

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	2005-02-11	Revisionsdatum:	2013-09-20
Tryckdatum:	2013-09-20	Versionsnummer:	3

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

1.1 Produktbeteckning: RENO 129 - VAS-4

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

Användningsområden: Alkaliskt avfettningsmedel
 Avrådning av användning till: Produkten är frätande på aluminium och kan lösa färg på vissa målade ytor.

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
 E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad):
peter@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:	C, Starkt frätande
RISKFRAS(ER):	35 Starkt frätande
FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:	Produkten är ej brandfarlig eller oxiderande <p>pH = >13. Produkten är alkalisk.</p>

HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:	HÄLSOEFFEKTER: Inandning: Inandning av sprutdimma kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Hudkontakt: Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.
------------------------------------	---

	<p>Produkten innehåller ingen parfym.</p> <p>Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för skador på hornhinnan. Bestående synskador kan inte uteslutas.</p> <p>Förtäring: Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.</p> <p>MILJÖEFFEKTER: Persistens och nedbrytbarhet: Produktens samtliga tensider är biologiskt lätt nedbrytbara enligt OECD:s normer.</p> <p>Bioackumulering: Råvarorna är lätt nedbrytbara och vattenlösliga, varför bioackumulering ej är trolig.</p> <p>Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.</p> <p>Enligt säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer innehåller produkten inga kemikalier med farobeteckningen miljöfarlig. 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>
--	---

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

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):	C
FAROBETECKNING(AR):	Starkt frätande
RISKFRAS(ER):	R35: Starkt frätande
SKYDDSFAS(ER):	<p>S1/2: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn (gäller för konsumentförpackning).</p> <p>S25: Undvik kontakt med ögonen</p> <p>S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.</p> <p>S36/37/39: Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.</p> <p>S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.</p>

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
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	Ingen info	5-15	Frätande / C / R35	Skin Corr. 1A / H314
C6 Alkylglukosid	259-217-6	54549-24-5	Ingen info	<5	Irriterande / Xi / R41	Ingen info
Natrium glukonat	208-407-7	527-07-1	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
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

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 mun och näsa med vatten. Vid kvarstående besvär kontakta läkare.
Hudkontakt:	Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt:	Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter med tempererat vatten. Kontakta omedelbart läkare. Om möjligt, fortsatt spolningen med vatten under transporten till läkare.
Förtäring:	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten till personen som fått i sig produkten, om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Till sjukhus för kontroll.

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 sprutdimma kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.	Risk för lungskada vid höga halter.
HUDKONTAKT:	Verkar avfettande på huden. Kan ge rodnader vid långvarig hudkontakt.	Produkten kan först kännas hal och senare kommer sveda, blåsbildning och frätskador.
ÖGONKONTAKT:	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår.	Risk för skador på hornhinnan. Bestående synskador kan inte uteslutas.
FÖRTÄRING:	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta och eventuellt svår allmänpåverkan (chock).	Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon- och hudkontakt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:	Skum, pulver eller koldioxid.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL	Risk för frätande stänk om vatten används.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållare från brandplatsen. Produkten är ej brandfarlig. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

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:	Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

För räddningspersonal (skyddsutrustning):

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Räddningspersonalen skall använda helmask med dammfilter P2 eller andningsapparat. Skyddshandskar av materialen PVC, nitril eller neoprene (kemskydd>8h) skall användas. Tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd skall även användas. Särskilda skydds- och överdragskläder samt gummistövlar kan behövas. Byxben bör bäras utanpå stövlarna och ärmarna utanpå skyddshandskarna.
OLÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Använd inte skyddshandskar med lågt kemskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Små mängder kan spolas bort med mycket vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING:	Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
SANERING:	Spill samlas upp och avlägsnas från platsen och placeras i lämpliga, märkta, avfallskärl. Små spill sköljs bort med rikliga mängder vatten. Se upp för hala ytor.

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. Förvaras oåtkomligt för barn.

