

## Microcide en algicide

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

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

### 1.1 Productidentificatie

- Productnaam: Microcide en algicide
- Productonderdeelnummer: 028

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

- Gebruik van de stof/het mengsel: Behandeling van zwembaden/spa's; Biocide
- Gebruik wordt afgeraden: geen informatie beschikbaar

### 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 - Noodnummer: 0800 043 0891 (technisch)

0800 043 0892 (noodgevallen)

---

## SECTIE 2: Gevarenidentificatie

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

- Classificatie (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) [CLP/GHS]: Aquatisch acuut 1, H400; Aquatisch chronisch 1, H410
- Aanvullende informatie: Voor de volledige tekst van de gevarenverklaringen en de EU-gevarenverklaringen, zie paragraaf 16 2.2 Etiketteringselementen

---

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - Microcide en algicide**

GHS09 -

Signaalwoord: Waarschuwing

Symbolen: GHS09

- Gevarenverklaringen
  - H410 - Zeer giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.
- Voorzorgsverklaringen
  - P273 - Voorkom lozing in het milieu.
  - P391 - Verzamel gemorste vloeistof.
  - P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.
- Aanvullende gevareninformatie (EU)

**SECTIE 2: Gevarenidentificatie (....)**

Gebruik biociden op een veilige manier. Lees altijd het etiket en de productinformatie voor gebruik.

**2.3 Andere gevaren**

- Mariene verontreiniging
- Geen PBT volgens bijlage XIII van REACH.
- Geen vPvB volgens bijlage XIII van REACH.

---

**SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten****3.1 Stoffen****3.2 Mengsels**

- Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan; epichloorhydrine-dimethylamine-copolymeer
  - Concentratie: 10-30%
  - CAS-nummer: 25988-97-0
  - EC-nummer: 607-843-9
  - Classificatie (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) [CLP/GHS]: Acute Tox. 4, H302;  
Aquatische acute 1, H400; Aquatische chronische 1, H410

---

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - Microcide en algicide**  
**SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen**

4.1 Beschrijving van

eerstehulpmaatregelen -

Contact met de huid

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en direct met veel water wassen.

Verontreinigde kleding moet gewassen worden voordat deze opnieuw gebruikt wordt. Bij huidirritatie of uitslag: raadpleeg een arts.

- Oogcontact

Als de stof in de ogen is gekomen, onmiddellijk minstens 15 minuten grondig uitspoelen met veel water.

Spoel de ogen grondig af terwijl u de oogleden optilt.  
Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen.  
Blijf spoelen. Raadpleeg een arts als de oogirritatie aanhoudt.

- Inname

Spoel de mond met water (niet doorslikken).  
Geef een bewusteloos persoon nooit iets via de mond.  
Veroorzaak geen braken, tenzij medisch personeel dit adviseert. Raadpleeg een arts.

- Inademing

Breng de persoon naar een plek met frisse lucht en zorg dat hij/zij comfortabel kan ademen. Als de ademhaling moeilijk is, moet zuurstof worden toegediend door een getrainde zorgverlener.  
Raadpleeg een arts.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

- Oogcontact

Kan roodheid en irritatie veroorzaken.

- Contact met de huid

Kan roodheid en irritatie veroorzaken.

**SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen (....)**

- Inname

Kan misselijkheid/braken veroorzaken.

- Inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale

behandeling die nodig is - Symptomatische behandeling

## **SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1 Blusmiddelen

- Gebruik bij brand blusmiddelen die geschikt zijn voor de omgevingsomstandigheden. - Gebruik water om containers die aan brand zijn blootgesteld af te koelen.

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

irriterende of giftige dampen (of gassen) vrij bij brand.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermingsmiddelen: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA). Draag volledige beschermende kleding, inclusief een chemisch beschermingspak.
- Verzamel verontreinigd bluswater apart. Dit mag NIET in het riool worden geloosd. Voorkom dat bluswater oppervlakte- of grondwater verontreinigt.

---

## **SECTIE 6: Maatregelen bij onbedoelde lozing**

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen voor niet-noodpersoneel: Draag beschermende kleding zoals beschreven in paragraaf 8; Vermijd contact met huid en ogen; Adem geen stof/rook/gas/nevel/dampen/sproei/stof in; Zorg dat er oogspoelflessen beschikbaar zijn; Was uw handen grondig na het hanteren van de kleding.
- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen voor hulpverleners: Draag een chemisch beschermingspak; Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA).

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

- 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 Methoden en materialen voor het indammen en

opruimen - Absorbeer de gemorste vloeistof in aarde of zand

- Veeg of schep de gemorste vloeistof op en breng deze naar een veilige plaats.
- Plaats in een geschikte verpakking
- Sluit de containers goed af en voorziet ze van een etiket.
- Af te voeren als gevaarlijk afval.

