfyme. |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Kontroller i forhold til gjeldende regelverk. |
| Versjon | 6 |
| Utarbeidet av | Helen-Marie Heksem |