



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1

Revisie nr : 1

Datum : 19 / 11 / 2007

Vervangt : 0 / 0 / 0

## R-Clean Smartgel Delta

500633550002



Symbool 8 : Bijtende stof.



C : Bijtend

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

**Handelsnaam** : R-Clean Smartgel Delta  
**Gebruik** : Industriël reinigingsproduct.  
**Bedrijfsidentificatie** : Quaron Cleaning Systems B.V.  
Groot Mijdrechtstraat 52  
3641 RW Mijdrecht Nederland  
Tel: +31-297-274390 - Fax: +31-297-272442  
E-mail : marketing@quaron-cs.com - Site: www.quaron-cs.com  
**Telefoonnr. in noodgeval** : +31-(0)297-274390

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Gevaarsidentificatie** : Bijtend.  
**Belangrijkste risico's** : R34 : Veroorzaakt brandwonden.

### 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Dit product wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

**Stof / Mengsel** : Mengsel.  
**Samenstelling** : Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 Maart 2004 betreffende detergentia:  
**Bevat** : < 5% : - Niet ionogene oppervlakte actieve stoffen

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr	EG nr.	EG index	Indeling
Fosforzuur	> 30 %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	C; R34
Salpeterzuur	1 - 5 %	7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	O; R8 C; R35
2-(2-butoxyethoxy)ethanol(butyldiglycol)	1 - 5 %	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Xi; R36
Natrium xyleensulfonaat	1 - 5 %	1300-72-7	215-090-9	----	
Dihydroxyethyltallowalkylamineoxide	1 - 5 %	61791-46-6	263-179-6	----	Xi; R38-41 N; R50
N,Nalkyl(myristic)dimethylamineoxide	1 - 5 %	3332-27-2	222-059-3	----	Xi; R38-41 N; R50
Alcohol(C12-15)EO(>5-10)	1 - 5 %	68131-39-5	500-195-7	----	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
Alcohol(C9-11)EO(5-15)	1 - 5 %	68439-46-3	----	----	Xn; R22 Xi; R41 N; R50

*Verdere inlichtingen* : De volledige tekst van elke R-zin : zie rubriek 16.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- **Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen indien ademhalingsmoeilijkheden voortduren.  
- **Contact met de huid** : Besmette kleding en schoenen uittrekken.

**Quaron Cleaning Systems B.V.**

Groot Mijdrechtstraat 52 3641 RW Mijdrecht Nederland

Tel: +31-297-274390 - Fax: +31-297-272442

E-mail : marketing@quaron-cs.com - Site: www.quaron-cs.com

In geval van nood : +31-297-274390



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2

Revisie nr : 1

Datum : 19 / 11 / 2007

Vervangt : 0 / 0 / 0

### R-Clean Smartgel Delta

500633550002

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

- Afspoelen met veel water.  
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk de ogen gedurende 15 minuten met stromend water spoelen, waarbij de oogleden zo ver mogelijk open gehouden moeten worden. Medische hulp inroepen.
  - Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. Water te drinken geven. Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen : Niet brandbaar. Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
- Specifieke risico's : Corrosieve dampen.
- Speciale beschermingsmaatregelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

#### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Vermijd indringing in de grond.
- Reinigingsmethoden : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Restanten aanlengen en wegspoelen.

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

- Opslag : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van : Alkali.
- Behandeling : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : Fosforzuur : MAC waarde - Nederland : 0.2 ppm; 1 mg/m<sup>3</sup>  
Fosforzuur : MAC waarde - België : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Fosforzuur : MAC waarde - Frankrijk : 2 ppm; 0.5 mg/m<sup>3</sup> (VME = 0.2 ppm; 1 mg/m<sup>3</sup>)  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol(butyldiglycol) : MAC waarde - Nederland : 9 ppm; 50 mg/m<sup>3</sup> (H)  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol(butyldiglycol) : MAC waarde - Frankrijk : 15 ppm; 101.2 mg/m<sup>3</sup> (VME=10 ppm; 67.5 mg/m<sup>3</sup>)  
Salpeterzuur : MAC waarde - Nederland : TTG-15 min 1.3 mg/m<sup>3</sup>  
Salpeterzuur : MAC waarde - België : 2 ppm; 5.3 mg/m<sup>3</sup>  
Salpeterzuur : MAC waarde - Frankrijk : 1 ppm; 2.6 mg/m<sup>3</sup>
- Persoonlijke bescherming
  - Ademhalingsbescherming : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.
  - Handbescherming : Rubber handschoenen dragen.
  - Oogbescherming : Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.
  - Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
  - Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

Quaron Cleaning Systems B.V.

Groot Mijdrechtstraat 52 3641 RW Mijdrecht Nederland

Tel: +31-297-274390 - Fax: +31-297-272442

E-mail : marketing@quaron-cs.com - Site: www.quaron-cs.com

In geval van nood : +31-297-274390

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 3

Revisie nr : 1

Datum : 19 / 11 / 2007

Vervangt : 0 / 0 / 0

**R-Clean Smartgel Delta****500633550002****9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Fysische toestand	: Vloeibaar.
Kleur	: Lichtbruin
Geur	: Kenmerkend.
pH waarde	: 1
Kritieke temperatuur [°C]	: 75
Dichtheid (20°C)	: 1.2 g/ml
Oplosbaarheid in water [g/100ml]	: Mengbaar in alle verhoudingen

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Stabiliteit	: Stabiël onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke reacties	: Reageert met : Alkali.
Te vermijden stoffen	: Alkali. Chloor

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Effecten bij inslikken	: Bijtend
Effecten bij huidcontact	: Bijtend voor de huid.
Effecten bij inademing	: Bijtend voor de ademhalingswegen.
Effecten bij oogcontact	: Bijtend voor de ogen.
Voor de ingrediënten	
Diethyleenglycolmonoethylether	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 6500 : Dermaal (rat) LD50 [mg/kg] : 6000
2-(2-butoxyethoxy)ethanol( butyldiglycol)	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 6560 : Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : 4120
Fosforzuur	: Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 1530 : Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : 2740
Salpeterzuur	: Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : 171

**12. MILIEU-INFORMATIE**

Mobiliteit	: Product oplosbaar in water.
Persistentie - afbreekbaarheid	: De oppervlakteactieve stoffen zijn voor meer dan 90% biologisch afbreekbaar volgens de betreffende OECD test 301.
Verdere inlichtingen	: Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in hoofdstuk 2.
Nationale voorschriften	
WGK klasse (Duitsland)	: WGK 2 (D): gevaarlijk voor water (Zelfindeling)
Alg. Beoordelings Methodiek(NL)	: Waterbezwaarlijkheid 11 Saneringsinspanning B

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Verwijderingsmethode	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Verontreinigde verpakkingen :	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**R-Clean Smartgel Delta****500633550002****14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

## Algemene informatie

UN Nr : 1805

- Klasse : 8

- Verpakkingsgroep : III

## ADR-Etikettering



- Gevarenplaat : 80

Juiste vervoersnaam : UN1805 FOSFORZUUR, VLOEIBAAR, 8, III

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

EG etikettering : Indeling en etikettering volgens de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en hun laatste aanpassingen aan de vooruitgang van de techniek.

## Symbo(o)l(en)



Bevat : Fosforzuur

R-Zinnen : R34 : Veroorzaakt brandwonden.

S-Zinnen : S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**16. OVERIGE INFORMATIE**

De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met verordening (EG) nr.1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperking ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

## Bijlage

Van de grondstoffen in hoofdstuk 3 zijn op moment van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad nog geen veiligheidsrapporten geregistreerd in de kader van verordening (EG) nr. 1907/2006.

R-zinnen van componenten vermeld in hoofdstuk 3. : R8 : Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R22 : Schadelijk bij opname door de mond.

R34 : Veroorzaakt brandwonden.

R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R36 : Irriterend voor de ogen.

R38 : Irriterend voor de huid.

R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

R50 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID : De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5
		Revisie nr : 1
		Datum : 19 / 11 / 2007
		Vervangt : 0 / 0 / 0
<b>R-Clean Smartgel Delta</b>		<b>500633550002</b>

welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

Einde van document