

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 26-10-2016

SDS version: 1.4

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: CONTAINER RENS

Produkt-nr.: 909.020

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Til rengøring af stærkt til kalkede overflader, der tåler sur rengøring.

Dosering: 1:5 eller efter behov.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Randers Kemiske Industri A/S

Kristrupvej 158

8960 Randers SØ

Tlf. 86 41 10 22

Fax. 86 41 11 45

www.rkimiljo.dk

Kontaktperson og mail:

post@rkimiljo.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1A; H314

Ordlid af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P303+P361+P353+P310)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331)

2.3. Andre farer

Anden mærkning:

-

Andet

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

| Indholdstof | Index-nr. | CAS/EF-nr. | CLP-klassificering | w/w % | Note |
|----------------------|--------------|--------------------------|---|-------|------|
| Phosphorsyre | 015-011-00-6 | 7664-38-2 / 231-633-2 | Skin Corr. 1B H314 | 15-30 | - |
| Salpetersyre | 007-004-00-1 | 7697-37-2 / 231-714-2 | Ox. Liq. 3, Skin Corr. 1A H272, H314 | 5-15 | |
| Fedtalkoholethoxylat | - | 68439-46-3 | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318 | 1-5 | - |
| Oxalsyre | 607-006-00-8 | 144-62-7 / 205-634-3 | Acute Tox. 4 H302, H312 | 1-5 | |

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---------------------|--|
| Indånding: | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn. |
| Indtagelse: | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge. |
| Hud: | Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge. |
| Øjne: | Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Forbrænding | - |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Produktet er ikke umiddelbart brandbart.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsuges med granulat eller lign. Efterskyl grundigt med vand.

Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og i original emballage. Skal opbevares beskyttet fra direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

| Indholdsstof | Grænseværdi | Anmærkning |
|--------------|-------------------------------|------------|
| Phosphorsyre | 1 mg/m ³ | - |
| Salpetersyre | 1 ppm - 2,6 mg/m ³ | - |
| Oxalsyre | 1 mg/m ³ | - |

DNEL/PNEC-værdier:

Phosphorsyre - DNEL:

| | | | | |
|------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------|
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers | 2.92 mg/m ³ |
| Inhalation | Long Term | Local effects | General population | 0.73 mg/m ³ |

Salpetersyre - DNEL:

| | | | | |
|------------|------------|---------------|--------------------|------------------------|
| Inhalation | Short term | Local effects | Workers | 2.6 mg/m ³ |
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers | 1.3 mg/m ³ |
| Inhalation | Short term | Local effects | General population | 1.3 mg/m ³ |
| Inhalation | Long Term | Local effects | General population | 0.65 mg/m ³ |

Oxalsyre - DNEL:

| | | | | |
|------------|------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| Dermal | Short term | Local effects | Workers | 0.69 mg/cm ² |
| Dermal | Long Term | Systemic effects | Workers | 2.29 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers | 4.03 mg/m ³ |
| Dermal | Short term | Local effects | General population | 0.35 mg/cm ² |
| Oral | Long Term | Systemic effects | General population | 1.14 mg/kg bw/day |
| Dermal | Long Term | Systemic effects | General population | 1.14 mg/kg bw/day |

Oxalsyre - PNEC:

| | | |
|-------|-----------------------|-------------|
| Water | Fresh | 0.1622 mg/L |
| Water | Marine | 0.01622 |
| Water | Intermittent releases | 1.622 mg/L |

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Personlige værnemidler:



| | |
|--------------|---|
| Indånding: | Brug åndedrætsværn med filter E2 |
| Hænder: | Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid > 480 min (Klasse 6). |
| Øjne: | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. |
| Hud og krop: | Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet. |

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|-------------------------|
| Udseende: | Farveløs flydende |
| Lugt: | Karakteristisk syrelugt |
| Lugttærskel: | - |
| pH: | <1 |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | - |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | Ca. 100 |
| Flammepunkt (°C): | - |
| Fordampningshastighed: | - |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | - |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): | - |
| Damptryk (Pa): | - |
| Dampmassefylde (luft=1): | - |
| Relativ massefylde: | 1,14 |
| Opløselighed: | Opløseligt i vand |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: | - |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | - |
| Dekomponeringstemperatur (°C): | - |
| Viskositet: | - |
| Eksplorative egenskaber: | - |
| Oxiderende egenskaber: | - |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|----------------------------------|---|
| Opløselig i fedt: | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved anvendelse efter leverandørens anvisninger i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Substans | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|--------------|-----------------|--------|------|----------------------------|
| Phosphorsyre | Oral | mouse | LD50 | 1250 mg/kg bw |
| Phosphorsyre | Inhalation | mouse | LC50 | 25.5 mg/m ³ air |
| Phosphorsyre | Dermal | rabbit | LD50 | 2740 mg/kg bw |
| Salpetersyre | Inhalation | rat | LC50 | ca. 2200 ppm |

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe virker ætsende på de øvre luftveje.

Indtagelse: Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Hudkontakt: Virker ætsende på huden - kan medføre rødme og smerter og alvorlig vævsbeskadigelse.

Øjenkontakt: Virker ætsende. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Langtidsvirkninger: Se pkt. 4.2.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|--------------|------------------|---------|------|------------|
| Phosphorsyre | 96 h | Fish | LC50 | 75.1 mg/L |
| Phosphorsyre | 48 h | Daphnia | EC50 | > 100 mg/L |
| Phosphorsyre | 72 h | Algae | EC50 | > 100 mg/L |
| Salpetersyre | 24 h | Daphnia | EC50 | 490 mg/L |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|--------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Phosphorsyre | Ja | Ingen data tilgængelige | Ingen data tilgængelige |
| Salpetersyre | Ja | Ingen data tilgængelige | Ingen data tilgængelige |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|--------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Phosphorsyre | Nej | Ingen data tilgængelige | Ingen data tilgængelige |
| Salpetersyre | Nej | Ingen data tilgængelige | Ingen data tilgængelige |

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data.

12.6. Andre negative virkninger

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype |
|------------------------|-----------|-------------|
| X | 06 01 06 | Andre syrer |

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

| UN-nummer | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Transportfareklasse(r) | Emballagegruppe |
|-----------|---|------------------------|-----------------|
| 3264 | ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Salpetersyre, phosphorsyre, oxalsyre) | 8 | II |

IMDG

| UN number | UN proper shipping name | Transport hazard class(es) | Packing group |
|-----------|--|----------------------------|---------------|
| 3264 | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid, phosphoric acid, oxalic acid) | 8 | II |

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt efter Miljøministeriets regler.

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Anvendelsesbegrænsninger:

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

< 5%: Nonioniske overfladeaktive stoffer.

Pr-nr.: 93 57 04.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Randers Kemiske Industri

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16 – Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.3 (25-04-2014).
