

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.08.2008

Herziening van: 19.08.2008

## 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Aqua Easy Anti Alg
- **Int. code:** D9.0NedCon1
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Desinfecterend middel  
Algecide
- **Product bestemd voor:**  
Veiligheidsblad alleen voor Nederland!  
De consumentenmarkt.
- **Fabrikant/leverancier:**  
Pomaz  
Spaarpot 5  
NL-5667 KV Geldrop  
Tel : +31 (0)40 - 2856658  
Fax : +31 (0)40 - 2867115
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Pomaz +31 (0)40 - 2856658

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



C Bijtend  
N Milieugevaarlijk

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Ontvlambaar.  
Schadelijk bij opname door de mond.  
Veroorzaakt brandwonden.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **Classificatiesysteem:** Het product is ingedeeld conform de bestrijdingsmiddelen wet.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	didecyldimethylammoniumchloride	C,  Xn; R 22-34	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propaan-2-ol	Xi,  F; R 11-36-67	10-25%

- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.08.2008

Herziening van: 19.08.2008

**Handelsnaam: Aqua Easy Anti Alg**

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **Speciale beschermende kleding:** Draag bij onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

### 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 7 Hantering en opslag

- **Handeling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voorkom opspatten.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

67-63-0 propaan-2-ol
----------------------

MAC	650 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
-----	---------------------------------

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.08.2008

Herziening van: 19.08.2008

**Handelsnaam: Aqua Easy Anti Alg**

(Vervolg van blz. 2)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal**  
Nitrilrubber.  
Handschoenen uit neopreen
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### · Algemene gegevens

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Lichtgeel
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

#### · Toestandsverandering

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	> 80°C

· **Vlampunt:** 29°C (DIN 51755 P1)

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

#### · Ontploffingsgrenzen:

<b>Onderste:</b>	2,0 Vol %
<b>Bovenste:</b>	12,0 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 43 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 0,89 g/cm<sup>3</sup>

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

**Water:** Volledig mengbaar.

· **pH-waarde (10 g/l) bij 20°C:** 6,5 - 8,0

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.08.2008

Herziening van: 19.08.2008

**Handelsnaam: Aqua Easy Anti Alg**

(Vervolg van blz. 3)

- **Verdere inlichtingen:**  
Het middel wordt onwerkzaam wanneer het in contact komt met zeep of synthetische wasmiddelen.

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	645 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

#### 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride

Oraal	LD50	238 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

Dermaal	LD50	3342 mg/kg (rabbit)
---------	------	---------------------

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Sterk bijtend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product is ingedeeld conform de bestrijdingsmiddelenwet met als volgende gevaar:

Bijtend

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

### 12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**

- **Aquatische toxiciteit:**

#### 7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride

EC50/3h	11 mg/l (Bacteria)
---------	--------------------

EC50/48h	0,094 mg/l ((Daphnia) Daphnia magna)
----------	--------------------------------------

LC50/96h	1 mg/l ((Fish) Oncorhynchus mykiss)
----------	-------------------------------------

NOEC/14d	≥1000 mg/l (Earthworm)
----------	------------------------

NOEC/21d	0,010 mg/l ((Daphnia) Daphnia magna)
----------	--------------------------------------

NOEC/34d	0,032 mg/l ((Fish) Brachydanio rerio)
----------	---------------------------------------

- **Algemene informatie:**

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- **Europese afvalcatalogus**

07 06 99	niet elders genoemd afval
----------	---------------------------

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.08.2008

Herziening van: 19.08.2008

Handelsnaam: Aqua Easy Anti Alg

(Vervolg van blz. 4)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 8 Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 83
- **UN-nummer:** 2920
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Omschrijving van het goed:** 2920 BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (didecyldimethylammoniumchloride, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ22
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** E

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 2920
- **Label** 8+3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-C
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 2920
- **Label** 8+3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

## 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
Het produkt is volgens de bestrijdingsmiddelenwet geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
C Bijtend  
N Milieugevaarlijk

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.08.2008

Herziening van: 19.08.2008

Handelsnaam: Aqua Easy Anti Alg

(Vervolg van blz. 5)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

- **Verdere gegevens:**

Toelatingshouder: Pomaz, Spaarpot 5, 5667 KV Geldrop.

Aard van het preparaat: vloeistof

Werkzame stof(fen): didecyldimethylammoniumchloride (450g/l)

Toelatingsnummer: 12061 N

- **R-zinnen:**

Ontvlambaar.

Schadelijk bij opname door de mond.

Veroorzaakt brandwonden.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **S-zinnen:**

Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

Verwijderd houden van eet-en drinkwaren en van diervoeder.

Niet roken tijdens gebruik.

Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor het gezicht.

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

- **Nationale voorschriften:**



KCA-logo.

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Gebruiksaanwijzing volgens toelating.

Veiligheidsdriehoek gebruiken.

Kinderveilige sluiting gebruiken.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**

11 Licht ontvlambaar.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

36 Irriterend voor de ogen.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**