



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(volgens 1907/2006/EG, artikel 31)

HC 46

Laatst bewerkt op: 28. 2. 2008

Pagina: 1 van 8

1 Identificatie van het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam: HC 46

Gebruik van het preparaat: Waterverdundbaar sterk geconcentreerd reiniger voor sanitair voor sanitair, voor beroepsmatige gebruik conform de gegevens in het technische productblad.

Fabrikant:

Groveko BV
Maxwellstraat 49
6716 BX Ede
Tel. 0318-632185
Fax 0318-624511
e-mail: info@groveko.nl
www.groveko.nl

Telefoonnummer voor noodgevallen:

+ 49 (0) 8331 / 930-730
(in het Engels of het Duits)

2 Identificatie van de gevaren

R 34 Veroorzaakt brandwonden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(volgens 1907/2006/EG, artikel 31)

HC 46

Laatst bewerkt op: 28. 2. 2008

Pagina: 2 van 8

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Ingrediëntendeclaratie volgens 648/2004/EG:

<5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen. Overige ingrediënten: anorganische zuren, organische zuren, alcohol, in water oplosbare oplosmiddelen, hulpstoffen, parfum, kleurstoffen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

15-30% fosforzuur, CAS 7664-38-2, EINECS/ELINCS 231-633-2

C; R 34

MAC (acht uur):

Nederland: 1 mg / m³

België: 1 mg / m³

5-15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, CAS 169107-21-5, EINECS/ELINCS ---

Xn; R 22, R 41

5 - 15% methaansulfonzuur, CAS 75-75-2, EINECS/ELINCS 200-898-6

C; R 34

5-15% ethanol, CAS 64-17-5, EINECS/ELINCS 200-578-6

F, R 11

MAC (acht uur):

Nederland: ---

België: 1907 mg / m³

1-5% 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, CAS 112-34-5, EINECS/ELINCS 203-961-6

Xi; R 36

MAC (acht uur):

Nederland: 50 mg / m³

België: 67,5 mg / m³

De volledige tekst van de R-zinnen staat vermeldt in hoofdstuk 16.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(volgens 1907/2006/EG, artikel 31)

HC 46

Laatst bewerkt op: 28. 2. 2008

Pagina: 3 van 8

4 Eerstehulpmaatregelen

Na inademing:

In de frisse lucht brengen, medische bijstand is vereist indien men zich onwel voelt.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Kledingsstukken die door het product zijn verontreinigd, onmiddellijk verwijderen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend een arts consulteren.

Na inslikken:

Spoel de mond met water en drink veel water.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van een arts inroepen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Product is niet brandbaar. Blusmaatregelen op omgeving afstemmen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie hoofdstuk 8).

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in het oppervlaktewater / het grondwater terecht laten komen.

Procedure voor het reinigen / opnemen:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.

7 Hantering en opslag

Hantering:

Uitsluitend volgens de aanwijzingen op het technische infoblad gebruiken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet met andere producten mengen.

Spuitnevel niet inademen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie hoofdstuk 8).

Opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.



HC 46

Laatst bewerkt op: 28. 2. 2008

Pagina: 4 van 8

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:
Zie hoofdstuk 3.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Bescherming van de ademhalingswegen: oppervlakken:	Bij gebruik van de HD-methode of spuiten op grote combinatiefilter A1/P2.
Bescherming van de handen: met	Veiligheidshandschoenen volgens EN 374. Een lijst geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te
verkrijgen.	
Bescherming van de ogen :	Veiligheidsbril.

9 Fysische en chemische eigenschappen

Vorm: vloeibaar

Reuk: parfum

pH-waarde (20°C): ca. 0,5

Smeltpunt/smeltbereik: niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik: ca. 100 °C

Ontvlampunt: 51 °C

Ontstekingstemperatuur: ---

Ontploffingsgevaar:
Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Dichtheid: (25 °C): 1,16

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water: volledig oplosbaar

Viscositeit (25 °C): < 10 mPas



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(volgens 1907/2006/EG, artikel 31)

HC 46

Laatst bewerkt op: 28. 2. 2008

Pagina: 5 van 8

10 Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

Gevaarlijke reacties:

Reacties met niet-edele metalen onder waterstofontwikkeling - ontploffingsgevaar.

Reacties met alkaliën (logen).

Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

Inademing::

Irritatie van de ademwegen door inademen van sproeinevel / aerosolen.

Huidcontact:

Bijtend voor de huid.

Oogcontact:

Bijtend (Risico op gezichtsverlies).

Inslikken:

Schuimvorming na braken geeft risico op verstikking.

Bijtend in mond en keel, kans op perforatie van slokdarm en maag.

12 Milieu-informatie

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Een Ecologisch Certificaat (een verklaring over compatibiliteit met het milieu) in het Engels of het Duits is verkrijgbaar op aanvraag.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(volgens 1907/2006/EG, artikel 31)

HC 46

Laatst bewerkt op: 28. 2. 2008

Pagina: 6 van 8

13 Instructies voor verwijdering

Geringe hoeveelheden met water in de riolering spoelen.

Na grondige reiniging met veel water mogen de lege containers gerecycleerd of verbrand worden of als stortafval gebruikt worden.

Code voor de afvalstof overeenkomstig 2000/532/EG (product):
060104

Code voor de afvalstof overeenkomstig 2000/532/EG (verpakking):
150102

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR:

UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III

UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

Samengestelde verpakkingen met een bevattend vermogen van de binnenverpakking tot 3 l en een totaalgewicht tot 30 Kg vallen niet onder de voorschriften van de ADR m.u.v. 3.4.4 (Kenmerken van de buitenste verpakking met het UN-nummer).

Het product activeert verbranding niet. Daarom moet het niet ingedeeld worden bij klasse 3 ondanks een ontvlampunt beneden 60°C.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(volgens 1907/2006/EG, artikel 31)

HC 46

Laatst bewerkt op: 28. 2. 2008

Pagina: 7 van 8

15 Wettelijk verplichte informatie

Kenmerking volgens 67/548/EWG en 1999/45/EG:



C - Bijtend.

R 34 Veroorzaakt brandwonden.

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

S 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / het gezicht.

S 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bevat fosforzuur.

Het product activeert verbranding niet. Daarom moet het niet geklasseerd worden als „ontvlambaar“ ondanks een ontvlampunt beneden 55°C.

Organische oplosmiddelen (VOC) volgens 1999/13/EG: <30%.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(volgens 1907/2006/EG, artikel 31)

HC 46

Laatst bewerkt op: 28. 2. 2008

Pagina: 8 van 8

16 Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Tekst van R-zinnen vermeld onder hoofdstuk 3:

- R 10 Ontvlambaar.
- R 11 Licht ontvlambaar.
- R 12 Zeer licht ontvlambaar.
- R 20 Schadelijk bij inademing.
- R 21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
- R 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R 34 Veroorzaakt brandwonden.
- R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R 36 Irriterend voor de ogen.
- R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R 38 Irriterend voor de huid.
- R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R 50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- R 51 Giftig voor in het water levende organismen.
- R 52 Schadelijk voor in het water levende organismen.
- R 53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.