

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

. RV Afspånding automatisk dos.

#### Produkt nr.

- 11305

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og rensesubstanter

#### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

. RV Unique  
. Kometvej 5  
. 6230 Rødekro

.

.

.

.

#### Kontaktperson

#### E-mail

. info@rvu.dk

#### SDS udarbejdet den

23-11-2016

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftnet på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram

-

#### Signalord

-

#### Risiko m.v.

-

#### Sikkerhed

|               |   |
|---------------|---|
| Generelt      | - |
| Forebyggelse  | - |
| Reaktion      | - |
| Opbevaring    | - |
| Bortskaffelse | - |

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

#### Andet

#### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| NAVN:                 | Citronsyre monohydrat                                   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 5949-29-1 EF-nr: 201-069-1 REACH-nr: 01-2119457 |
| 2119457026-42-0000    |                                                         |
| 2119457026-42-0000    |                                                         |
| INDHOLD:              | 3-5%                                                    |
| CLP KLASSIFICERING:   | Eye Irrit. 2<br>H319                                    |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| NAVN:                 | Alkoxylated fedt alkohol |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 9087-53-0        |
| INDHOLD:              | 1-3%                     |
| CLP KLASSIFICERING:   | H302, H319, H412         |

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| NAVN:                 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: - REACH-nr: 02-2119552461-55-0000       |
| INDHOLD:              | 1-3%                                                              |
| CLP KLASSIFICERING:   | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1<br>H302, H318                            |

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| NAVN:                 | Benzenesulfonic, acid, 1-methylethyl-, -, sodium, salt              |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 28348-53-0 EF-nr: 248-983-7 REACH-nr: 01-2119489411-37-0000 |
| INDHOLD:              | 1-3%                                                                |
| CLP KLASSIFICERING:   | Eye Irrit. 2<br>H319                                                |

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 2 Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,636 - 0,954$

Skin Cat. 2 Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 0,152 - 0,228$

Detergent:

< 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, CITRIC ACID, ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, SODIUM BENZOATE

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige

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

Ingen særlige

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

##### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

##### DNEL / PNEC

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): >10.000 mg/l  
Exposure: Aktivt renseanlæg  
Varighed af eksponering: Enkelt  
PNEC (Alkoxylated fedt alkohol): >1000 mg/l  
Exposure: Aktivt renseanlæg  
Remarks: OECD 209

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

##### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

##### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

##### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

##### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

##### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

##### Personligt værneudstyr



##### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

##### Luftvejene

Ingen særlige krav.

##### Hud og krop

Ingen særlige krav.

##### Hænder

Anbefalet: Husholdningshandsker . Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

##### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Fysisk tilstand                 | Flydende                |
| Farve                           | Klar                    |
| Lugt                            | Ingen lugt              |
| pH                              | 2,1                     |
| Viskositet (40°C)               | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm <sup>3</sup> ) | 1,04                    |

#### Tilstandsændring og dampe

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Smeltepunkt (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt (°C)   | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk         | Ingen data tilgængelige |

#### Data for brand- og eksplosionsfare

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Flammepunkt (°C)           | Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (°C)         | Ingen data tilgængelige |
| Selvantændelighed (°C)     | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosionsgrænser (Vol %) | Ingen data tilgængelige |

#### Opløselighed

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Opløselighed i vand        | Opløselig               |
| n-octanol/vand koefficient | Ingen data tilgængelige |

### 9.2. Andre oplysninger

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Opløselighed i fedt (g/L) | Ingen data tilgængelige |
|---------------------------|-------------------------|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

| Substans                            | Art   | Test | Eksponeringsvej | Resultat       |
|-------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|
| Benzenesulfonic, acid, 1-methyle... | Rotte | LD50 | Oral            | > 2000 mg/kg   |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...   | Rotte | LD50 | Oral            | 500-2000 mg/kg |
| Alkoxylated fedt alkohol            | Rotte | LD50 | Oral            | >2000 mg/kg    |
| Citronsyre monohydrat               |       |      | Dermalt         | >2000 mg/kg    |

#### Hudætsning/-irritation

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Not irritating

Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Rotte

Resultat: Irritating

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt  
Organisme: Kanin

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: Irritating

Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: Irritating

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Citronsyre monohydrat  
Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Citronsyre monohydrat  
Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol  
Ingen skadelig virkning observeret.

Substansdata: Citronsyre monohydrat  
Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

#### **Aspirationsfare**

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret. Substansdata: Alkoxylated fedt alkohol  
Ingen skadelig virkning observeret.

#### **Langtidsvirkninger**

Ingen særlige

## 12.1. Toksicitet

| Substans                          | Art      | Test | Varighed | Resultat    |
|-----------------------------------|----------|------|----------|-------------|
| Benzenesulfonic,acid,1-methyle... | Fisk     | LC50 | 96 h     | > 100 mg/l  |
| Benzenesulfonic,acid,1-methyle... | Dafnier  | EC50 | 48 h     | > 100 mg/l  |
| Benzenesulfonic,acid,1-methyle... | Fisk     | EC50 | 72 h     | > 100 mg/l  |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph... | Fisk     | LC50 | 96 h     | 1-10 mg/l   |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph... | Alger    | EC50 | 72 h     | 1-10 mg/l   |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph... | Dafnier  | EC50 | 48 h     | 1-10 mg/l   |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph... | Fisk     | LC50 | 96 h     | 1-10 mg/l   |
| Alkoxylyated fedt alkohol         | Krebsdyr | EC50 | 48 h     | 10-100 mg/l |
| Alkoxylyated fedt alkohol         | Krebsdyr | NOEC | 48 h     | 1-10 mg/l   |
| Alkoxylyated fedt alkohol         | Fisk     | LC50 | 48 h     | 440 mg/l    |
| Citronsyre monohydrat             | Alger    | NOEC | 8 d      | 425 mg/l    |
| Citronsyre monohydrat             | Dafnier  | LC50 | 24 h     | 1535 mg/L   |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                          | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                         | Resultat   |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| Benzenesulfonic,acid,1-methyle... | Ja                           | CO2 Evolution Test           | >60%       |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph... | Ja                           | CO2 Evolution Test           | >60%       |
| Alkoxylyated fedt alkohol         | Ja                           | Manometric Respirometry Test | >60 mg/l   |
| Citronsyre monohydrat             | Ja                           | Ingen data                   | Ingen data |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans                          | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow     | BCF        |
|-----------------------------------|---------------------------|------------|------------|
| Benzenesulfonic,acid,1-methyle... | Nej                       | -1,5       | Ingen data |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph... | Nej                       | Ingen data | Ingen data |
| Alkoxylyated fedt alkohol         | Nej                       | Ingen data | Ingen data |
| Citronsyre monohydrat             | Nej                       | Ingen data | Ingen data |

## 12.4. Mobilitet i jord

Benzenesulfonic,acid,1-methyle...: Log Koc= -1,10945, Kalkuleret fra LogPow ().

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

## 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode 20 01 29 Kemikalieaffaldsgruppe: H

#### Særlig mærkning

-

#### Forurennet emballage

Ingen særlige krav.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 14.1. UN-nummer                 | - |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)    | - |
| 14.4. Emballagegruppe           | - |
| Bemærkninger                    | - |
| Tunnelkode                      | - |

#### IMDG

|        |   |
|--------|---|
| UN-no. | - |
|--------|---|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Proper Shipping Name  | - |
| Class                 | - |
| PG*                   | - |
| EmS                   | - |
| MP**                  | - |
| Hazardous constituent | - |
| IATA/ICAO             |   |
| UN-no.                | - |
| Proper Shipping Name  | - |
| Class                 | - |
| PG*                   | - |

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

-

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

-

##### Kilder

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302 - Farlig ved indtagelse.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

#### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

##### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata. Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

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

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

**Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

BLB

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

-

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

-