

SIKKERHETSDATBLAD

Bonevoksfjerner R-6-S

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 09.08.2007

Revisjonsdato 09.11.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Bonevoksfjerner R-6-S

Artikkelnr. 100206

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

Kjemikaliets bruksområde Fjerning av bonevoks.

Relevant identifiserte bruksområder
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Forbrukerbruk Nei

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. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
--	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Bensylalkohol 5 - 15 %, Natriummetasilikat 5 - 10 %, Natriumhydroksid 0 - 1 %, Ammoniumhydroxide 24 % 0 - 1 %, C9-C11 Alkohol etoksylyat < 3 %, Vann 60 - 100 %
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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Generell farebeskrivelse	Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.
Miljøeffekt	På grunn av produktets høye alkalitet kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød På grunn av produktets forpakkings størrelse er store utslipp lite sannsynlig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Bensylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EC-nr.: 202-859-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %	
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9	Skin Corr 1B H314 STOT SE3 H335	5 - 10 %	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Note: T	0 - 1 %	
Ammoniakk-løsning ≤ 25 %	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6	Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	0 - 1 %	
C9-C11 Alkohol etoksylat	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 H302	< 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	Skyl med store mengder vann samtidig som klær fjernes. Det er viktig at ikke skyllingen avbrytes for tidlig. Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyl 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	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	Inhalasjon av konsentrert aerosol kan gi lungeødem. Fare for perforasjon av spiserør. 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 syns skade/blindhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	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	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
------------------	---

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt 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 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk alltid anbefalt verneutstyr ved håndtering som medfører fare for direkte kontakt med produktet.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å beskytte miljøet	Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på
-------------------------------	--

marken.

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

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Ingen spesielle tiltak.
--	-------------------------

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	
Ammoniakkløsning ≤ 25 %	CAS-nr.: 1336-21-6	8 timers grenseverdi: 11 mg/ m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 35 mg/m ³ 50 ppm	Norm år: 2011

DNEL / PNEC

Komponent	Bensylalkohol
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 90 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 47 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 450 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 9,5 mg/kg/dag</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
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.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: Bruk utstyr som er godkjent i henhold til EN 166.
Ytterligere øyevertiltak	Øyesvaskeflaske med rent vann medbringes under arbeid med dette produktet.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Butylgummi, neopren-, nitrilgummi
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Butylgummi, neopren-, nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: \geq
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0,4$ mm

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
-----------------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom bør det brukes åndedrettsvern feks. maske med gassfilter A.(Brunt)
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Ved bruk som fører til forstøving/aerosoldannelse.

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	Klar.
Lukt	Svak lukt av: Alkohol
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.

Relativ tetthet	Verdi: 1,03 kg/l
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data.
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Blandbar med vann.
-------------	--------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder.
-------------	--

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Reagere kraftig med syrer. Sterkt oksiderende stoffer. Generelt skal produktet ikke blandes med andre produkter. 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	Bensylalkohol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 4178 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1620 mg/kg</p>

Komponent	Forsøksdyreart: Rotte
	C9-C11 Alkohol etoksylat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
	Eksponeringsvei: Oral
	Verdi: > 2000 mg/kg
	Forsøksdyreart: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

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	Kan forårsake irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen.
Øyekontakt	Konsentrat virker etsende på øynene. Kan forårsake sterk irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen. I alvorlige tilfeller er det fare for syns skade/blindhet.
Svelging	Konsentrat og sterke konsentrasjoner virker etsende på slimhinner i munn, svelg og magesekk.
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	Kommentarer: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Bensylalkohol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 460 mg/l Testvarighet: 96 t
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 99 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Lepomis macrochinus Metode: LC 50

Komponent	Ammoniakkløsning ≤ 25 %
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 8 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC 50
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksyilat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: LC50 2,4 mg/l Testvarighet: 96 timer
Komponent	Ammoniakkløsning ≤ 25 %
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 5 mg/l Testvarighet: 72 h Metode: ICLo
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksyilat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: < EC 50 10 mg/l Testvarighet: 72 timer
Komponent	Bensylalkohol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 230 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Magna
Komponent	Natriummetasilikat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 247 mg/l Testvarighet: 100 h Metode: EC50
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40 - 240 mg/l Metode: EC50
Komponent	Ammoniakkløsning ≤ 25 %
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 25-189 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EC50
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksyilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: < EC 50 10 mg/l Testvarighet: 48 timer
Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering. 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

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Alle de inngående stoffene er klassifisert som lett nedbrytbare.
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksyilat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % CO2

Komponent	Metode: Modified Sturm Test (OECD 301B) Testperiode: 28 døgn
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	C9-C11 Alkohol etoksylat Verdi: > 70 % Metode: Closed Bottel test (OECD 306) Konsentrasjon: 28 døgn

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

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	Absorber spill for å hindre materiell skade. 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
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler. 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

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

14.2. FN-forsendelsesnavn

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN Natriumhydroksidløsning

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Sodiumhydroxide solution
---	--------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8 II
-------------	------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	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

Unntatt mengde	ADR/RID-Unntatt mengde LQ 22
Farenr.	80

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Love og forskrifter	Forordning (EF) nr 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). 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.	37363

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. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

	H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ytterligere informasjon	Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Nonionisk tensid.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Kontrollert i forhold til gjeldende regelverk.
Versjon	7
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem