

SIKKERHETS DATBLAD

Ren Delevask LF

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 10.06.2014

Revisjonsdato 16.11.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Ren Delevask LF

Artikkelnr. 100342, 100345

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

Produktgruppe Alkalisk avfetting.

Kjemikaliets bruksområde Lavtskummende alkalisk middel til avfetting av metaller. Delevaskemiddel til vaskemaskin.

Relevant identifiserte bruksområder
SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC6 Bilpleieprodukter***
PC14 Produkter for behandling av metalloverflater, inkl. galvaniske og elektropletteringsprodukter
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
PROC13 Behandling av artikler ved å dyppe eller helle på en overflate

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

I samsvar med ATP nr.	CLP14- 2020/217
-----------------------	-----------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat < 3 %, Etanolamin < 3 %, Dietanolamin < 3 %, 2-(2-butoksyetoksy)-etanol 1 - 5 %, Disodium 2-ethylhexyl dipropionat < 3 %, C10-C12 Alkyl alcohol, ethoxylate, propoxylate 1 - 5 %, Vann 60 - 100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P260 Ikke innånd gass, spraytåke eller damp. 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 PBT eller vPvB.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype		Stoffblanding		
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9	Skin Corr 1B H314 STOT SE3 H335	< 3 %	
Etanolamin	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	Acute Tox. 4; H302; H332; H312; Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3; H335;	< 3 %	
Dietanolamin	CAS-nr.: 111-42-2 EC-nr.: 203-868-0	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 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	1 - 5 %	
Disodium 2-ethylhexyl dipropionat	CAS-nr.: 94441-92-6 EC-nr.: 305-318-6 REACH reg. nr.: 01-2119974109-30-0001	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 H318 H315	< 3 %	
C10-C12 Alkyl alcohol, ethoxylate, propoxylate	CAS-nr.: 68154-97-2		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	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. Det er viktig at ikke skyllingen avbrytes for tidlig. 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	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	Etsende. Danner blommer og kan gi sårdannelse. Fare for store varige skader.
-----------------------------------	--

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	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

Generelle tiltak	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
------------------	--

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. 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. Spyl rent med store mengder vann.
Annen informasjon	Unngå utslipp til miljøet.

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

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

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasjen.
------------------	-----------------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanolamin	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m ³	
Dietanolamin	CAS-nr.: 111-42-2	8 timers grenseverdi: 15 mg/m ³	
2-(2-butoksyetoksy) -etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³	

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>

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egent åndedrettsvern. 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.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: Bruk utstyr som er godkjent i henhold til EN 166.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyesvaskeflaske med rent vann medbringes under arbeid med dette produktet.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Butylgummi, neopren-, nitrilgummi.
Egnede materialer	Butylgummi. Neopren. Nitrill
Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0,4$ mm

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	Kjemisk resistent forkle.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved bruk som fører til forstøvning /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).

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: 12,7 Status: I løsning Verdi: 11,1 Kommentarer: 2 % bruksløsning
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C

Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,03 kg/l

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder. Reagere med syrer.
-------------	---

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	Generelt skal produktet ikke blandes med andre produkter.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Reagere kraftig med syrer. Sterkt oksiderende stoffer. Generelt skal produktet ikke blandes med andre produkter.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ingen ved normal bruk.
-----------------------------	------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Disodium 2-ethylhexyl dipropionat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	C10-C12 Alkyl alcohol, ethoxylate, propoxylate
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: > 3939 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	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Fare for perforasjon av spiserør.
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.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Kriterierne 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	Etanolamin
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 170 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Carassius auratus Metode: LC50
Komponent	Dietanolamin
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1460 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC50
Komponent	Natriummetasilikat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 247 mg/l Testvarighet: 100 h Metode: EC50
Komponent	Etanolamin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 65 mg/ml Testvarighet: 48 h Art: magna Metode: EC50
Komponent	Dietanolamin

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 55 mg/l Testvarighet: 48 h Art: magna Metode: LC50
Komponent	Disodium 2-ethylhexyl dipropionat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/ml Testvarighet: 48 h Art: Magna
Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Dietanolamin
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 93 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Lett bionedbrytbar Testperiode: 28 dager
Komponent	Dietanolamin
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 1352 mg/g
Komponent	Dietanolamin
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 885 mg/g Konsentrasjon: inkubasjonstid 5 d

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

Komponent	Etanolamin
PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT ifølge gjeldende Eu-kriterier.
Komponent	Disodium 2-ethylhexyl dipropionat
PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT ifølge gjeldende Eu-kriterier.
Komponent	Etanolamin
vPvB vurderingsresultat	Ikke klassifisert som vPvB ifølge gjeldende Eu-kriterier.

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

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
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

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.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Dinatriumtrioksyosilikat
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff, engelsk ADN	DISODIUM TRIOXOSILICATE
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

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

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

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	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 landtransport av farlig gods 2019 DSB. Forskrift om tiltaks og grenseverdier 2011, med siste endring FOR-2018-12-20-2186.
Deklarasjonsnr.	319823

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. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
Ytterligere informasjon	Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Nonionisk tensid.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt produkt.
Versjon	4
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem