

Aqua Easy Anti Alg

*1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie

- **Handelsnaam:** Aqua Easy Anti Alg
- **Toelatingsnummer:** 12061 N
- **Int. code:** D9.0NedCon1

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof/van het preparaat: Desinfecterend middel
Algecide

- Product bestemd voor:

Veiligheidsblad alleen voor Nederland!
De consumentenmarkt.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsblad

Leverancier:

POMAZ BV
Spaarpot 5
5667 KV Geldrop
Telefoon: +31 (0)40 2856658
Fax: +31 (0)40 2867115
E-mail adres: info@pomaz.nl

1.4 Telefoonnummer voor NOODGEVALLEN:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVCI) +31 (0) 30 2748888
(uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

*2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

-Indeling overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Aqua Easy Anti Alg



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 1

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige Gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Schadelijk bij inslikken.

STOT SE 3

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Vervalt

- **Classificatiesysteem:** Het product is ingedeeld conform de bestrijdingsmiddelen wet.

2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen:** GHS02, GHS05, GHS07, GHS09

- **Signaalwoord:** Gevaar.

- **Gevarenaanduidingen componenten voor de etikettering:** didecyldimethylammoniumchloride
propaan-2-ol

- Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

*3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	Didecyldimethylammoniumchloride ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propaan-2-ol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%

- Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

*4. Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden.
Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Geen

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gasen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- **Speciale beschermende kleding:** Draag bij onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.
- **Verdere gegevens:** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

***6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken.
Niet beschermde personen op afstand houden.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

***7. Hantering en opslag**

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voorkom opspatten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

• Opslag:

• Eisen ten opzichte van

opslagruimte en containers:

Geen bijzondere eisen.

• Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet noodzakelijk.

• Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Op een koele plaats bewaren.
Beschermen tegen bevriezing.
Kunststof verpakking gebruiken voor opslag en verzending.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:	
67-63-0 propaan-2-ol (10-25%)	
BGW	Lange termijn waarde 650 mg/m ³ , 250 ppm

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- 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.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

- Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

- Handschoenmateriaal

Nitrilrubber.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Doorbraaktijd > 240 min

- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

- Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding.

*9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens:

- Voorkomen:	Vorm:	Vloeibaar.
	Kleur:	Lichtgeel
- Geur:		Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde:		Niet bepaald

- pH-waarde (10 g/l) bij 20°C:	7,3
--------------------------------	-----

- Toestandsverandering:

Smelpunt/smeltbereik:	Niet bepaald
Kookpunt/kookbereik:	> 80 °C

- Vlampunt:	29 °C (DIN 51755 P1)
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur:	425 °C
- Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald

Aqua Easy Anti Alg

- Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	2,0 Vol %
Bovenste:	12,0 Vol %
- Dampspanning bij 20 °C:	43 hPa
- Dichtheid bij 20°C :	0,89 g/cm³.
- Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
- Dampdichtheid:	Niet bepaald.
- Verdampingsnelheid:	Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water	Volledig mengbaar.
- Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	25 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
- Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	20,0 %
Water:	30,0 %

9.2 Overige informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Reacties met reductiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Stikstofoxyde (NOx)

Chloorwaterstof (HCl)

Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)

- Verdere inlichtingen:

Het middel wordt onwerkzaam wanneer het in contact komt met zeep of synthetische wasmiddelen.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
Oraal	LD50	645 mg/kg (rat)
7 173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride		
Oraal	LD50	238 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3342 mg/kg (konijn)

- Primaire aandoeningen:

- Huidcorrosie/-irritatie:

Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

- Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Sterk bijtend effect.

- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- Aanvullende toxicologische informatie:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

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

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:	
7173-51-5 didecyldimethylammoniumchloride	
EC50/3 h	11 mg/l (Bacteria)
EC50/48 h	0,062 mg/l ((Daphnia) Daphnia magna)
LC50/96 h	0,19 mg/l ((Fish) Pimephales promelas)
NOEC/14 d	≥1000 mg/l (Earthworm)
NOEC/21 d	0,010 mg/l ((Daphnia) Daphnia magna)
NOEC/28 d	530 mg/l ((Daphnia) Chironomus sp.) (OECD 211)
NOEC/34 d	0,032 mg/l ((Fish) Brachydanio rerio)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

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

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

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.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- | | |
|---------------------------------|---|
| - Aanbeveling: | Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. |
| - Europese afvalcatalogus: | 07 06 99 niet elders genoemd afval. |
|
 | |
| - Niet gereinigde verpakkingen: | |
| - Aanbeveling | Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. |
| - Aanbevolen reinigingsmiddel: | Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen. |

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

- | | |
|-------------------|--------|
| - ADR, IMDG, IATA | UN2920 |
|-------------------|--------|

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- | | |
|--------|---|
| - ADR | 2920 BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G.
(didecyldimethylammoniumchloride,
ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)),
MILIEUGEVAARLIJK |
| - IMDG | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(didecyldimethylammonium chloride, ISOPROPANOL
(ISOPROPYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT |
| - IATA | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(didecyldimethylammonium chloride, ISOPROPANOL
(ISOPROPYL ALCOHOL)) |

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- ADR



- | | |
|-----------|--------------------|
| - klasse: | 8 Bijtende stoffen |
| - Etiket: | 8+3 |

- IMDG



- | | |
|----------|--------------------|
| - Class: | 8 Bijtende stoffen |
| - Label: | 8+3 |

- IATA



- | | |
|----------|--------------------|
| - Class: | 8 Bijtende stoffen |
| - Label: | 8+3 |

14.4 Verpakkingsgroep:

- | | |
|-------------------|----|
| - ADR, IMDG, IATA | II |
|-------------------|----|

14.5 Milieugevaren:

- Marine pollutant:

- Bijzondere kenmerking (ADR):

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:
didecyldimethylammoniumchloride
Ja
Symbool (vis en boom)
Symbool (vis en boom)

**14.6 Bijzondere voorzorgen
voor de gebruiker:**

- Kemler-getal:

- EMS-nummer:

Waarschuwing: Bijtende stoffen.
83
F-E,S-C

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig
bijlage II bij
MARPOL 73-78 en de IBC-code**

Niet bruikbaar

- Transport/verdere gegevens

-ADR

- Beperkte hoeveelheden (LQ):

- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):

1L

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

- Vervoerscategorie:

- Tunnelbeperkingscode:

2

D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ):

- Excepted quantities (EQ) Code:

1L

E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- VN "Model Regulation"

UN2920, BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR,
N.E.G. (didecyldimethylammoniumchloride,
ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)),
MILIEUGEVAARLIJK, 8 (3), II

***15. Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de
stof of het mengsel**

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU

- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden-BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de
Lijst.

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen: Veiligheidsdriehoek gebruiken.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*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 zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Afkortingen en acroniemen:

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical society)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2:	Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3:	Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 3:	Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 4:	Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B:	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Eye Irrit. 2:	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3:	Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1:	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic1:	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1

* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd