

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

02801 Biosol

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

R11	Licht ontvlambaar.
R38	Irriterend voor de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R65	Schadelijk kan long beschadiging veroorzaken bij inslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende org., kan in het aquatisch milieu op, l. termijn schad. effecten veroorzaken.

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
Alifatische koolwaterstoffen	>= 30%

02. Samenstelling

Gevaarlijke bestanddeel	Concentratie	Cas-nummer.	EEG-nummer.
Limonene Etiket Symbool Xi,N R-zinnen R10,R38,R43,R50/53	25,0 - 50,0%	5989-27-5	227-813-5
Distillaten (aardolie) met waterstof Etiket Symbool Xn R-zinnen R65,R66	10,0 - 15,0%	64742-47-8	265-149-8
Kookpunt benzine 100/140 Etiket Symbool F,N,Xn R-zinnen R11,R65,R67,R51/53	25,0 - 50,0%	64742-49-0	265-151-9

03. Bijzondere bestandsdelen (sensibiliserende stoffen of conserveermiddelen)

Limonene

4. EERSTE HULPMAATREGELEN

Inademing.

- Bij prikkeling van de luchtwegen, breng het slachtoffer in de frisse lucht.
- Houdt het slachtoffer rustig in een halfzittende houding.

Huidcontact.

- Bij eventuele irritatie van de huid wassen met water en zeep.
- Product heeft een sterk ontvettende werking. Bij veelvuldig contact wordt het gebruik van een huidverzorgingscrème aanbevolen.

Oogcontact.

- Product is sterk 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 ontvlambaar.

Toegestane blusmethode en blusmiddelen.

- Product koel houden door te sproeien met water indien het aan brand wordt blootgesteld.
- Nooit met waterstraal in de vloeistof spuiten.
- Watersproeistraal
- Poeder.
- Schuim. (alcohol en keton bestendig schuim)
- A.F.F.F.
- Kooldioxide (koolzuur)

Bijzondere gevaren bij brand.

- Damp en/ of lucht-mengsels kunnen explosief zijn.

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 doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders

Manieren van opruimen.

- Met vloeistofbindend materiaal (zand, zaagmeel..) opnemen

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering.

- Roken en/of open vuur is in de directe omgeving verboden.
- Maatregelen treffen tegen het opwekken van statische elektriciteit.
- Aanraking met de huid en kleding vermijden.

Opslag.

- Op een koele plaats opslaan
- Vermijd direct zonlicht.
- Beslist gescheiden opslaan van oxidatiemiddelen.
- Producten ten alle tijden in gesloten verpakking opslaan.
- Producten opslaan in goed geventileerde ruimte.
- Producten opslaan als brandgevaarlijke producten. (K1)

Bijzondere eisen.

- Lege ongereinigde verpakking heeft een brand bevorderend effect.
- Lege emballage laten ontluchten in een vonk- en vuurvrije ruimte.

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 die oplosmiddel bestendig is.

Adembescherming.

- Bij onvoldoende ventilatie is het dragen van adembescherming middels een perslucht masker noodzakelijk.
- Dampen en/of aerosolen van het product niet inademen kunnen duizeligheid veroorzaken.

Handbescherming.

- Het dragen van oplosmiddel bestendige handschoenen wordt geadviseerd.

Oogbescherming.

- Draag een gelaatsaansluitende veiligheidsbril.

Voorkoming van inslikken.

- Niet eten of roken tijdens het werken met de chemicaliën.

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.	: 0,78
Smeltpunt / Smelttraject	: < 0°C

02. Bijzondere eigenschappen

pH-waarde	: nvt
Vlampunt	: <23°C
Ontledingstemperatuur	: niet berek.
Explosie ondergrens	: 0.9 vol. %
Explosie bovengrens	: 6.8 vol. %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit.

- Het product is onder normale omstandigheden stabiel.

Te vermijden omstandigheden.

- Zie rubriek 7

Te vermijden Stoffen.

- Vermijd contact met oxidatiemiddelen.
- Het product niet mengen met andere reinigingsmiddelen.

Gevaarlijke ontledingsproducten.

- Geen.

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).

Bestanddeel: 2-propanol,

- | | | |
|------------------------------|------|------------|
| - Acute giftigheid - vissen | LC50 | > 100 mg/l |
| - Acute giftigheid - Daphnia | EC50 | > 100 mg/l |
| - Acute giftigheid - Algen | IC50 | > 100 mg/l |

Bestanddeel: Alifatische koolwaterstof,

- | | | |
|------------------------------|------|------------|
| - Acute giftigheid - vissen | LC50 | < 10 mg/l |
| - Acute giftigheid - daphnia | EC50 | < 1 mg/l |
| - Acute giftigheid - algen | IC50 | < 100 mg/l |

Makkelijk biologisch afbreekbaar. > 60% BOD, 28 dagen.

Closed Bottle Test (OECD 301D)

01. Wassergefahrunksklasse (WGK) alleen Duitsland

Wassergefahrunksklasse : 2

02. Waterbezwaarlijkheid (ABM)

Classificering en inspanningsverplichting Wet verontreiniging oppervlaktewateren

- {4} Zeer giftig voor in het water levende organisme: kan in het

aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken (klasse 4).

- Saneringsinspanning A.

Van huismerk tot kwaliteitsmerk

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 lekkage van verpakking, het product terugwinnen en/of hergebruiken.
Indien dit niet mogelijk is, al dan niet absorberen met absorptie materiaal en afvoeren als chemisch afval naar een erkende afvalverwerker.

Verpakking.

- Gespoelde verpakking kan worden behandeld als normaal afval.
- Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren; gebruikte vaten niet perforeren, snijden en of lassen.
- Na ledigen vaten laten ontluchten op een vonk en vuur vrij plaats.

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.

- Geen afvalcode volgens Europese richtlijnen.

14. TRANSPORTGEGEVENS

UN-nummer : UN3295
Proper shipping name : 3295 KOOLWATERSTOFFEN VLOEIBAAR N.E.G. (Kookpunt benzine 100/140, Limonene)

01. Vervoer over land

ADR-klasse : 3
Verpakkingsgroep : II

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

01. Etiket Symbool

F, N, Xn

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE Vervolg

02. Waarschuwingszinnen (R-zinnen)

R11	Licht ontvlambaar.
R38	Irriterend voor de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R65	Schadelijk kan long beschadiging veroorzaken bij inslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende org., kan in het aquatisch milieu op, l. termijn schad. effecten veroorzaken.

03. Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen)

S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S24	Aanraking met de huid vermijden.
S33	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
S43B	In geval van brand blussen met zand, poeder of alcohol bestendige schuim
S62	Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S57/61	Neem passende maatregelen om lozing te voorkomen. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Bevat : Limonene
Distillaten (aardolie) met waterstof
Kookpunt benzine 100/140

16. OVERIGE INFORMATIE

R-zinnen omschrijving 100%.

R10	Ontvlambaar.
R38	Irriterend voor de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende org., kan in het aquatisch milieu op, l. termijn schad. effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk kan long beschadiging veroorzaken bij inslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R11	Licht ontvlambaar.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende org.; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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 12-11-2010
Referentie 016610