

# Sikkerhedsdatablad

## (Leverandørbrugsanvisning)

### RV maskinopvask med klor med alu 17141

#### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Udarbejdsdato: 27-05-2005 Udarbejdet den: 04-12-2008 / LT Erstatter den: 15-12-2005	Leverandør: <b>RV Unique</b> <b>Kometvej 5</b> <b>6230 Rødekro</b> <b>Tlf.: 7366 1204 Fax: 7366 1203</b> <b>Nødtelefonnr.: 7366 1204</b> <b>Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16 på hverdage.</b> <b>Kontaktperson: Torben Johansen</b> <b>E-mail: info@rvunique.dk</b> <b>www: www.rvunique.dk</b>
---	---

#### 2. Fareidentifikation

Alvorlig ætsningsfare. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
--

#### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
229-912-9	10213-79-3	Alkalisilikat	C;R34 Xi;R37	5 - 10	
215-181-3	1310-58-3	Kaliumhydroxid	Xn;R22 C;R35	< 5	
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	C;R35	< 5	
237-574-9	13845-36-8	Kaliumtripolyfosfat	Xi;R36/38	5 - 10	
231-668-3	7681-52-9	Natriumhypochlorit, aktiv chlor	R31 C;R34	< 5	

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen emballagen eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Hud</b> Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Øjne</b> 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.
<b>Øvrige oplysninger</b> Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Medbring emballage eller sikkerhedsdatablad til lægen. Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

#### 5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brandbart. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Ved brand udvikles giftige klogasser. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
--

#### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Større spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Mindre spild tørres op med en klud. Pas på ætsningsfaren.
--



Udarbejdet den: 04-12-2008/LT  
Erstatter den: 15-12-2005

## RV maskinopvask med klor med alu 17141

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

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

#### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevares over 5°C. Må ikke opbevares sammen med syre.

### 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

#### Forholdsregler ved brug

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Der skal være adgang til nødbruser. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

#### Åndedrætsværn

Ikke påkrævet.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af latex, butyl- eller nitrilgummi.

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Kaliumhydroxid	2mg/m <sup>3</sup>	L
Natriumhydroxid	2mg/m <sup>3</sup>	L

#### Anmærkninger

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

#### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Klar væske  
Lugt: Neutral  
pH (koncentrat): Ca.14  
pH (1% brugsopløsning): Ca.12,3  
Massefylde: 1,18 g/ml.  
Opløselighed i vand: Opløseligt

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet kan udvikle giftige klordamper ved opvarmning, samt i forbindelse med syre.

Udarbejdet den: 04-12-2008/LT  
Erstatter den: 15-12-2005

## RV maskinopvask med klor med alu 17141

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### **Akut**

##### **Indånding**

Ved opvarmning kan der udvikles klor dampe. Ved normalt brug er afdampningen fra produktet minimalt.

##### **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 og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

##### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde dybe ætsninger. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

##### **Langtidsvirkninger**

Ingen kendte.

### 12. Miljøoplysninger

Må ikke udledes til kloak eller omgivende miljø ufortyndet eller uden neutralisering.

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe : H. Affaldsfraktion: 01.11.  
EAK-kode: 20 01 15, basisk affald

### 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

**ADR:** UN 3266 ; Ætsende basisk uorganisk væske, n.o.s. (Natriummetasilikat, Hypochlorit) ; 8 ; II

**IMDG:** UN 3266 ; Corrosive Liquid, Basis Inorganic, n.o.s. (Sodium metasilicate, Hypochlorite) ; 8 ; II

Klassificeringskode: C5 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

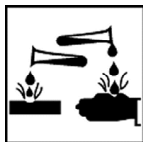
Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

#### Begrænsede mængder

ADR/RID: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 500 ml pr. indvendig emballage. Samlet max. 20 kg brutto. (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

## 15. Oplysninger om regulering



Ætsende

**Farebetegnelse:** Ætsende

**Faresymboler:** C

### Indeholder

Alkalisilikat, Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid, Natriumhypochloritopløsning < 5% aktiv chlor.

### R-sætninger

Alvorlig ætsningsfare. (R35)

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (R31)

### S-sætninger

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm. (S36/37/39)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

Må ikke blandes med syreholdige produkter. (S50)

### Anden mærkning

Ingen.

### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Udarbejdet den: 04-12-2008/LT  
Erstatter den: 15-12-2005

## RV maskinopvask med klor med alu 17141

### 16. Andre oplysninger

#### Særlige regler ved anvendelse i virksomhed

-

#### Branche

Industrien, hoteller, restauranter, kantiner og offentlige institutioner og detail.

#### Emballage

Variabel.

#### Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, april 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Transportregulativer for ADR 2005 og IMDG 2004 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

#### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

#### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R22 Farlig ved indtagelse.

R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R34 Ætsningsfare.

R35 Alvorlig ætsningsfare.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

-

(Udarbejdet i Toxido®)