

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RENO 12

Artikel-nr. 1100

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Tillverkare Trion Tensid AB

Gatuadress Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Fax +46 18 69 66 27

E-Post info@trion.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

Övrigt

Kontaktperson: William Stomilovic

E-Post: william.stomilovic@trion.se

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Hudirritation, kategori 2
Allvarlig ögonskada, kategori 1

Faroangivelser H315, H318

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
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
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-	<1%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	H302, H314
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-	<0,5%	Skin Corr. 1B	H314
Natriumhydroxid	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
Para-cymene	99-87-6 202-796-7	<0,1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H411

01-2119881770-
31-

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta.
Kontakt med ögonen	Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer.
Kontakt med ögonen	Allvarlig ögonirritation
Förtäring	Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar och magsmärtor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Koldioxid (CO ₂), pulver eller Spridd vattenstråle.
--------------------------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämplig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.
--	---

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken. Endast större utsläpp kan utgöra en risk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Använd lämplig skyddsutrustning för att förhindra hud och - ögonkontakt.

Hygien

Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor. Kan reagera med syror och oxiderande ämnen.

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m ³ -ppm		Korttids-värde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
Dipenten	138-86-3	205-34 1-0	150	25	300	50	S, V	AFS 201 5:7	1990
Para-cymene	99-87-6	202-79 6-7	140	25	190	35	V	AFS 201 5:7	1984
Kaliumhydroxid – inhalerbart damm	1310-5 8-3	215-18 1-3	1	-	2	-	-	AFS 201 5:7	2005
Natriumhydroxid – inhalerbart damm	1310-7 3-2	215-18 5-5	1	-	2	-	-	AFS 201 5:7	2005
Fosforsyra	7664-3 8-2	231-63 3-2	1	-	2	-	-	AFS 201 5:7	2015
Alfa-pinen X	80-56-8	201-29 1-6	150	25	300	50	V	AFS 201 5:7	1990

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Skyddshandskar

Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.
Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämplig

Densitet

1050 kg/m³

Explosiva egenskaper

Ej tillämplig

Flampunkt

Ej tillämplig

Form

Vätska

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ej tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Kokpunkt	100 ° C
Lukt	Svag lukt.
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Blandbart med vatten.
Löslighet i vatten	100 %
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-koncentrat	11,4
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	0 ° C
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Gulbrun.
Viskositet	Ej tillämplig
VOC	0 %
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

Produkten är vattenbaserad. Innehåller inga organiska lösningsmedel. Ytterligare information är inte relevant.

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med syror och oxiderande ämnen.
Reagerar med starka syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar och magsmärtor.
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Allvarlig ögonirritation
Irritation	Irritation. Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till
Luftvägs-/hudsensibilisering	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer.
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	råtta): 1530 mg/kg. Kaliumhydroxid (råtta): 273 mg/kg. Dipenten (råtta): 4400 mg/kg. Alfa-pinen X (råtta): 2100 mg/kg. Para-cymene (råtta): 4750 mg/kg. Fosforsyra (
LD50 Dermal	Dipenten kanin): > 5000 mg/kg. (kanin): > 5000 mg/kg. (kanin): > 2000 mg/kg. Alfa-pinen X (Para-cymene Fosforsyra (kanin): 2740 mg/kg.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.

Vatten	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet för fisk	Natriumhydroxid (LC50): (96 h) 45 mg/l. Kaliumhydroxid (LC50): (96 h) 80 mg/l. Dipenten (LC50): (96 h) 0,7 mg/l. Alfa-pinen X (LC50): (96 h) 0,28 mg/l. Para-cymene (LC50): (96 h) 48 mg/l. Fosforsyra (LC50): (96 h) 138 mg/l.
Akut toxicitet för alger	Dipenten (IC50): (72 h) 6,9 mg/l.
Akut toxicitet för kräftdjur	Natriumhydroxid (EC50): (48 h) 30 mg/l. Dipenten (EC50): (48 h) 0,73 mg/l. Alfa-pinen X (EC50): (48 h) 42 mg/l. Para-cymene (EC50): (48 h) 6,5 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.
Emballage	Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas. Tomma förpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser.

Övrigt

Avfallshantering

Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen.
H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.

Avfallskod (EWC)

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Övrig avfallsinformation

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION*14.1 UN-nummer*

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER*15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö***EU-föreskrifter**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner:

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

www.prevent.se

C&L Inventory database

Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad. . Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7) Avfallsförordning (2011:927).

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3

Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A

Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Hud Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2

Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Vattenmilj. Kronisk 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1

Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

H226 - Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.