

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET*1.1 Produktidentifikator***Handelsnavn** RENO 12**Artikkelnr.** 1100*1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot***Produkttype** Rengjøringsmiddel.*1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet***SDB utarbeidet av** Intersolia Sweden AB**Leverandør** RG-Service AS

Gateadresse Kåresvei 21b

1185 Oslo
Norge

Telefon +47 952 120 70

Kontaktperson(er) Rune Godeng

E-post rune@rg-service.no

Fabrikant Trion Tensid ABGateadresse Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Faks +46 18 69 66 27

E-post info@trion.se*1.4 Nødtelefonnummer***Tilgjengelig utenom kontortid** Ja**Nødnumre** 22 59 13 00*Annet*

Trion Tensid AB

Kontaktperson: William Stomilovic

E-post: william.stomilovic@trion.se

RG-Service AS

Kontaktperson: Rune Godeng

+47 952 120 70

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008, vedlegg VI

Klassifisering	Hudirritasjon, farekategori 2 Alvorlig øyeskade, fare kategori 1
Risikosestninger	H315, H318

2.2 Merkingselementer

GHS merking av stoffet (i samsvar med forordning (EU) nr 1272/2008, vedlegg VI)

Piktogram



Signalord

Fare

Risikosestninger

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Forsiktighetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye 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/en lege/
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

2.3 Andre farer

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Navn på stoff	CAS-nr. EF-nummer REACH-nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning
2-Propylheptanoletoxilat	160875-66-1 - -	<5%	Eye Dam. 1	H318
C6-alkylglukosid	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29-	<5%	Eye Dam. 1	H318
Kaliumhydroksid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-	<1%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	H302, H314

Fosforsyre	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-	<0,5%	Skin Corr. 1B	H314
Natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-	<0,5%	Skin Corr. 1A	H314
Alfa-pinen X	80-56-8 201-291-6 01-2119519223-49-	<0,1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H226, H304, H315, H317
Dipenten	138-86-3 205-341-0 -	<0,1%	Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H226, H315, H317, H400, H410
p-Cymene	99-87-6 202-796-7 01-2119881770-31-	<0,1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H411

Øvrig informasjon stoff For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Vask omgående forurenset hud med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks og fortsett å vaske.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med lunkent vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Fortsett å skylle. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Svelging	Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet. IKKE FREMKALL BREKNINGER! Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Innånding av aerosol kan gi irritasjon i de øvre luftveiene.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer.
Øyekontakt	Kan forårsake alvorlig øyeskade.
Svelging	Svelging kan gi: Kvalme, brekninger og magesmerter.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp, og spesialbehandling som er nødvendig	Det skal være tilgang til øyeskylling.
--	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler Karbondioksyd (CO₂), pulver eller Spredt vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke relevant

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Annet

Beholder i nærheten av brann bør omgående flyttes eller kjøles ned med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Ved større utslipp i vann, kontakt vannverk eller renseanlegg. Hindre utslipp av større mengde til avløp. Samle opp i egnet beholder som er godkjent for formålet. Dem opp og samle opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring Spyl rent med mye vann. Tenk på sklisikoen. Kun større utslipp kan utgjøre en risiko.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering Bruk egnet verneutstyr for å hindre hud- og øyekontakt.

Generell hygiene Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker. Sørg for god industrihygiene.

7.2 Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter

Forpakningen oppbevares godt tillukket og kjølig. Oppbevares i originalemballasje for å unngå kontaminering. Produktet kan angripe visse plaster, gummi, malte og lakkerte flater. Kan reagere med syrer og oksiderende stoffer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesiell sluttbruk**

Dette produktet bør kun brukes til de formål som beskrives under punkt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere****Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense**

Ingrediens	CAS-nr.	EF-nummer	Eksponeringsgrense		Eksponeringsgrense kort tid		Merknad	Kilde	År
			mg/m ³ -ppm		mg/m ³ -ppm				
Kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3	2	-	-	-	T	Forskrift om Tiltaks- og grensverdier - Forskrift, best.nr. 704	-
Natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5	2	-	-	-	T	Forskrift om Tiltaks- og grensverdier - Forskrift, best.nr. 704	-
Dipenten	138-86-3	205-341-0	140	25	-	-	A	Forskrift om Tiltaks- og grensverdier - Forskrift, best.nr. 704	-
Fosforsyre	7664-38-2	231-633-2	1	-	-	-	E	Forskrift om Tiltaks- og grensverdier - Forskrift, best.nr. 704	-
Alfa-pinen X	80-56-8	201-291-6	140	25	-	-	H	Forskrift om Tiltaks- og grensverdier - Forskrift, best.nr. 704	-

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for at det er øyeskyllingsmuligheter i nær tilknytning til arbeidsplassen.

Vernebriller / ansiktsskjerm	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166. Bruk vernebriller ved risiko for øyekontakt.
Vernehansker	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. hanskeykkelse: 0,45 mm. Gjennombruddstid: 480 min. For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Ved håndtering av kjemikalier må det kun brukes kjemikaliebeskyttelseshansker med CE-merke. Hanskene skal være tilsvarende standard EN 374.
Annet hudvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
Åndedrettsvern	Det er normalt ikke nødvendig med åndedrettsvern.

'AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Damptetthet	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant
Fordampningstall	Ikke relevant
Form	flytende
Framtoning, farge	Gulbrun.
Framtoning, fysisk tilstand	Ikke relevant
Kokepunkt	100 ° C
Lukt	Svak lukt.
Lukterskel	Ikke relevant
Løselighet	Blandbart med vann.
Løselighet i vann	100 %
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
pH-konsentrat	11,4
pH-verdi	Ikke relevant
Relativ tetthet	Ikke relevant

Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant
Smeltepunkt / frysepunkt:	0 ° C
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant
Tetthet	1050 kg/m ³
Viskositet	Ikke relevant
VOC	0 %
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke relevant
Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	Produktet er vannbasert. Inneholder ikke organiske oppløsningsmidler. Ytterligere informasjon er ikke relevant.

9.2 Andre opplysninger

Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Kan reagere med syrer og oksiderende stoffer.

Reagerer med sterke syrer.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer

Syrer og oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke relevant

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

akutt giftighet	Svelging kan gi: Kvalme, brekninger og magesmerter.
hudetsing/hudirritasjon	Ikke relevant
alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kan forårsake alvorlig øyeskade.

Irritasjon	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan føre til Irritasjon. Innånding av aerosol kan gi irritasjon i de øvre luftveiene.
sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer.
skader på arvestoffet i kjønnseller	Ikke relevant
Genotoksisitet	Ikke relevant
kreftframkallende egenskap	Ikke relevant
reproduksjonstoksisitet	Ikke relevant
STOT – enkelteksponering	Ikke relevant
STOT – gjentatt eksponering	Ikke relevant
aspirasjonsfare	Ikke relevant
LD50 Oral	Alfa-pinen X (rotte): 2100 mg/kg. p-Cymene (rotte): 4750 mg/kg. Fosforsyre (rotte): 1530 mg/kg. Kaliumhydroksid (rotte): 273 mg/kg. Dipenten (rotte): 4400 mg/kg.
LD50 Hud	Fosforsyre): > 5000 mg/kg. p-Cymene (kanin (kanin): 2740 mg/kg. Dipenten (kanin): > 2000 mg/kg. Alfa-pinen X (kanin): > 5000 mg/kg.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Toksisitet	Produktet har lav giftighet for vannlevende organismer.
Akvatisk	Produktet har lav giftighet for vannlevende organismer.
Akutt toksisitet for fisk	Natriumhydroksid (LC50): (96 h) 45 mg/l. Kaliumhydroksid (LC50): (96 h) 80 mg/l. Dipenten (LC50): (96 h) 0,7 mg/l. Alfa-pinen X (LC50): (96 h) 0,28 mg/l. p-Cymene (LC50): (96 h) 48 mg/l. Fosforsyre (LC50): (96 h) 138 mg/l.
Akutt toksisitet for alger	Dipenten (IC50): (72 h) 6,9 mg/l.
Akutt giftig for krepsdyr	Dipenten (EC50): (48 h) 0,73 mg/l. Alfa-pinen X (EC50): (48 h) 42 mg/l. p-Cymene (EC50): (48 h) 6,5 mg/l. Natriumhydroksid (EC50): (48 h) 30 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
--------------------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
-----------------------------------	-------------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Ikke relevant

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke relevant

Annet

Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering. Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Foretaket er tilknyttet REPA.

Emballasje

Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre forpakningen. Tømt og rengjort emballasje kan gjenvinnes eller brennes. Tomme forpakninger skal håndteres på en miljøriktig måte i henhold til gjeldende lover og bestemmelser.

Annet

Avfallshåndtering

Klassifiseres som farlig avfall i henhold til SFS 2011:927 Avfallsforordningen. H4 Irriterende: stoffer og preparater som ikke er etsende, men som ved direkte, langvarig eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinne kan forårsake betennelse.

Avfallskode (EWC)

20 01 29* Rengjøringsmiddel som inneholder farlige stoffer.

Annen avfallsinformasjon

Avfallskoden (EWC) er en anbefaling. Ved avvikende håndtering er sluttbrukeren selv ansvarlig for en passende EWC-kode.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r.)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

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

Ikke relevant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-forskrifter

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. Vedlegg II SDS.

Nasjonale forskrifter

Avfallsförordning (2011:927). Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forrige revisjon

Endringer er gjort i følgende seksjoner 9

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentet og Rådet forordning (EF) nr. 1272/2008.
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. Vedlegg II SDS.
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704
Avfallsförordning (2011:927).
www.prevent.se
C&L Inventory database
Informasjon også hentet fra sikkerhetsdatablad for stoff som inngår.

Setningsbetydning

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, hazard kategori 4
Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1
Aquatic Chronic 1 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk farekategori 1
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2
Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1
Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, fare kategori 1
Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3
Skin Corr. 1A - Skin korrosjon, farekategori 1A
Skin Corr. 1B - Skin korrosjon, farekategori 1B
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, fare kategori 1
H226 - Brannfarlig væske og damp.
H302 - Farlig ved svelging.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.