

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Groene aanslagreiniger NL

#### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van het bedrijf

##### Identificatie van de stof of het preparaat

**Productnaam** : Groene aanslagreiniger NL

**Productgebruik** : Groene aanslag reiniger

##### Identificatie van de vennootschap/onderneming

**Fabrikant** : HG International b.v. **Telefoonnummer:** : +31 (0)36 54 94 700

**Adres** : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744

1332 EJ Almere **Internet:** : www.hg.eu

**Land** : Nederland **E-mail** : safety@hg.eu

 **Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen** : +31 (0)30- 27.48.888

#### 2. Risico's

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

**Classificatie** : Xi; R36/38  
N; R50

**Fysisch/chemische risico's** : Niet van toepassing.

**Risico's voor de gezondheid** : Irriterend voor de ogen en de huid.

**Milieurisico's** : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**Andere gevaren** : Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### 3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

**Stof/preparaat** : Preparaat

Naam van bestanddeel	CAS-nummer	EG-nummer	%	Classificatie
<b>Nederland</b>				
Didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	230-525-2	1 - 5	Xn; R22 C; R34
propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R67

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

\* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

**Datum van uitgave**

28-8-2008.

**Versie**

1.01

**Pagina: 1/7**

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Groene aanslagreiniger NL

#### 4. Eerste-hulp-maatregelen

##### Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** : In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken** : Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.
- Huidcontact** : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel [\*\*\*]. Water. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Oogcontact** : In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Opmerkingen voor arts** : Niet beschikbaar.
- Specifieke behandelingen** : Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Geen specifiek gevaar.  
Niet beschikbaar.
- Gevaarlijke thermale-decompositieproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO, NO<sub>2</sub> enz.), gehalogeneerde verbindingen, waterstofchloride.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

#### 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (Rubriek 8).
- Milieuvoorzorgen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
- Methoden voor reinigen** : Houd het gemorste materiaal onder controle als er geen hulpdiensten beschikbaar zijn. Voeg aan geringe hoeveelheden gemorst materiaal een absorptiemiddel toe (bij gebrek aan andere geschikte middelen kan grond gebruikt worden), schep het materiaal in een afsluitbaar afvalcontainer dat voor vloeistoffen geschikt is. Bij uitgebreid morsen het product indammen of anders insluiten zodat het materiaal niet in het oppervlaktewater terecht komt. Doe het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer.

**Opmerking:** Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

Datum van  
uitgave

28-8-2008.

Versie

1.01

Pagina: 2/7

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Groene aanslagreiniger NL

### 7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Grondig wassen na omgang met het product.
- Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de container op in een koele, goed geventileerde ruimte.
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.
- Specifiek gebruik** : Niet beschikbaar.

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Naam van bestanddeel

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen

Nederland

propan-2-ol

**Nationale MAC-lijst (Nederland, 12/2004). Opmerkingen: Bestuurlijk**

TGG: 650 mg/m<sup>3</sup> 8 uur (/uren). Vorm: Alle vormen

TGG: 250 ppm 8 uur (/uren). Vorm: Alle vormen

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Geen speciale vereisten voor ventilatie.
- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.
- Bescherming van de handen** : Handschoenen van butylrubber. Penetratietijd >= 8 uren:(5 mm)
- Bescherming van de ogen** : veiligheidsbril tegen spatten
- Bescherming van de huid** : Werkuniform of labjas.

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

**Algemene informatie**

**Versijning**

**Versijningsvorm**

**Kleur**

**Geur**

- : Vloeistof.
- : Kleurloos. Helder
- : Karakteristiek.

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

**pH**

**Smeltpunt**

**Kookpunt**

**Vlampunt**

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

**Explosie-eigenschappen**

**Oxyderende eigenschappen**

**Relatieve dichtheid**

**Oplosbaarheid**

- : 8 (Conc. (% gewicht / gewicht): 100) [Basisch.]
- : Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: 0°C (32°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: Water. Gewogen gemiddelde: -1.87°C (28.6°F)
- : Laagst bekende waarde: 82.5°C (180.5°F) (propan-2-ol). Gewogen gemiddelde: 99.63°C (211.3°F)
- : Gesloten kroes: Tussen 61°C (142°F) en 93,3°C (200°F). (Pensky-Martens.)
- : Niet van toepassing.
- : Niet beschikbaar.
- : Niet beschikbaar.
- : 0.99 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)
- : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: diethylether, aceton.  
Oplosbaar in de volgende materialen: koud water, warm water.

**Datum van uitgave**

28-8-2008.

**Versie**

1.01

**Pagina: 3/7**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Groene aanslagreiniger NL

**Verdampingsnelheid** (butylacetaat = 1) : 1.7 (propaan-2-ol) vergeleken met Butylacetaat.

### Overige informatie

**Zelfontbrandingstemperatuur** : Laagst bekende waarde: 399°C (750.2°F) (propaan-2-ol).

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

**Stabiliteit** : Het product is stabiel.

**Te vermijden omstandigheden** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

**Te vermijden materialen** : Enigszins reactief tot reactief met zuren.

**Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO, NO<sub>2</sub> enz.), gehalogeneerde verbindingen, waterstofchloride.