### 6.4 Verwijzing naar andere secties

- Zie paragraaf/paragrafen: 7, 8 en 13

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - Microcide en algicide

### SECTIE 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering

- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Vermijd het inademen van stof/rook/gas/nevel/dampen/sproeivloeistof. **SECTIE 7: Hantering en opslag (....)**
- Vermijd contact met ogen, huid en kleding.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. - Zorg dat er oogspoelflacons beschikbaar zijn. - Was uw handen grondig na gebruik.
- Besmette werkkleding mag de werkplek niet verlaten.
- Verontreinigde kleding moet gewassen worden voordat deze opnieuw gebruikt kan worden.

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

- Bewaar op een koele, droge en goed geventileerde plaats - Vermijd extreme temperaturen
- Houd de verpakking goed gesloten.
- Bewaar het product in een ruimte met een waterdichte vloer.
- Buiten bereik van voedsel, drank en diervoeder houden.
- Verwijderd houden van warmtebronnen en ontstekingsbronnen.

#### 7.3 Specifieke eindgebruik(en)

- Zwembad-/spabehandeling
- Biocide

---

## SECTIE 8: Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Regelparameters

- Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan;  
Epichlorohydrindimethylamine-copolymeer  
Er zijn geen blootstellingslimieten vastgesteld voor deze stof.

#### 8.2 Belichtingsregeling

- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Er moeten technische maatregelen worden getroffen om de noodzaak tot ventilatie te voorkomen.
- Bij normaal gebruik is geen ademhalingsbescherming nodig.
- Draag geschikte beschermende kleding.

---

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - Microcide en algicide**

- Draag beschermende handschoenen. De gekozen beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-richtlijn 89/686/EEC en norm EN 374.

- De keuze voor een geschikte handschoen hangt af van de werkomstandigheden en of het product op zichzelf of in combinatie met andere stoffen aanwezig is. De doorbraaktijd is afhankelijk van de eigenschappen van het gebruikte handschoenmerk en dient te worden geraadpleegd bij de leverancier.
- Draag een veiligheidsbril die voldoet aan de EN 166-norm.
- Zorg ervoor dat er oogspoelstations en veiligheidsdouches in de buurt zijn.



Goggles



Gloves



Suit



No Flames



No Smoking

---

**SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen**

- Uiterlijk: Vloeibaar; groen
- Geur: Geen informatie beschikbaar
- Geurdrempel: Geen informatie beschikbaar
- pH: Geen informatie beschikbaar

**SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen (....)**

- Smeltpunt/vriespunt: Geen informatie beschikbaar
- Aanvangskookpunt en kooktraject: Geen informatie beschikbaar
- Vlampunt: Geen informatie beschikbaar - Verdampingssnelheid: Geen informatie beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas): Geen informatie beschikbaar
- Boven-/ondergrens van ontvlambaarheid of explosiegevaar: Geen informatie beschikbaar
- Dampdruk: Geen informatie beschikbaar - Dampdichtheid: Geen informatie beschikbaar
- Relatieve dichtheid: 1,041
- Oplosbaarheid(en): Oplosbaar in water
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Geen informatie beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar - Ontledingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar
- Viscositeit: Geen informatie beschikbaar
- Explosieve eigenschappen: Geen informatie beschikbaar
- Oxiderende eigenschappen: Niet oxiderend

**9.2 Overige informatie**

- Geen

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - Microcide en algicide

### SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit - Stabiel onder

normale omstandigheden

#### 10.2 Chemische stabiliteit - Wordt onder normale

omstandigheden als stabiel beschouwd.

#### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend bij gebruik voor het beoogde doel.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden -

Vermijd extreme temperaturen

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

#### 10.5 Onverenigbare materialen - Onverenigbaar met sterke oxiderende

stoffen

#### 10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

- Ontbindingsproducten kunnen giftige en irriterende dampen bevatten.
  - Ontledingsproducten kunnen stikstof- en koolstofoxiden bevatten.
- 

### SECTIE 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Huidcorrosie/irritatie  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Ernstige oogbeschadiging/irritatie  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### SECTIE 11: Toxicologische informatie (....)

- Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Mutageniteit van kiemcellen  
Geen bewijs van mutagene effecten.
- Carcinogeniteit  
Geen bewijs van kankerverwekkende effecten.
- Reproductieve toxiciteit  
Geen bewijs van effecten op de voortplanting

---

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - Microcide en algicide**

- 
- Specifieke orgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Specifieke orgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Aspiratiegevaar  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Oogcontact  
Kan roodheid en irritatie veroorzaken.
- Contact met de huid  
Kan roodheid en irritatie veroorzaken.
- Inname  
Inname van aanzienlijke hoeveelheden kan misselijkheid en braken veroorzaken.
- Inademing  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

---

**SECTIE 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

- Zeer giftig voor waterleven.
- Zeer giftig voor waterleven met langdurige gevolgen.
- Classificatie op basis van berekenings- en concentratiedrempels
- Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan;  
Epichlorohydrindimethylamine-copolymeer  
LC50 (Oncorhynchus mykiss) 0,13 mg/l (96 uur)  
EC50 (Daphnia magna): 0,13 mg/l (48 uur)  
EC50 (wateralgen) 0,22 mg/l (72 uur)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

- Geen informatie beschikbaar 12.3 Bioaccumulatief potentieel
- Geen informatie beschikbaar

**12.4 Bodemverplaatsing - Voorkom dat het**

middel in de grond doordringt.

