

Groveko Ede B.V.  
Maxwellstraat 49  
6716 BX Ede  
Nederland  
Tel 0318-632185  
Fax 0318-624511

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**

## 01. Productcode en naam

**00165 Kalkosan kalkverwijderaar**

## 02. Leverancier

GROVEKO b.v.

Bedrijfsnaam

GROVEKO b.v.

Adres

Maxwellstraat 49

Plaats

6716 BX Ede

Postadres

Postbus 155 6710 BD Ede

Telefoonnummer

0318-632185

Telefoonnummer (noodgevallen)

Faxnummer

0318-624511

Emailadres

info@groveko.nl

Website

www.groveko.nl

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

## 01. Meest belangrijke gevaar

Gevaarsomschrijving

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid

## 02. Bijzondere gevaren

- Geen bijzondere gevaren bekend.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

## 01. Ingrediënten declaratie.

In overeenstemming met de EEG-richtlijn dient dit product beschouwd te worden als een preparaat.

Ingrediëntendeclaratie volgens EEG-aanbeveling (89/542/EEG) :

-----  
Samenstelling

Percentage

Niet ionogene oppervlakte actieve stoffen

&lt; 5%

Fosfonaten

&lt; 5%

Conserveermiddel aanwezig

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Print datum 07-05-2009

00165 - Kalkosan kalkverwijderaar

2 Van 6

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN Vervolg

## 02. Samenstelling

Gevaarlijke bestanddeel	Concentratie	Cas-nummer.	EEG-nummer.
2-propanol Etiket Symbool F,Xi	1,0 - 5,0% R-zinnen R11,R36,R67	67-63-0	200-661-7
Sulfonaminezuur Etiket Symbool C	5,0 - 10,0% R-zinnen R34	5329-14-6	226-218-8
Nitriolotrimethyleentris(fosfonzuur) Etiket Symbool C	1,0 - 5,0% R-zinnen R34	6419-19-8	229-146-5
Vetalcohol(C9-C11)EO(5-15)ethoxylaat Etiket Symbool Xn	1,0 - 5,0% R-zinnen R22,R41	68439-46-3B	POLYMER

## 03. Bijzondere bestandsdelen (sensibiliserende stoffen of conserveermiddelen)

**4. EERSTE HULPMAATREGELEN**

## Inademing.

- Bij prikkeling van de luchtwegen, breng het slachtoffer in de frisse lucht.

## Huidcontact.

- Bij eventuele irritatie van de huid spoelen met water.

## Oogcontact.

- Product is irriterend voor de ogen. Spoelen met lauw water. De oogleden moeten van de oogbol verwijderd blijven voor een goede doorspoeling.

## Indigestie.

- Mond laten spoelen met water. Veel water laten drinken, geen braken opwekken.

## Arts raadplegen.

- Indien de irritatie aanhoudt of men zich onwel voelt een arts raadplegen. En indien mogelijk hem het etiket tonen.

## Advies voor arts.

- Geen bijzonderheden.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.**

## Brandbaarheid van het product.

- Product is niet brandbaar.

## Toegestane blusmethode en blusmiddelen.

- Watersproeistraal.
- Waterstraal
- Poeder.
- Schuim.
- A.F.F.F
- Kooldioxide (koolzuur).

## Bijzondere gevaren bij brand.

- Geen

**6. MAATREGELEN BIJ HET PER ONGELUK VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen.

- Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

Milieuvoorzorgsmaatregelen.

- Vermijd dat het product in het oppervlakte- en of grondwater terecht komt.

Manieren van opruimen.

- Spoel gemorst product weg met veel water in het riool.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

Hantering.

- Aanraking met de huid en kleding vermijden.
- Er zijn voor dit product geen bijzondere maatregelen vereist.

Opslag.

- Producten in goed gesloten verpakking bewaren.

Bijzondere eisen.

- geen

Overige informatie.

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

Algemene maatregelen.

- Neem voor het doseren en hanteren van dit product de gebruiksaanwijzingen in acht.

Huid- en lichaamsbescherming.

- De normale voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van reinigingsmiddelen dienen in acht genomen te worden.

Beschermingsmiddelen.

- Draag chemicaliën beschermende kleding.

Adembescherming.