## 11. Toxicologische informatie

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact** : Irriterend voor de huid.

**Oogcontact** : Irriterend voor de ogen.

### Acute toxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Test</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Route</u>	<u>Soorten</u>
Didecyldimethylammoniumchloride	LD50	84 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	268 mg/kg	Oraal	Muis
propaan-2-ol	LD50	5045 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	6410 mg/kg	Oraal	Konijn
	LD50	3600 mg/kg	Oraal	Muis
	LD50	12800 mg/kg	Dermaal	Konijn
	LD50	12800 mg/kg	Dermaal	Konijn
	LDLo (laagst gepubliceerde dodelijke dosis)	1537 mg/kg	Oraal	Hond
	LDLo (laagst gepubliceerde dodelijke dosis)	3570 mg/kg	Oraal	human
LDLo (laagst gepubliceerde dodelijke dosis)	5272 mg/kg	Oraal	man	

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Naam van bestanddeel                      Kankerverwekkende gevolgen    Mutagene gevolgen    Ontwikkelingsgiftigheid    Schadelijk voor de vruchtbaarheid

**Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Toxiciteit voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Datum van uitgave**

28-8-2008.

**Versie**

1.01

**Pagina: 4/7**

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Groene aanslagreiniger NL

- Huid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Doelorganen** : Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: bovenste luchtwegen, huid, centraal zenuwstelsel (CNS), oog, lens of hoornvlies.

## 12. Ecologische informatie

### Gegevens ecotoxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Soorten</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultaat</u>	
Didecyldimethylammoniumchloride	Forel (EC50)	96 uur (/uren)	1 mg/l	
	DAPHNIA MAGNA (EC50)	48 uur (/uren)	0.094 mg/l	
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	72 uur (/uren)	0.33 mg/l	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 uur (/uren)	0.27 mg/l	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 uur (/uren)	0.32 mg/l	
	Pimephales promelas (LC50)	96 uur (/uren)	0.33 mg/l	
	propaan-2-ol	Pimephales promelas (EC50)	48 uur (/uren)	10000 mg/l
		Lepomis macrochirus (LC50)	96 uur (/uren)	>1400 mg/l
		Pimephales promelas (LC50)	96 uur (/uren)	6550 mg/l
		Pimephales promelas (LC50)	96 uur (/uren)	9640 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 uur (/uren)	10400 mg/l	
	Pimephales promelas (LC50)	96 uur (/uren)	11130 mg/l	

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Andere schadelijke effecten

## 13. Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.
- Afvalclassificatie** : Niet van toepassing.
- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : Niet beschikbaar.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	1760	1760 Bijtende vloeistof Geen andere specificaties.	8	III		<b>Opmerkingen</b> Vorst vrij bewaren
ADN-klasse	1760	1760 Bijtende vloeistof Geen andere specificaties.	8	III		<b>Opmerkingen</b> Vorst vrij bewaren

### Datum van uitgave



28-8-2008.

**Versie** 1.01

**Pagina:** 5/7

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Groene aanslagreiniger NL

<b>IMDG-klasse</b>	1760	1760 Bijtende vloeistof Geen andere specificaties.	8	III		<b>Opmerkingen</b> Vorst vrij bewaren
<b>IATA-DGR-klasse</b>	1760	- 1760 Bijtende vloeistof Geen andere specificaties.	8	III		<b>Opmerkingen</b> Vorst vrij bewaren

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### EU-regelgeving

Gevarensymbool :



Irriterend, Milieugevaarlijk.

Waarschuwingzinnen :

R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.  
R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen :

S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S21- Niet roken tijdens gebruik.  
S24- Aanraking met de huid vermijden.  
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S29- Afval niet in de gootsteen werpen.  
S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Overige EU-regelgeving :

kationogene oppervlakteactieve stoffen

Productgebruik :

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEC en 1999/45/EC (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.  
- Gebruikerstoepassingen.

Aanvullende  
waarschuwingzinsneden :

Toelatingsnummer: 9793 N

Statistische classificatie van  
EG (goederencode) :

32089091

### Nationale regelgeving

#### Nederland

## 16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen,  
waarnaar wordt verwezen in  
rubriek 2 en rubriek 3 -  
Nederland / België

: R11- Licht ontvlambaar.  
R22- Schadelijk bij opname door de mond.  
R34- Veroorzaakt brandwonden.  
R36- Irriterend voor de ogen.  
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.  
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van classificaties,  
waarnaar wordt verwezen in  
rubriek 2 en rubriek 3-  
Nederland/België

: F - Licht ontvlambaar  
C - Corrosief  
Xn - Schadelijk  
Xi - Irriterend

Datum van  
uitgave

28-8-2008.

Versie

1.01

Pagina: 6/7



Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig EU  
verordening 1907/2006



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Groene aanslagreiniger NL

### Historie

Gedrukt op : 28-8-2008.  
Datum van uitgave : 28-8-2008.  
Versie : 1.01  
Geverifieerd door P. Stienstra.

### Kennisgeving aan de lezer

*Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.*

### Datum van uitgave

28-8-2008.

Versie 1.01

Pagina: 7/7