**12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling -**

Geen informatie beschikbaar

**12.6 Overige bijwerkingen****SECTIE 12: Ecologische informatie (....)**

- Niet in de riolering lozen.

---

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - Microcide en algicide**

-

**SECTIE 13: Overwegingen met betrekking tot de verwijdering**

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

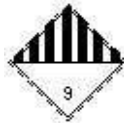
- Dit materiaal en/of de verpakking ervan moet als gevaarlijk afval worden afgevoerd.
- De afvalverwerking dient te geschieden in overeenstemming met de lokale, staats- of nationale wetgeving.
- Niet lozen in riolering of het milieu, maar afleveren bij een erkend afvalinzamelpunt.
- Gebruik lege verpakkingen niet opnieuw zonder professionele reiniging of herconditionering.

13.2 Classificatie

- Afvalcodes volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) zijn oorsprongsgebonden. Omdat dit product in diverse industrieën wordt gebruikt, kan de leverancier geen afvalcode verstrekken. De afvalcode dient in overleg met uw afvalverwerkingspartner of de bevoegde instantie te worden vastgesteld.
- Het afval moet worden geïdentificeerd overeenkomstig de Lijst van afvalstoffen (2000/532/EC).

---

**SECTION 14: Transport information**



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - Microcide en algicide**

Gevaarlijke stof, milieugevaarlijk

14.1 VN-nummer - VN-nr.: 3082

14.2 De officiële verzendnaam van de VN

- Correcte verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR,  
NOS ( Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan )

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- Gevarenklasse: 9

14.4 Verpakkingsgroep -

Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren -

Verontreinigende stoffen in  
de zee

14.6 Speciale

voorzorgsmaatregelen voor  
de gebruiker - Voor dit  
product zijn geen speciale  
voorzorgsmaatregelen  
nodig.

14.7 Transport in bulk volgens  
bijlage II van Marpol en de  
IBC-code.

- Niet van toepassing
- IMDG VN-nr.: 3082

14.8 Weg/Spoor (ADR/RID)

- ADR UN-nr.: 3082 - Correcte verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR,  
NOS ( Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan )
- ADR-gevarenklasse: 9
- ADR-verpakkingsgroep: III
- Tunnelcode: Niet van toepassing

14.9 Zee (IMDG)

- IMDG VN-nr.: 3082

**SECTIE 14: Transportinformatie (....) - Juiste verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE**

STOF, VLOEIBAAR,

NOS ( Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan )

- IMDG-gevarenklasse: 9

---

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - Microcide en algicide**

- IMDG Verpakkingsgroep: III

**14.10 Lucht (ICAO/IATA)**

- ICAO VN-nr.: 3082 - Correcte verzendnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NOS ( Methanamine, N-methyl-, polymeer met 2-(chloormethyl)oxiraan )
- ICAO-gevarenklasse: 9
- ICAO Verpakkingsgroep: III

---

**SECTIE 15: Regelgevingsinformatie**

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

- Dit veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2015/830
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) is van toepassing in Europa.
- De Hazardous Waste (England and Wales) Regulations 2005 zijn van toepassing in het Verenigd Koninkrijk.
- Dit product valt onder EU-richtlijn 2012/18/EU (de Seveso III-richtlijn).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- Er is geen REACH-veiligheidsbeoordeling voor chemische stoffen uitgevoerd.

---

**SECTIE 16: Overige informatie**

Deze informatie heeft uitsluitend betrekking op het specifieke materiaal dat is aangegeven 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 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 deze informatie geschikt en volledig is voor het gebruikte product. Revisie nr. 2.0.0. Herzien in december 2017.

Aanpassingen: Bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwste versie van REACH. Classificatie als UN 3082 in sectie 14.

Classificatie en procedure die gebruikt wordt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatische acute toxiciteit 1, H400: Classificatie gebaseerd op berekening en concentratiedrempels. Aquatische chronische toxiciteit 1, H410: Classificatie gebaseerd op berekening en concentratiedrempels.

Revision: 13/12/2017

---

## **VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD - Microcide en algicide**

Tekst die niet is voorzien van woordgroepcodes waar deze elders in dit veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

- H302: Schadelijk bij inslikken
- H400: Zeer giftig voor waterleven
- H410: Zeer giftig voor waterorganismen met langdurige gevolgen.

--- einde van het veiligheidsinformatieblad ---

---