

Sikkerhedsdatablad

(Leverandørbrugsanvisning)

RV Maskinopvask u/klor m/alu

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

PR-nummer:
Udarbejdsdato: 15-12-2005
Revision: 01-08-2008 / HG

Anvendelse: Flydende maskinopvask.

Leverandør:
RV Unique
Kometvej 5
6230 Rødekro
Tlf.: 7366 1204 Fax: 7366 1203
Nødtelefonnr.: 7366 1204
Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16 på hverdage.
Kontaktperson: Torben Johansen
E-mail: info@rvunique.dk
www: www.rvunique.dk

2. Fareidentifikation

Alvorlig ætsningsfare.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
229-912-9	10213-79-3	Natriummetasilikat, pentahydrat	C;R34 Xi;R37	5 - 15	
215-181-3	1310-58-3	Kaliumhydroxid	Xn;R22 C;R35	< 5	
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	C;R35	< 5	
200-573-9	64-02-8	Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	Xn;R22-R36	5 - 15	

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen emballagen eller dette sikkerhedsdatablad.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

Hud

Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

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.

Øvrige oplysninger

Ved ulykker kan lægen få oplysninger hos Giftinformationscentralen, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brandbart. 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. 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 eller skylles bort med vand. Pas på ætsningsfaren.

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.

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	2 mg/m ³	L
Natriumhydroxid	2 mg/m ³	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. 13
 Massefylde: 1,2 g./ml.

10. Stabilitet og reaktivitet

Opløser fedtbelægninger og angriber pakninger, visse kunststoffer samt materialer af gummi. Reagerer med stærke syrer.

11. Toksikologiske oplysninger**Akut****Indånding**

Der er ingen farlige dampe over produktet.

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

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak. Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

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. Tom og rengjort emballage bortskaffes med almindelig dagrenovation.

Kemikalieaffaldsgruppe : H. Affaldsfraktion: 1.11.

EAK-kode: 20 01 15 00 (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. (Kaliumhydroxy, Natriumhydroxid) ; 8 ; II

IMDG: UN 3266 ; Corrosive Liquid, Basis Inorganic, n.o.s. (Psodiumhydroxy, Sodium Hydroxid) ; 8 ; II

Klassificeringskode: C5 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80

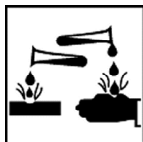
Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

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 og max. 20 kg pr. kolli. (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

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

15. Oplysninger om regulering

Ætsende

Farebetegnelse: Ætsende**Faresymboler:** C**Indeholder**

Kaliumhydroxy, Natriumhydroxid og Natriummetasilikat.

R-sætninger

Alvorlig ætsningsfare. (R35)

S-sætninger

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

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

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

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

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

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.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Transportregulativer for ADR 2005 og IMDG 2004 udgave.

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.

R34 Ætsningsfare.

R35 Alvorlig ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

-

(Udarbejdet i Toxido®)