



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 / 4

Revisie nr : 2

Datum : 26 / 8 / 2008

Vervangt : 5 / 6 / 2006

Smartline ontkalker keuken nr. 4

500001220511



Symbool 8 : Bijtende stof.



C : Bijtend

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

Handelsnaam : Smartline ontkalker keuken nr. 4
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
Overige : 500001220511

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

Voor gezondheid of voor milieu gevaarlijke stoffen (Richtlijn 67/548/EEG):

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr	EG nr.	EG index	Indeling
Fosforzuur	: 15 - 30 %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	C; R34
Zwavelzuur	: 5 - 15 %	7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	C; R35

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. Afspoelen met veel water.
- **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.

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 / 4

Revisie nr : 2

Datum : 26 / 8 / 2008

Vervangt : 5 / 6 / 2006

Smartline ontkalker keuken nr. 4

500001220511

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.
- Voorzorgsmaatregelen 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

- Algemeen**
- Opslag** : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van : Chloorhoudende producten. 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/m³
Fosforzuur : MAC waarde - België : 1 mg/m³
Fosforzuur : MAC waarde - Frankrijk : 2 ppm; 0.5 mg/m³ (VME = 0.2 ppm; 1 mg/m³)
Zwavelzuur : MAC waarde - Nederland : 1 mg/m³
Zwavelzuur : MAC waarde - België : 1 mg/m³
Zwavelzuur : MAC waarde - Frankrijk : 3 mg/m³ (VME = 1 mg/m³)
- 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.
- Industriële hygiëne**

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand** : Vloeibaar.
- Kleur** : Oranje.
- Geur** : Zwak.
- pH waarde** : < 0,5
- Vlampunt [°C]** : Geen
- Beginkookpunt [°C]** : 100°C
- Zelfontbrandingstemperatuur [°C]** : Geen gegevens beschikbaar.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 / 4

Revisie nr : 2

Datum : 26 / 8 / 2008

Vervangt : 5 / 6 / 2006

Smartline ontkalker keuken nr. 4

500001220511

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (vervolg)

Viscositeit (mPa.s)	: < 50 (20°C)
Dichtheid (20°C)	: 1.19 g/cm ³
Oplosbaarheid in water [g/100ml]	: Mengbaar in alle verhoudingen

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	: Stabiël onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke reacties	: Reageert sterk met : Alkaliën.
Te vermijden stoffen	: Chloorhoudende producten.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over toxiciteit	
Acute giftigheid	
Effecten bij inslikken	: Bijtend voor de maag en slokdarm.
Effecten bij huidcontact	: Bijtend voor de huid.
Effecten bij inademing	: Bijtend voor de ademhalingswegen.
Effecten bij oogcontact	: Bijtend voor de ogen.

12. MILIEU-INFORMATIE

Informatie betreffende ecologische effecten	
Persistentie - afbreekbaarheid	: De oppervlakreactieve stoffen zijn voor meer dan 90% biologisch afbreekbaar volgens de betreffende OECD test 301.
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.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nr	: 3264
- Klasse	: 8
- Verpakkingsgroep	: II
ADR-Etikettering	
- Gevarenplaat	: 80
Juiste vervoersnaam	: UN3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur, Zwavelzuur), 8, II

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 4 / 4

Revisie nr : 2

Datum : 26 / 8 / 2008

Vervangt : 5 / 6 / 2006

Smartline ontkalker keuken nr. 4**500001220511****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)	: Bijtend.
Bevat	: Bevat: Fosforzuur - Zwavelzuur
R-Zinnen	: R34 : Veroorzaakt brandwonden.
S-Zinnen	: S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen 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. : R34 : Veroorzaakt brandwonden.
R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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 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