

## Pool Power Anti-Alg

Versienummer: 7.0  
Vervangt de versie van: 29.08.2022 (6)

Herziening: 19.10.2022  
Eerste versie: 14.07.2015

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Handelsnaam</b>	<u>Pool Power Anti-Alg</u>
<b>Registratienummer (REACH)</b>	Niet relevant (mengsel)
<b>CAS-nummer</b>	niet relevant (mengsel)

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

<b>Relevant geïdentificeerde gebruiken</b>	Algicide
--	----------

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Melspring International B.V. Arnhemsestraatweg 8 NL-6881 NG Velp Nederland	Telefoon: ++31 (0) 26 - 38420 - 00 Telefax: ++31 (0) 26 - 38420 - 11
---	---

**e-mail (bevoegde persoon)** sdb@csb-compliance.com

Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact Melspring International B.V.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Indeling				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315

# Pool Power Anti-Alg

Indeling				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
4.1A	acuut gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Aquatic Chronic 3	H412

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

## De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord** gevaar

**Pictogrammen**

**GHS05, GHS09**



### Gevarenaanduidingen

- H315** Veroorzaakt huidirritatie.  
**H318** Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**H410** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

- P101** Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
**P102** Buiten het bereik van kinderen houden.  
**P103** Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
**P273** Voorkom lozing in het milieu.  
**P280** Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
**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.  
**P391** Gelekte/gemorste stof opruimen.  
**P501** Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering** didecyldimethylammoniumchloride

**Aanvullende etiketteringseisen** zie rubriek 15 van het veiligheidsinformatieblad

# Pool Power Anti-Alg

## 2.3 Andere gevaren

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.



## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

Gevaarlijke bestanddelen					
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
didecyldimethylammoniumchloride	CAS No 7173-51-5  EC No 230-525-2  Catalogus nr. 612-131-00-6  REACH reg. nr. 01-2119945987-15-XX XX	3 – < 5	Acute Tox. 3 / H301 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH071		GHS-HC
propaan-2-ol	CAS No 67-63-0  EC No 200-661-7  Catalogus nr. 603-117-00-0  REACH reg. nr. 01-2119457558-25-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		GHS-HC

#### Noten

GHS- geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

# Pool Power Anti-Alg

Naam van de stof	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
didecyldimethylammoniumchloride	-	M-factor (acuut) = 10	264 mg/kg	oraal

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.  
Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen.  
Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

#### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

#### Bij inslikken

De mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### Informatie voor de arts

Geen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Geen.

# Pool Power Anti-Alg

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

sproeiwater, alcohol bestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Brandbaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), waterstofchloride (HCl)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

#### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

De getroffen zone ventileren.

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

#### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

# Pool Power Anti-Alg

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

### Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

De getroffen zone ventileren.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### Specifieke opmerkingen/gegevens

Geen.

#### Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.

Na gebruik handen wassen.

Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

#### Ontvlammingsgevaar

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

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

# Pool Power Anti-Alg

## Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

## Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

hitte, vorst

## Overweging van ander advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

## Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

## Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Koel bewaren.

## Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Algicide.

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

### 8.1 Controleparameters

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	PNEC	1,1 µg/l	zoet water
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	PNEC	0,11 µg/l	zeewater
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	PNEC	0,14 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)

# Pool Power Anti-Alg

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
didecyldimethylammonium-chloride	7173-51-5	PNEC	61,86 mg/kg	zoetwatersediment
didecyldimethylammonium-chloride	7173-51-5	PNEC	6,186 mg/kg	zeewatersediment
didecyldimethylammonium-chloride	7173-51-5	PNEC	1,4 mg/kg	bodem

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. (EN 166).

#### Bescherming van de handen

Beschermdende handschoenen		
Materiaal	Materiaaldikte	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
deze informatie is niet beschikbaar	deze informatie is niet beschikbaar	deze informatie is niet beschikbaar

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

#### Bescherming van het lichaam

Beschermdende kleding tegen vloeibare chemicaliën.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

#### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.



# Pool Power Anti-Alg

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	blauw
<b>Geur</b>	kenmerkend
<b>Smelt-/vriespunt</b>	niet bepaald
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	100 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald
<b>Vlampunt</b>	>60 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	350 °C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet relevant
<b>pH-waarde</b>	niet bepaald
<b>Kinematische viscositeit</b>	niet bepaald
<b>Dynamische viscositeit</b>	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid(eden)</b>	
Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	23 hPa bij 20 °C
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
Dichtheid	<1 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
<b>Deeltjeskenmerken</b>	niet relevant (vloeibaar)
<b>9.2 Overige informatie</b>	
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

# Pool Power Anti-Alg

## Andere veiligheidskenmerken

Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)

T2

(maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 300 °C)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxideringsmiddelen (oxiderend)

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Indelingsprocedure

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:  
Bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch (oraal) in te delen.

Is niet als acuut toxisch (dermaal) in te delen.

##### Inademing.

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

# Pool Power Anti-Alg

## Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstelingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	oraal	LD50	264 mg/kg	rat, vrouwelijk	OECD Guideline 401	ECHA
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	dermaal	LD50	3.342 mg/kg	konijn	-	ECHA
propaan-2-ol	67-63-0	oraal	LD50	5.840 mg/kg	rat	OECD Guideline 401	ECHA
propaan-2-ol	67-63-0	dermaal	LD50	13.100 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402	ECHA

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid Sensibilisatie van de huid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### Kankerverwekkendheid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### Voortplantingstoxiciteit

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

# Pool Power Anti-Alg

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

## Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit (acuut)

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Blootstelingsduur	Waarde	Species	Methode	Bron
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	LC50	96 h	0,49 mg/l	zebravis (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	EC50	48 h	0,029 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	ErC50	72 h	0,062 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
propaan-2-ol	67-63-0	LC50	96 h	9.640 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA
propaan-2-ol	67-63-0	LC50	24 h	>10.000 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA

#### Aquatische toxiciteit (chronisch)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Pool Power Anti-Alg

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

### (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Blootstellingsduur	Waarde	Species	Methode	Bron
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	EC50	21 d	0,031 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 201	ECHA
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	EC50	72 h	0,062 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	NOEC	72 h	0,013 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	NOEC	21 d	0,021 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	LOEC	21 d	0,047 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 201	ECHA
propaan-2-ol	67-63-0	NOELR	28 d	>1.000 mg/l	vis	Qsar	ECHA
propaan-2-ol	67-63-0	NOELR	21 d	>1.000 mg/l	daphnia magna	Qsar	ECHA

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	koolstofdioxideontwikkeling	67 %	28 d	OECD Guideline 301 B	ECHA
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	zuurstofdepletie	69 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
propaan-2-ol	67-63-0	zuurstofdepletie	53 %	5 d	EU method C.5	ECHA

### Biologische afbraak

Geen gegevens beschikbaar.

### Persistentie

Geen gegevens beschikbaar.

# Pool Power Anti-Alg

## 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

### Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Log KOW
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	2,59 (pH-waarde: 7, 20 °C)
propaan-2-ol	67-63-0	0,05 (20 °C)

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Opmerkingen

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 3 Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

# Pool Power Anti-Alg

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN3082
IMDG-Code	VN3082
ICAO-TI	VN3082

### 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)	didecyldimethylammoniumchloride

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Milieugevaren

gevaar voor het aquatisch milieu

Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu) didecyldimethylammoniumchloride

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

### 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) Aanvullende informatie

Gegevens op het vervoersdocument	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., (bevat: didecyldimethylammoniumchloride), 9, III, (-)
Classificatiecode	M6

# Pool Power Anti-Alg

Gevaarsetiketten 9, vis en boom



Milieugevaren ja  
(gevaar voor het aquatisch milieu)

Bijzondere bepalingen 274, 335, 375, 601

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 5 L

Vervoerscategorie 3

Tunnelbeperkingscode -

Gevaarsidentificatienummer (GEVI) 90

## **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) Aanvullende informatie**

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) ja  
(gevaar voor het aquatisch milieu)  
(didecyldimethylammonium chloride)

Gevaarsetiketten 9, vis en boom



Bijzondere bepalingen 274, 335, 969

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 5 L

EmS F-A, S-F

Stuwage categorie A

## **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) Aanvullende informatie**

Milieugevaren ja  
(gevaar voor het aquatisch milieu)

Gevaarsetiketten 9, vis en boom



Bijzondere bepalingen A97, A158, A197, A215

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 30 kg



# Pool Power Anti-Alg

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking
Melgicide S 05	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	-	R3
didecyldimethylammoniumchloride	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	-	R75
propaan-2-ol	ontvlambaar / pyrofoor	-	R40
propaan-2-ol	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	-	R75

#### Legenda

- R3
1. Mogen niet worden gebruikt:
    - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
    - in scherts- en fopartikelen,
    - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
  2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
    - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
  4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
  5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
    - a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
    - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
    - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

# Pool Power Anti-Alg

---

## Legenda

- R40
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
    - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
    - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
    - „scheetkussens“ (fopartikel);
    - „silly string“ (schertsartikel);
    - nepdrollen (fopartikel);
    - feesttoeters (amusementsartikel);
    - vlokken en schuim (decoratieartikel);
    - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
    - stinkbommen (schertsartikel).
  2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:  
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers“.
  3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
  4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

# Pool Power Anti-Alg

## Legenda

- R75 1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
- a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kanker-  
verwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2,  
de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspersent;
  - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig  
voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is  
dan 0,001 gewichtspersent;
  - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidal-  
lergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001  
% gewichtspersent;
  - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend  
voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van cate-  
gorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of gro-  
ter is dan:
    - i) 0,1 gewichtspersent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
    - ii) 0,01 gewichtspersent, in alle andere gevallen;
  - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentra-  
tie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent;
  - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Veror-  
dening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie  
van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent:
    - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
    - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
    - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
  - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i  
(andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concen-  
tratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een ande-  
re wijze daar niet aan voldoet;
  - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het  
mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden"  
verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon  
door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "perma-  
nente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e)  
merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van  
lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in  
aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt  
1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij  
een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van  
deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die  
nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze ver-  
melding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepas-  
sing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari  
2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een an-  
der punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4,  
bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding  
op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwer-  
kingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen er-

# Pool Power Anti-Alg

## Legenda

voor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:

- a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
  - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
  - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
  - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
  - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.  
Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).
10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

## Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen	Noten
E1	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1)	100                      200	56)

### Notatie

56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

# Pool Power Anti-Alg

## Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Verordening inzake drugsprecursoren

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Chemische stoffen waarop de internationale procedure van voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (de "PIC-procedure ") van toepassing is.

Niet alle bestanddelen zijn vermeld.

Naam van de stof	CAS No	Registratie type	Opmerkingen	Categorie / subcategorie	Gebruiksbeperking
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	Bijlage I - deel 1	-	p(1)	b

### Legenda

b Gebruiksbeperking: verbod (voor de betrokken categorieën/subcategorie(ën)), krachtens de wetgeving van de Unie

bijlage I - deel 1 Lijst van chemische stoffen die aan de procedure van kennisgeving van uitvoer zijn onderworpen

p(1) Subcategorie: p(1) - bestrijdingsmiddel in de groep gewasbeschermingsmiddelen

## Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
B (1)	zeer vergiftig voor in water levende organismen	B

## SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

# Pool Power Anti-Alg

## Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.2	Ontraden gebruik: Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen	-
2.1	-	Indeling: verandering in de lijst (tabel)
2.1	De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.	De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.
2.2	-	Gevarenaanduidingen: verandering in de lijst (tabel)
2.2	-	Veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
2.2	Kinderveilige sluiting: ja	-
2.2	Tastbare gevarenaanduiding: ja	-
3.2	-	Gevaarlijke bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
8.1	-	Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
14.1	ADR/RID/ADN: VN1760	ADR/RID/ADN: VN3082
14.1	IMDG-Code: VN1760	IMDG-Code: VN3082
14.1	ICAO-TI: VN1760	ICAO-TI: VN3082
14.2	ADR/RID/ADN: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.	ADR/RID/ADN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

## Pool Power Anti-Alg

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
14.2	IMDG-Code: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	IMDG-Code: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.2	ICAO-TI: Corrosive liquid, n.o.s.	ICAO-TI: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3	ADR/RID/ADN: 8	ADR/RID/ADN: 9
14.3	IMDG-Code: 8	IMDG-Code: 9
14.3	ICAO-TI: 8	ICAO-TI: 9
14.4	ADR/RID/ADN: II	ADR/RID/ADN: III
14.4	IMDG-Code: II	IMDG-Code: III
14.4	ICAO-TI: II	ICAO-TI: III
14.8	Gegevens op het vervoersdocument: UN1760, BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G., (bevat: dicyldimethylammoniumchloride), 8, II, (E), gevaarlijk voor het milieu	Gegevens op het vervoersdocument: UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., (bevat: dicyldimethylammoniumchloride), 9, III, (-)
14.8	Classificatiecode: C9	Classificatiecode: M6
14.8	Gevaarsetiketten: 8, vis en boom	Gevaarsetiketten: 9, vis en boom
14.8	-	Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)
14.8	Bijzondere bepalingen: 274	Bijzondere bepalingen: 274, 335, 375, 601
14.8	Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E2	Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E1
14.8	Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 1 L	Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 5 L
14.8	Vervoerscategorie: 2	Vervoerscategorie: 3
14.8	Tunnelbeperkingscode: E	Tunnelbeperkingscode: -
14.8	Gevaarsidentificatienummer (GEVI): 80	Gevaarsidentificatienummer (GEVI): 90
14.8	Gevaarsetiketten: 8, vis en boom	Gevaarsetiketten: 9, vis en boom

## Pool Power Anti-Alg

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
14.8	-	Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)
14.8	Bijzondere bepalingen: 274	Bijzondere bepalingen: 274, 335, 969
14.8	Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E2	Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E1
14.8	Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 1 L	Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 5 L
14.8	EmS: F-A, S-B	EmS: F-A, S-F
14.8	Stuwage categorie: B	Stuwage categorie: A
14.8	Gevaarsetiketten: 8	Gevaarsetiketten: 9, vis en boom
14.8	-	Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)
14.8	Bijzondere bepalingen: A3	Bijzondere bepalingen: A97, A158, A197, A215
14.8	Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E2	Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E1
14.8	Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 0,5 L	Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 30 kg

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)



## Pool Power Anti-Alg

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld

## Pool Power Anti-Alg

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
log KOW	n-Octanol/water
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOELR	Belading waarbij geen effect werd vastgesteld
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. 2020 - ATP 15 2020/1182.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen.

Gezondheidsgevaaren.

Milieugevaaren.

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

## Pool Power Anti-Alg

Code	Tekst
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld, Germany

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Website: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.  
Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.