

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

00314 Ontstopper

02. Leverancier

Groveko Ede B.V.

Bedrijfsnaam

Groveko B.V.

Adres

Maxwellstraat 49

Plaats

6716 BX Ede

Postadres

Postbus 155 6710 BD Ede

Telefoonnummer

0318-632185

Telefoonnummer (noodgevallen)

0412-455051/06-53337280

Faxnummer

0318-624511

Emailadres

info@groveko.nl

Website

www.groveko.nl

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

01. Meest belangrijke gevaar

Gevaarsomschrijving

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

02. Bijzondere gevaren

- Reageert heftig met basen, reductiemiddelen, vele organische stoffen en water onder sterke warmte-ontwikkeling.

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

Bevat geen te declareren bestanddelen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN Vervolg

02. Samenstelling

Gevaarlijke bestanddeel	Concentratie	Cas-nummer.	EEG-nummer.
Zwavelzuur	50,0 - 100,0%	7664-93-9	231-639-5
Etiket Symbool C	R-zinnen R35		

03. Bijzondere bestandsdelen (sensibiliserende stoffen of conserveermiddelen)

4. EERSTE HULPMAATREGELEN

Inademing.

- Bij irritatie van de luchtwegen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.

Huidcontact.

- Bij eventuele huidirritatie (chemische verbranding). Wassen met overvloedig water en verontreinigde kleding uittrekken.

Oogcontact.

- Het product veroorzaakt ernstige verwondingen aan hoornvlies en oogleden. Onmiddellijk met veel (lauw) water spoelen. Tijdens het spoelen moeten de oogleden van de oogbol verwijderd blijven voor een goede doorspoeling.

Indigestie.

- Mond laten spoelen met veel water.
- Veel water laten drinken en beslist geen braken opwekken.

Arts raadplegen.

- Ten alle tijden een arts raadplegen.
- Bij OOGCONTACT tevens een oogarts raadplegen.
- En indien mogelijk hem het etiket tonen

Advies voor arts.

- Eventueel kan ter neutralisatie een 5%-ige soda oplossing gebruikt worden.
- Let op bij neutralisatie. Kans op een exotherme reactie.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

Brandbaarheid van het product.

- Product is niet brandbaar.

Toegestane blusmethode en blusmiddelen.

- Het gebruik van waterhoudende blusmiddelen is niet toegestaan om veiligheids redenen. De verdunning van het product met water is zeer exotherm.
- Poeder.
- Schuim.
- A.F.F.F
- Kooldioxide (koolzuur).

Bijzondere gevaren bij brand.

- Het product zelf is niet brandbaar, doch de kans op de vorming van het brandbare en explosieve waterstof bestaat als gevolg van

corrosie en/of verhitting.

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.
- Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het werken met gevaarlijke stoffen.

Opslag.

- Producten opslaan als gevaarlijke stoffen.
- Producten niet te samen opslaan met brandbare vloeistoffen.
- Producten in goed gesloten verpakking bewaren.

Bijzondere eisen.

- Producten niet te samen opslaan met logen.
- Producten niet opslaan in een metalen verpakking.
- Douches en oogdouches voor noodgevallen dienen aanwezig te zijn.

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 bestendige en beschermde kleding.

Adembescherming.

- Onder normale omstandigheden is adembescherming niet noodzakelijk, mits er goede ventilatie mogelijk is.

Handbescherming.

- Het dragen van chemicaliën bestendige handschoenen is verplicht.

Oogbescherming.

- Draag een veiligheidsbril en een gelaatsmasker tijdens werkzaamheden

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.

(*) Product wordt gemakkelijk door de huid opgenomen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE CONSTATE

01. Fysische en chemische constante

Aggregatie : Vloeibaar.
Kleur : Karakteristieke grondstof kleur.
Geur : Ongeparfumeerd. Karakteristieke geur
Oplosbaarheid in water : Goed oplosbaar.
Soortelijke massa(kg/l)Ca.: 1,85
Kookpunt / Kooktraject : > 300°C
Smeltpunt / Smelttraject : < -30°C

02. Bijzondere eigenschappen

pH-waarde : < 1
Vlampunt : nvt
Ontledingstemperatuur : > 300°C
Explosief. : nvt

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit.

- Het product is onder normale omstandigheden stabiel.

Te vermijden omstandigheden.

- Zie rubriek 7.

Te vermijden Stoffen.

- Metalen.
- Kalkhoudende gesteende (o.a. marmer).
- Logen.
- Het product reageert heftig onder afgifte van veel warmte met basen, reductiemiddelen, organische verbindingen en water.

Gevaarlijke ontledingsproducten.

- zwaveltrioxide, waterstofgas.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit.

- Bestanddeel: Zwavelzuur,
Oraal LD50 (rat) 2140 mg/kg
Inhalatie LC50 (rat 2 uur) 510 mg/m³d

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).

- Bij grote hoeveelheden kan verzuring van het oppervlakte- of



grondwater plaatsvinden, waardoor schade aan levende organismen kan ontstaan.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE Vervolg

01. Wassergefahrunksklasse (WGK) alleen Duitsland

Wassergefahrunksklasse : 1

02. Waterbezwaarlijkheid (ABM)

Classificering en inspanningsverplichting Wet verontreiniging oppervlaktewateren

- {11} Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
- Saneringsinspanning B.

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.

- Bij morsen of geringe lekkage van verpakking, het product met veel water wegspoelen in het vuilwater riool. Grotere hoeveelheden moeten worden teruggewonnen en/of hergebruikt. Indien niet mogelijk afvoeren naar een erkende afvalverwerker.

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 01: Zwavelzuur en Zwaveligzuur.

14. TRANSPORTGEGEVENS

UN-nummer : UN1830

Proper shipping name : 1830 ZWAVELZUUR MET MEER DAN 51 % ZUUR

01. Vervoer over land

ADR-klasse : 8
Verpakkingsgroep : II**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

01. Etiket Symbool



c

Van huismerk tot kwaliteitsmerk
www.spectro.nl

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE Vervolg

02. Waarschuwingzinnen (R-zinnen)

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

03. Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen)

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S30 Nooit water op deze stof gieten.
S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Bevat : Zwavelzuur

16. OVERIGE INFORMATIE

R-zinnen omschrijving 100%.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
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 30-09-2011
Referentie 018684