

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	1997-09-10	Revisionsdatum:	2013-01-23
Tryckdatum:	2013-01-23	Versionsnummer:	5

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: RENO 130 VAX

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

Användningsområden: Alkaliskt avfettningsmedel.

Avråkning av användning till: Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte. Vid tveksamhet om underlagets lämplighet för alkaliska medel bör det göras ett förprov.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: KEMGROSSISTEN
Ellipsvägen 5
141 75 Kungens Kurva
Tel: 08-770 42 00
E-post: info@kemgrossisten.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

AVSNITT 2: Farliga egenskaper


2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

KLASSIFICERING:	Xi, Irriterande
RISKFRAS(ER):	36/38 Irriterar ögonen och huden
FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:	Produkten är ej brandfarlig eller oxiderande. pH = c:a 13,5. Produkten är alkalisk.

HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:	<p>HÄLSOEFFEKTER: Inandning: Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och irritera slemhinnorna.</p> <p>Hudkontakt: Irriterar huden. Kan ge torr och narig hud. Vid lång och ofta upprepad hudkontakt kan rodnader uppkomma.</p> <p>Produkten innehåller ingen parfym.</p> <p>Ögonkontakt: Förorsakar kraftig sveda. Kan ge frätskador på hornhinnan.</p> <p>Förtäring: Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Risk för frätskador i matstrupen kan inte uteslutas.</p> <p>MILJÖEFFEKTER: Persistens och nedbrytbarhet: Produktens samtliga tensider är biologiskt lätt nedbrytbara enligt OECD:s metoder.</p> <p>Bioackumulering: Råvarorna är lätt nedbrytbara och vattenlösliga, varför bioackumulering ej är trolig.</p> <p>Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH-värde >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.</p> <p>Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.</p>
------------------------------------	--

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7. För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

FAROSYMBOL(ER):	
FAROKOD(ER):	Xi
FAROBETECKNING(AR):	Irriterande
RISKFRAS(ER):	R36/38: Irriterar ögonen och huden
SKYDDSFRAS(ER):	S2: Förvaras oåtkomligt för barn (Gäller för konsumentförpackning). S25: Undvik kontakt med ögonen S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare S37: Använd lämpliga skyddshandskar S46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	EG-nr	CAS-nr	REG-nr	Halt (%)	Farobeteckning/Farokoder/ R-fraser (67/548/EEG)	Faroklass och kategorikoder/Faroangivelser (EG nr 1272/2008)
Vatten	231-791-2	7732-18-5	Ingen info	>30	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Natriumiminodisuccinat	-	144538-83-0	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Trietanolamin	203-049-8	102-71-6	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ej klassificerad
C10 Alkoholetoxilat	-	160875-66-1	Ingen info	<5	Irriterande / Xi / R41	Eye Dam. 1 ; H318
Alkoholetoxilatpropoxilat	-	69227-22-1	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ej klassificerad
2-etylhexylamindipropionat	305-318-6	94441-92-6	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	Ingen info	<2	Frätande / C / R35	Skin Corr. 1A / H314

Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt:	Skölj med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Ögonkontakt:	Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsatt spola och uppsök läkare eller sjukhus
Förtäring:	Ge ett par glas vatten eller mjölk till personen som fått i sig produkten. Till sjukhus för kontroll om en nämnvärd mängd förtärts.

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

	AKUTA	FÖRDRÖJDA
INANDNING:	Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och irritera slemhinnorna.	Inga påvisade fördröjda effekter
HUDKONTAKT:	Irriterar huden. Kan ge torr och narig hud.	Vid lång och ofta upprepad hudkontakt kan rodnader uppkomma.
ÖGONKONTAKT:	Förorsakar kraftig sveda. Kan ge frätskador på hornhinnan.	Förorsakar kraftig sveda. Kan ge frätskador på hornhinnan
FÖRTÄRING:	Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Risk för frätskador i matstruken kan inte uteslutas.	Risk för bestående besvär från ärrläkning i matstrupe och mage.

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

Medicinsk behandling behövs vid förtäring och vid kvarstående besvär efter ögon- och/eller hudkontakt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:	Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan vid kraftig upphettning eller brand utveckla hälsoskadliga ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållaren från brandhärden. Produkten är ej brandfarlig. Brandbekämpningspersonalen bör använda utöver sin vanliga skyddsutrustning: ögon- och ansiktsskydd vid risk för stänk samt andningsapparat vid risk för att produkten utvecklar hälsoskadliga ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION:	Använd andningsskydd med lämpligt filter eller andningsapparat om ångor frigörs. Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolras bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

För räddningspersonal (skyddsutrustning):

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Använd andningsskydd, skyddskläder och skyddsglasögon/ansiktsskydd. Använd skyddshandskar med högt kemskydd som exempelvis butylgummi.
OLÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Använd ej skyddshandskar med lågt kemskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolras bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebindande, ej brännbart material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING:	Valla in och samla upp.
SANERING:	Använd inert absorberande material för att täcka större spill och samla upp för destruktion. Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn. Blanda ej med andra kemikalier utan kunskap om att det är riskfritt.

lakttag normal aktsamhet för att undvik hud- och ögonkontakt. Arbetsplats och arbetsmetod bör utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Ät eller drick inte vid arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Den skall lagras i tillslutna originalbehållare. Blanda ej med andra kemikalier. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Se till att luftväxlingen är god. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Ett alkaliskt avfettningsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE: (enligt AFS 2005:17)	Trietanolamin: 5 mg/m ³ (NGV) Trietanolamin: 10 mg/m ³ (KTV) Natriumhydroxid(inhalerbart damm): 1 mg/m ³ (NGV) Natriumhydroxid(inhalerbart damm): 2 mg/m ³ (TGV)
---	---

8.2 Begränsning av exponeringen

ÖGONSKYDD/ANSIKTSKYDD:	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd genast när det finns risk för stänk.
HUDSKYDD:	Handskydd: Använd skyddshandskar med högt kemskydd som exempelvis butylgummi. Annat skydd: Normala arbetskläder.
ANDNINGSSKYDD:	Behövs ej vid normal användning. Kan behövas i samband med dimmbildande hantering.
TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:	Se till att skyddsutrustning finns tillgängliga.
TERMISK FARA:	Utvecklar hälsoskadliga ångor. Använd andningskydd.

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

UTSEENDE:	Lättflytande, nästan färglös
LUKT:	Svag doft av alkoholer
LUKTTRÖSKEL:	Ej analyserats
pH-VÄRDE:	c:a 13,5 (koncentrerad)
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	Ej analyserats
INITIAL KOKPUNKT OCH KOKPUNKTSINTERVALL:	c:a 100 °C
FLAMPUNKT:	>60
AVDUNSTNINGSHASTIGHET:	Ej analyserats
BRANDFARLIGHET (fast form, gas):	Produkten är ej brandfarlig.

ÖVRE/UNDRE BRÄNNBARHETSGRÄNS ELLER EXPLOSIONSGRÄNS:	Produkten är ej brandfarlig.
ÅNGTRYCK:	Ej analyserats
RELATIV DENSITET:	c:a 1045 kg/m ³
LÖSLIGHET:	Lättlösligt i vatten
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten	Ej analyserats
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Produkten är inte självantändningsbar
SÖNDERFALLSTEMPERATUR:	Ej analyserats
VISKOSITET:	Ej analyserats
EXPLOSIVA EGENSKAPER:	Produkten är ej brandfarlig.
OXIDERANDE EGENSKAPER:	Produkten har inga oxiderande egenskaper

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik kraftig upphettning då produkten kan utveckla hälsoskadliga ångor.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Undvik kraftig upphettning då produkten kan utveckla hälsoskadliga ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

AKUT TOXCITET (enskilda råvaror):	LD50(Natriumiminodisuccinat): >2000 mg/kg (dermalt, råtta) LD50(Natriumiminodisuccinat): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Trietanolamin): >5000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(C10 Alkoholetoxilat): >2000,1 mg/kg (oralt, råtta)
-----------------------------------	--

	LC50(C10 Alkoholetoxilat): >20,1 mg/l (inhalation) LD50(C10 Alkoholetoxilat): >2000,1 mg/kg (dermalt) NOEL(C10 Alkoholetoxilat): 250 mg/kg LDLD(Natriumhydroxid): 500 mg/kg (oralt, kanin)
IRRITATION:	Produkten är klassad som irriterande, verkar irriterande vid ögon-/hudkontakt.
FRÄTANDE EFFEKT:	Kan ge frätskador på hornhinnan vid ögonkontakt. Risk för frätskador i matstrupen vid förtäring.
SENSIBILISERING:	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
TOXCITET VID UPPREPAD DOSERING:	Avsaknad av data.
CANCEROGENITET:	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
MUTAGENITET:	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
REPRODUKTIONSTOXCITET:	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