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Använd alltid skyddsutrustning. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Den skall lagras i tillslutna originalbehållare. Blanda ej med andra kemikalier. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Förvars frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten används som avfettningsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

8.2 Begränsning av exponeringen

ÖGONSKYDD/ANSIKTSKYDD:	Använd tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd
HUDSKYDD:	Handskydd: Skyddshandskar av materialen PVC, nitril eller neoprene (kemskydd>8h) skall användas. Annat skydd: Skyddskläder
ANDNINGSSKYDD:	Använd andningsskydd med partikelfilter P2.
TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:	Använd god allmänventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgängligt.
TERMISK FARA:	Produkten är ej brandfarlig. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

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, klar, nästan färglös
LUKT:	Svag lukt
LUKTTRÖSKEL:	Ej analyserats
pH-VÄRDE:	> 13 (koncentrerad)
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	Ej analyserats
INITIAL KOKPUNKT OCH KOKPUNKTSINTERVALL:	Kokpunkt: c:a 100 °C
FLAMPUNKT:	Ej analyserats
AVDUNSTNINGSHASTIGHET:	Ej analyserats
BRANDFARLIGHET (fast form, gas):	Produkten är ej brandfarlig
ÖVRE/UNDRE BRÄNNBARHETSGRÄNS ELLER	Produkten är ej brandfarlig

EXPLOSIONSGRÄNS:	
ÅNGTRYCK:	Ej analyserats
RELATIV DENSITET:	c:a 1080 kg/m ³
LÖSLIGHET:	Lättlöslig
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 och temperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik syror. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvik att blanda med kemikalier, som syror.

10.5 Oförenliga material

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvik att blanda med kemikalier, som syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

AKUT TOXCITET (enskilda råvaror):	LDLD(Natriumhydroxid): 500 mg/kg (oralt, kanin) LD50(C6 Alkylglukosid): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(C6 Alkylglukosid): >2000 mg/kg (dermalt, 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
IRRITATION:	Produkten är klassad som frätande och kan medföra irritation av näsa och svalg vid inandning.
FRÄTANDE EFFEKT:	Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud- och ögonkontakt, samt 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 sprutdimma kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.
HUDKONTAKT:	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.
ÖGONKONTAKT:	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för skador på hornhinnan. Bestående synskador kan inte uteslutas.
FÖRTÄRING:	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxcitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):	LC50(96h)(Natriumhydroxid): 45 mg/l (fisk) EC50(48h)(Natriumhydroxid): 100 mg/l (daphnia) LC50(96h)(C6 Alkylglukosid): 420 mg/l (Oncorhynchus mykiss) EC50(48h)(C6 Alkylglukosid): 490 mg/l (Daphnia magna) EC50(72h)(C6 Alkylglukosid): 180 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(4h)(C6 Alkylglukosid): >1000 mg/l (Nitrifikationsbakterier) 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)
--	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):	C6 Alkylglukosid: Lätt biologiskt nedbrytbar. >70% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D). >60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 306). C10 Alkoholetoxilat: Lätt biologiskt nedbrytbar: >60% BOD, 28 dagar (OECD 301D). Alkoholetoxilatpropoxilat: Lätt biologiskt nedbrytbar
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):	<p>C6 Alkylglukosid: Bioackumulering inte förväntat beroende på det låga log Pow-värdet.</p> <p>Alkoholetoxilatpropoxilat: Bioackumuleras ej.</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:	Enligt säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer innehåller produkten inga kemikalier med farobeteckningen miljöfarlig. 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. Natronlut protolyseras i vatten till Na ⁺ och OH ⁻ och sprids lätt i vattenmiljö. Den bedöms som ej bioackumulerande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppssystem. Hanteras som farligt avfall. Emballaget skall tömmas noggrant. Emballaget hanteras som produkten.

EWC-kod:	07 06 99
-----------------	----------

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 3266

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA N.O.S (NATRIUMHYDROXID)

CORROSIVE LIQUID BASIC INORGANIC N.O.S (SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Faroklass för transport

Klass: 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten är klassad som starkt frätande och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

14.8 Tunnelrestriktionskod

E

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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. Ansvar 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 2009-08-25 för produkten VAS-4 har ändrats i följande punkter: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 med alla dess underrubriker.

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

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

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