- Onder normale omstandigheden is adembescherming niet noodzakelijk.

Handbescherming.

- Het dragen van handschoenen is noodzakelijk als men overgevoelig is voor reinigingsmiddelen.

Oogbescherming.

- Dragen van een bril wordt geadviseerd.

Voorkoming van inslikken.

- Niet eten of roken tijdens het werken met het product.

Blootstellingsgrenswaarde

- Er zijn voor dit product geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden.

Stofnaam	MAC Ceiling val	MAC TGG 8	MAC-TGG 15
----------	-----------------	-----------	------------

2-propanol		650 mg/m <sup>3</sup>	
------------	--	-----------------------	--

Nitriilotrimethyleentris(fos		1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------	--	---------------------	---------------------

(\* ) Product wordt gemakkelijk door de huid opgenomen.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE CONSTANCE**

## 01. Fysische en chemische constante

Aggregatie	: Vloeibaar.
Kleur	: Product is ingekleurd.
Geur	: Geparfumeerd.
Oplosbaarheid in water	: Goed oplosbaar.
Soortelijke massa (kg/l)	: 1,056
Kookpunt / Kooktraject	: > 100°C
Smeltpunt / Smelttraject	: < 0°C

## 02. Bijzondere eigenschappen

pH-waarde	: Ca 1.0
Vlampunt	: N.v.t.
Ontledingstemperatuur	: N.v.t.
Explosief.	: N.v.t.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

## Stabiliteit.

- Het product is onder normale omstandigheden stabiel.  
Te vermijden omstandigheden.

- Zie rubriek 7.

## Te vermijden Stoffen.

- Het product niet mengen met andere reinigingsmiddelen.

## Gevaarlijke ontledingsproducten.

- Geen informatie bekend.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

## Acute toxiciteit.

- Toxicologische gegevens niet beschikbaar.

## Overige toxicologische informatie.

- Toxicologische gegevens niet beschikbaar.

## Overige informatie.

- Toxicologische gegevens niet beschikbaar.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

De biologische afbreekbaarheid van de gebruikte oppervlakteactieve stoffen in dit product voldoen aan de detergentenverordening (EG 648/2004).

## 01. Wassergefahrunksklasse (WGK) alleen Duitsland

Wassergefahrunksklasse : 1

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE Vervolg

### 02. Waterbezwaarlijkheid (ABM)

Classificering en inspanningsverplichting Wet verontreiniging oppervlaktewateren

- Weinig schadelijk voor in water levende organisme,
- Inspanningsverplichting 11B.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen.

- Zie rubriek 6.
- Er bestaat geen uniforme EG regeling voor de verwijdering van chemicaliën of afvalstoffen en de verpakking hiervan. Chemisch afval is doorgaans speciaal afval. De verwijdering hiervan dient in overeenstemming te zijn met de plaatselijke en landelijke overheidsvoorschriften. Wij adviseren u in voorkomende gevallen contact op te nemen met de desbetreffende bevoegde instantie in uw regio.

Product.

- Geringe restanten met veel water wegspoelen.

Verpakking.

- Gespoelde verpakking kan worden behandeld als normaal afval.

Nationale en/of Europese wetgeving

- Restanten van dit product en ongespoelde verpakking zijn chemisch afval Conform de besluiten 2001/118/EG, 2001/119/EG en 2001/573/EG

Afval code.

- 06 01 99 of 06 02 99: Niet elders genoemd afval, afhankelijk van pH.

## 14. TRANSPORTGEGEVENS

### 01. Vervoer over land

ADR-klasse :

Verpakkingsgroep :

- Geen gevaarlijke stof tijdens vervoer over land.

## 15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

### 01. Etiket Symbool

Xi

### 02. Waarschuwingzinnen (R-zinnen)

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid

## 15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE Vervolg

## 03. Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen)

- Vrijgesteld van wettelijke waarschuwingszinnen.

Bevat :

**16. OVERIGE INFORMATIE**

R-zinnen omschrijving 100%.

- R11 Licht ontvlambaar.
- R36 Irriterend voor ogen.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in Rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden, zo nodig, regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel/belanghebbenden.

Opgesteld door: Dhr. P. Sol

Conform REACH verordening EG 1907/2006

Datum revisie 07-05-2009

Referentie 000000