

SIKKERHETSDATABLAD

Ren Høytrykksvask

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 20.02.2007

Revisjonsdato 25.02.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Ren Høytrykksvask
Synonymer Høytrykksvask R-65
Artikkelnr. 100009, 100021, 100315, 100557

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

Produktgruppe Alkalisk rengjøring. Vaske- og avfettingsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde Bilvaskemiddel. Vaskemiddel til alle harde flater. Kan brukes på metall, lakkerte flater, plast etc.
Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC6 Bilpleieprodukter***
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. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid < 5 %, C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO) < 5 %, Kvartær kokosalkylaminetoksilat < 5 %, 2-(2-Butoksyetoksy)etanol < 3 %, Alanine, N, N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt < 5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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 GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314	< 5 %	
C9-C11 Alkohol etoksyilat (8EO)	CAS-nr.: 78330-20-9	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5 %	
Kvartær kokosalkylaminetoksyilat	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319;	< 3 %	
Alanine, N, N-bis(carboxymethyl) -, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2	Met. Corr. 1; H290	< 5 %	
Bemerkning, komponent	Kjemikalet er klassifisert på bakgrunn av ekstrem pH.			
Komponentkommentarer	Full tekst for H-, R- og EUH-setninger finnes i pkt 16			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Kontakt lege øyeblikkelig!
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter. Etseskader skal behandles av lege. Vask tilsølt tøy før det brukes.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munn med vann. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Øyekontakt: 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. Svelging: Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Innånding: Innånding av kjemikaliet kan forårsake irritasjon, høye nivåer kan forårsake pustevansker og mulig lungeskade.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, skum.

Uegnede slokkingsmidler Ikke bruk full vannstråle ved brannslukking, da dette kan spre etsende væske.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

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

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. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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 Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Må ikke brukes i lukkede rom uten tilstrekkelig ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern.
------------	---

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	Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares innelåst.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer. Aluminium. Sink.
Lagringstemperatur	Verdi: 5 - 25 °C
Lagringsstabilitet	Maksimal lagringstid: 2 år.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³	Norm år: 2013
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egent åndedrettsvern.
Produkttiltak for å hindre eksponering	Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
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	Beskrivelse: Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene. Referanser til relevante standarder: Bruk utstyr som er godkjent i henhold til EN 166.
Ytterligere øyeverntiltak	Muligheter for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

Håndvern

Egnede materialer	Nitrilgummi. Naturgummi (lateks). Neoprengummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: ≥ 0,35 mm
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Hudvern

Anbefalte verneklær	Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusj tette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])).
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A/P2. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.
Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved bruk som fører til forstøving /aerosoldannelse. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt utstyrstype	Bruk maske med kombinasjonsfilter A/P2.
Anbefalt åndedrettsvern	Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Lys gul.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13,5
	Status: I løsning Verdi: 11,6 Kommentarer: 1% løsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 1020 kg/m ³
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplisive egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
--------------------------------	-----------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

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	Ingen opplysninger.
-------------------------	---------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Aluminium. Sink.
----------------------------	-------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukt	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
--------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 333 mg/kg Art: rotte Kommentarer: Gjelder for: Kaliumhydroksid CAS-nr.: 1310-58-3.
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksyilat (8EO)
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 030 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Kvartær kokosalkylaminetoksyilat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 300-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h
Verdi: > 5 mg/l

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 4000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Generelt	Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. I høye konsentrasjoner: Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.
Hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Fører til blemmer og brannsårl. Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. 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	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Resultat av evaluering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
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	C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Leuciscus idus
Komponent	Kvartær kokosalkylaminetoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10 - 100 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Fisk
Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 200 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Brachydanio reirio
Komponent	Kvartær kokosalkylaminetoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Alge
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40 - 240 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10-100 mg/l Testvarighet: 48 timer
Komponent	Kvartær kokosalkylaminetoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Vannloppe
Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 200 mg/l Art: Magna
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige. Akutt akvatisk, fisk LC50 96 timer Verdi: >10-100 mg/l Art: -. Gyldig for: Kvartær kokosalkylmetyletoksylatmetylkloridCAS-nr.: 863679-20-3. Akutt akvatisk, Krepsdyr EC50 48 timer Verdi: >10-100 mg/l Art -. Gyldig for: Kvartær kokosalkylmetyletoksylatmetylkloridCAS-nr.: 863679-20-3.

Akutt akvatisk, alge
 EC50 72 timer
 Verdi: >10-100 mg/l
 Art: -.
 Gyldig for: Kvantær kokosalkylmetyletoksyilatmetylkloridCAS-nr.: 863679-20-3.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidene er lett bionedbrytbare i.h.t. formålstjenelig OECD forsøk
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksyilat (8EO)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % CO2 Metode: Modified Sturm Test (OECD 301B) Testperiode: 28 døgn
Komponent	Kvantær kokosalkylaminetoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar, OECD-test 301D.
Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett bionedbrytbar
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksyilat (8EO)
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 70 % Metode: Closed Bottel test (OECD 306) Konsentrasjon: 28 døgn
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Kvantær kokosalkylmetyletoksyilatmetylklorid CAS-nr.: 863679-20-3 >60% BOD, 28 døgn, Closed Bottle Test (OECD 301D). C9-11 Alkoholetoksyilat CAS-nr.: 68439-46-3 >60% CO2, Evolution Test (OECD 301B)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere. Produktet er biologisk nedbrytbar og vannløselig.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet. Kan spres i jord og grunnvann.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH 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: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Nei
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroksid)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide).

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	ADR: Tunnelrestriksjonskode: E
--------------------------	--------------------------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(E)
Begrenset kvantum	1L
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**

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 gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) Administrativ normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2009, med endringer 2011.Direktoratet for Arbeidstilsynet. Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC)
Kommentarer	CAS-nr.: 112-34-5 omfattes av punkt 55, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. Begrensinger gjelder ikke for kjemikaliets bruksområde.
Deklarasjonsnr.	87113

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
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. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Tidligere utgitt i annet format.
Versjon	3
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem