

---

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

### 1. Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam: Geconcentreerd blauw algicide Gegevensbladnummer:  
035 1. 1. 0

#### 1.2 Relevante, vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen

Zwembad-/spabehandeling

#### 1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de leverancier: Deep Blue Pool Supplies

Adres van de leverancier: Postbus 8899

Hermitage,

Corsham,

SN13 8DT

Telefoon: +44 (0) 3330 907094

E-mail: [help@deepbluepoolsupplies.co.uk](mailto:help@deepbluepoolsupplies.co.uk)

#### 1.4 Noodnummer

0800 043 0891 - Technisch

112 - Noodgevallen

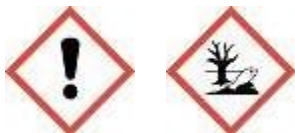
---

### 2. Identificatie van gevaren

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

- Classificatie (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) [CLP/GHS]
- Oogdam. 1, H318
- Huidirritatie 2, H315
- Aquatische Chronische 2, H411
- Classificatie (67/548/EEC, 1999/45/EC)
- R37/38
- Xi; R41
- R51/53
- Aanvullende informatie: Voor de volledige tekst van R-zinnen en gevaar- en EU-gevaarverklaringen: zie

paragraaf 16 2.2 Etiketteringselementen



- 
- Signaalwoord: Gevaar
- Symbolen: GHS07, GHS09

## 2. Gevarenidentificatie (....)

### Gevaarzinnen

- Veroorzaakt ernstige oogschade.
- Veroorzaakt huidirritatie.
- Giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.

### Voorzorgszinnen

- Buiten het bereik van kinderen houden.
- Was je handen grondig na gebruik.
- Voorkom lozing in het milieu.
- Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gezichtsbescherming.
- BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.
- Neem onmiddellijk contact op met een antigifcentrum of een arts.

### 2.3 Andere gevaren

- Geen

## 3 Samenstelling/informatie over ingrediënten

### 3.1 Mengsels

Chemische naam	Concentratie	CAS-nummer	EG-nummer	Rechterhandzinen*	Symbolen
Citroenzuurmonohydraat	10-30%	5949-29-1		H315, H318, H335, R37/38, R41	GHS05, GHS07, Xi
Kopersulfaat	1-10%	7758-98-7	231-847-6	H302, H319, H315, H400, H410, R22, R36/38, R50/53	GHS07, GHS09, Xn, N
Ammoniakoplossing	1-10%	1336-21-6	215-647-6	H314, H400, R34, R50	GHS05, GHS09, C, N

\*Zie paragraaf 16

## 4

### Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

- BIJ INADEMING: Breng het slachtoffer naar frisse lucht en laat hem/haar rusten in een houding die de ademhaling vergemakkelijkt.

- BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.
- BIJ INSLIKKEN: mond spoelen. Niet laten braken.
- BIJ CONTACT MET DE HUID: Was grondig met water en zeep. - Raadpleeg een arts.



---

#### 4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

- Kan roodheid en irritatie veroorzaken.
- Kan hoesten veroorzaken.

### 4 Eerstehulpmaatregelen (...)

#### 4.3 Indicatie voor onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling - Behandel de symptomen.

---

### 5 brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Bij brand: gebruik water, schuim of een droog blusmiddel.

#### 5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

- Geeft irriterende of giftige dampen (of gassen) af bij brand.
- Zie paragraaf 10.6

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Draag beschermende kleding zoals beschreven in paragraaf 8.
- 

### 6 Maatregelen ter voorkoming van onbedoelde lozing

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Evacueer het gebied en houd personeel aan de loefzijde.
- Draag beschermende kleding zoals beschreven in paragraaf 8.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Het is verboden om in openbare rioleringen en waterwegen terecht te komen.
- Indien verontreiniging van rioleringsystemen of waterlopen onvermijdelijk is, dient u de bevoegde autoriteiten onmiddellijk op de hoogte te stellen.

#### 6.3 Methodes en materialen voor insluiting en opruiming

- Beperk de lekkage met behulp van opvangbakken.
- Absorbeer gemorste vloeistof in aarde of zand.
- Sluit de containers goed af en voorzie ze van een etiket.
- Verwijder het verontreinigde materiaal naar een veilige locatie voor latere verwijdering.
- Ventileer de ruimte en reinig de gemorste plek nadat het materiaal is opgeruimd.

#### 6.4 Verwijzing naar andere secties

- Zie paragraaf 7 en 8
- 

### 7 Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering

- Zorg voor voldoende ventilatie

#### 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden

---

- 
- Bewaar op een goed geventileerde plaats. Koel bewaren.
- Houd de verpakking goed gesloten.
- Bewaar het product in een ruimte met een waterdichte vloer.

### 7.3 Specifieke eindgebruik(en)

- Geen informatie beschikbaar.

## 8. Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

### 8.1 Regelparameters

- Geen toegewezen

### 8.2 Belichtingsregeling

Er moeten technische maatregelen worden getroffen om de noodzaak tot ventilatie te voorkomen.

#### Controle op blootstelling op de werkplek

- Draag ademhalingsbescherming bij onvoldoende ventilatie. - Draag rubberen handschoenen.
- Draag bij het hanteren van deze stof, bijvoorbeeld bij het nemen van monsters, een veiligheidsbril die de ogen volledig beschermt. Draag ook een schort of andere lichte beschermende kleding.



Ademhalingsbril , handschoenen, pak

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Geurloos
- Uiterlijk: blauw, vloeibaar
- pH 8
- Kookpunt >35 °C
- Dampdruk - niet bekend
- Dampdichtheid - niet bekend
- Smeltpunt 200 °C
- Oplosbaarheid in water: 266 g/l bij 20 °C
- Soortelijk gewicht 1,145 - 1,175 g/cm<sup>3</sup>
- Vlampunt - niet bekend
- Verdampingssnelheid - niet bekend
- Viscositeit - Niet-viskeus

### 9.2 Overige informatie

- Geen informatie beschikbaar

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

- Geen ontbinding bij normale opslag.

---

### 10.2 Chemische stabiliteit

- Stabiel onder normale omstandigheden

### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

- Stabiel onder normale omstandigheden

## 10 Stabiliteit en reactiviteit (....)

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

- Verwijderd houden van hitte

### 10.5 Onverenigbare materialen

- Niet compatibel met oxiderende stoffen.
- Niet compatibel met zuur

### 10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

- Ontbindingsproducten kunnen giftige dampen bevatten.
- 

## 11 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- LD50 (oraal, rat) (kopersulfaat) 520 mg/kg
- LD50 (oraal, rat) (ammoniakoplossing) 350 mg/kg

#### Inademing

- Kan keelirritatie veroorzaken
- Kan hoesten veroorzaken.
- Kan piepende ademhaling veroorzaken

#### Contact met de huid

- Kan roodheid en irritatie veroorzaken.

#### Oogcontact

- Kan roodheid en irritatie veroorzaken.

#### Inname

- Kan pijn en roodheid in de mond en keel veroorzaken.

#### Carcinogeniteit

- Geen informatie beschikbaar

#### Teratogeniteit

- Geen informatie beschikbaar

#### Mutageniteit

- Geen informatie beschikbaar
-

## 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

- Giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

### 12.3 Bioaccumulatiepotentieel

- Potentiële bioaccumulatie

## 12 Ecologische informatie (....)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

- Absorbeert de grond

### 12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

- Geen PBT volgens bijlage XIII van REACH

### 12.6 Andere bijwerkingen

Schadelijk voor het milieu

- Zie paragraaf 12.1
- 

## 13 Overwegingen met betrekking tot de verwijdering

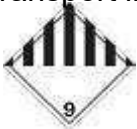
### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerking dient te geschieden in overeenstemming met de lokale, regionale of nationale wetgeving. Lozing in het milieu moet worden vermeden.

### Classificatie

- Het afval moet worden geïdentificeerd overeenkomstig de Lijst van afvalstoffen (2000/532/EC).
- 

## 14 Transport information



Dangerous Substance ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 14.1 VN-nummer

3082

### 14.2 VN-correcte verzendnaam

MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS (koper-ammoniumcitraatcomplex)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

### 14.4 Verpakkingsgroep

---

III



## 14.5 Milieugevaren

- Zie paragraaf 12.1

## 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

- Zie paragraaf 7

## 14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code -

Niet van toepassing

## Overige informatie

14 Vervoersinformatie (....) Weg/Spoor  
(ADR/RID)

Correcte verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS

(Koper-ammoniumcitraatcomplex)

ADR VN-nr.: 3082

ADR-gevarenklasse: 9 ADR-verpakkingsgroep: III

Tunnelcode: E

Zee (IMDG)

Correcte verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS

(Koper-ammoniumcitraatcomplex)

IMDG VN-nr.: 3082

IMDG-gevarenklasse: 9 IMDG-pakketgroep: III

Luchtvaart (ICAO/IATA)

Correcte verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS

(Koper-ammoniumcitraatcomplex)

ICAO Un nr.: 3082

ICAO-gevarenklasse: 9 ICAO Verpakkingsgroep: III

## 15. Regelgevingsinformatie

## 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

- Raadpleeg de actuele CPL-regelgeving.
- Raadpleeg de huidige EG-richtlijn 82/501/EEC (de Seveso-richtlijn).
- De List of Wastes (England) Regulations 2005 zijn van toepassing in het Verenigd Koninkrijk.

## 15.2 Veiligheidsbeoordeling van chemicaliën

## 16 Overige informatie

Tekst van de R- en S-frasecodes die in dit veiligheidsinformatieblad worden gebruikt: - H302: Schadelijk bij inslikken; H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogbeschadiging; H315: Veroorzaakt huidirritatie; H318: Veroorzaakt ernstige oogbeschadiging; H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie; H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken; H400: Zeer giftig voor waterorganismen; H410: Zeer giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen; R22: Schadelijk bij inslikken; R34: Veroorzaakt brandwonden; R36/38: Irriterend voor ogen en huid; R37/38: Irriterend voor

-  
de luchtwegen en huid; R41: Risico op ernstige oogbeschadiging; R50: Zeer giftig voor waterorganismen; R50/53: Zeer giftig voor waterorganismen, kan langdurige schadelijke gevolgen hebben in het watermilieu.

Deze informatie heeft uitsluitend betrekking op het specifiek genoemde materiaal en is mogelijk niet geldig voor dat materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces. Deze informatie is, naar beste weten en overtuiging van Deep Blue Pool Supplies Limited, nauwkeurig en betrouwbaar op de datum van goedkeuring van dit veiligheidsinformatieblad.

Er wordt echter geen enkele verklaring, garantie of waarborg gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is voor het gebruikte product.