Toxiska effekter:

INANDNING:	Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och irritera slemhinnorna.
HUDKONTAKT:	Irriterar huden. Kan ge torr och narig hud. Vid lång och ofta upprepad hudkontakt kan rodnader uppkomma.
ÖGONKONTAKT:	Förorsakar kraftig sveda. Kan ge frätskador på hornhinnan
FÖRTÄRING:	Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Risk för frätskador i matstrupen kan inte uteslutas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxcitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):	LC0(96h)(Natriumiminodisuccinat): >82,6 mg/l (Brachydanio rerio) LC0(48h)(Natriumiminodisuccinat): >84 mg/l (Daphnia magna) EC50(72h)(Natriumiminodisuccinat): 66,5 mg/l (Biomass-Integral)(Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(Natriumiminodisuccinat): 94,5 mg/l (Tillväxthastighet)(Scenedesmus subspicatus) LC50(96h)(Trietanolamin): >450 mg/l (fisk) EC50(48h)(Trietanolamin): >2500 mg/l (Daphnia) IC50(72h)(Trietanolamin): 216 mg/l (alger) LC50(96h)(C10 Alkoholetoxilat): 10,1-100 mg/l (fisk) EC50(48h)(C10 Alkoholetoxilat): 10,1-100 mg/l (Daphnia magna) EC50(72h)(C10 Alkoholetoxilat): 10,1-100 mg/l (alg) EC50(48h)(2-etylhexylamindipropionat): >1000mg/l (Daphnia) IC50(72h)(2-etylhexylamindipropionat): >1000mg/l (Alg) LC50(96h)(Natriumhydroxid): 45 mg/l (fisk) EC50(48h)(Natriumhydroxid): 100 mg/l (daphnia)
---------------------------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):	Natriumiminodisuccinat: Biologisk nedbrytbarhet: 79% (OECD-Screening-Test) Biologisk eliminerbarhet: 89% (Zahn-Wellens-Test) Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Trietanolamin: Lätt bionedbrytbar
---	---

	<p>C10 Alkoholetoxilat: Lätt biologiskt nedbrytbar: >60% BOD, 28 dagar (OECD 301D).</p> <p>Alkoholetoxilatpropoxilat: Lätt biologiskt nedbrytbar</p> <p>2-etylhexylamindipropionat: Biologiskt lättnedbrytbart.</p> <p>Natriumhydroxid: Protolyseras i vatten till Na⁺ och OH⁻ och sprids lätt i vattenmiljö.</p>
--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):	<p>Natriumiminodisuccinat: Log Pow: -3,9</p> <p>Trietanolamin: Ej bioackumulerande</p> <p>Alkoholetoxilatpropoxilat: Bioackumuleras ej.</p> <p>2-etylhexylamindipropionat: Bioackumuleras troligen ej i vattenmiljö på grund av dess vattenlöslighet.</p> <p>Natriumhydroxid: Ej bioackumulerande.</p>
--	---

12.4 Rörlighet i jord

RÖRLIGHET I JORD (enskilda råvaror):	Ingen information
---	-------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

PRODUKTEN:	Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH-värde >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.
ENSKILDA RÅVAROR:	Natriumhydroxid: De skadliga effekterna av natriumhydroxid är till övervägande en konsekvens av förhöjd pH och därav resulterande frätskador.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten kan betraktas som farligt avfall (SFS 2001:1063). Utsläpp till miljön bör förhindras. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Produkten klassas inte som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Produkten klassas inte som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Produkten har ingen faroklass för transport.

14.4 Förpackningsgrupp

Ingen angiven förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de

anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatabladet från 2011-04-11 för produkten Fordonstvätt glans har ändrats i följande punkter: 1,2, med alla dess underrubriker.

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7.

Förklaring av faroangivelser och R-fraser från avsnitt 3.2:

FAROANGIVELSER:	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H318: Orsakar allvarliga ögonskador
RISKFRAS(ER):	R35: Starkt frätande R41: Risk för allvarliga ögonskador