

---

**Microcida e algicida**

---

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

---

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1 Identificatore del prodotto

- Nome del prodotto: Microcida e algicida
- Codice articolo del prodotto: 028

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

- Uso della sostanza/miscela: Trattamento di piscine/spa; Biocida
- Uso sconsigliato: Nessuna informazione disponibile

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome del fornitore: Deep Blue Pool Supplies

Indirizzo del fornitore: Casella postale 8899

Eremo,

Corsham,

SN13 8DT

Telefono: +44 (0) 3330 907094

E-mail: [help@deepbluepoolsupplies.co.uk](mailto:help@deepbluepoolsupplies.co.uk) 1.4

Numero di telefono di emergenza - Telefono di emergenza:

0800 043 0891 (assistenza tecnica)

112 (emergenza)

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) [CLP/GHS]: Acquatico Acuto 1, H400; Acquatico Cronico 1, H410
- Informazioni aggiuntive: Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo UE: vedere la sezione 16 2.2 Elementi dell'etichetta



Revision: 13/12/2017

GHS09 -

Parola chiave: Attenzione

Simboli: GHS09

- Indicazioni di pericolo
  - H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.
- Avvertenze precauzionali
  - P273 - Evitare il rilascio nell'ambiente.
  - P391 - Raccogliere eventuali fuoriuscite.
  - P501 - Smaltire il contenuto/recipiente presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato
- Informazioni supplementari sui pericoli (UE)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli (....)

Utilizzare i biocidi in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

### 2.3 Altri pericoli

- inquinante marino
- Non si tratta di una sostanza potenzialmente tossica (PBT) secondo l'allegato XIII del regolamento REACH.
- Non si tratta di un vPvB secondo l'allegato XIII del REACH.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

### 3.2 Miscele

- Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano; copolimero di epiclorldrina-dimetilammina

Concentrazione: 10-30%

Numero CAS: 25988-97-0

Numero CE: 607-843-9

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) [CLP/GHS]: Tossicità acuta 4, H302;

Intossicazione acquatica acuta 1, H400; Intossicazione acquatica cronica 1, H410

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo

soccorso - Contatto con la

pelle

Dopo il contatto con la pelle, togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarsi subito con abbondante acqua.

Revision: 13/12/2017

---

Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima di essere riutilizzati. In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.

- Contatto con gli occhi  
In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti.  
Irrigare accuratamente gli occhi sollevando le palpebre.  
Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico.
- Ingestione  
Sciacquare la bocca con acqua (non ingerire).  
Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non indurre il vomito se non su indicazione del personale medico. Consultare un medico.
- Inalazione  
Portare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione comoda per facilitare la respirazione. In caso di difficoltà respiratorie, somministrare ossigeno da parte di personale qualificato. Consultare un medico.

#### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

- Contatto con gli occhi  
Può causare arrossamento e irritazione
- Contatto con la pelle  
Può causare arrossamento e irritazione

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso (....)**

- Ingestione  
Può provocare nausea/vomito
- Inalazione  
Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

#### 4.3 Indicazione di qualsiasi necessità di cure mediche immediate e trattamenti

speciali - Trattare sintomaticamente

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- In caso di incendio, utilizzare mezzi estinguenti adeguati alle condizioni ambientali. - Utilizzare acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

#### 5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela: in caso di incendio,

emette fumi (o gas) irritanti o tossici.

#### 5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Revision: 13/12/2017

- Dispositivi di protezione individuale speciali: indossare un autorespiratore (SCBA). Indossare indumenti protettivi completi, inclusa una tuta di protezione chimica.
- Raccogliete separatamente l'acqua di spegnimento contaminata. Questa NON DEVE essere scaricata nelle fognature. Impedite che l'acqua di spegnimento contaminata le acque superficiali o sotterranee.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

- Precauzioni personali per il personale non addetto alle emergenze: Indossare indumenti protettivi come da sezione 8; Evitare il contatto con la pelle e gli occhi; Non respirare polveri/fumi/gas/nebbie/vapori/aerosol; Tenere a disposizione flaconi per il lavaggio oculare; Lavarsi accuratamente dopo l'uso.
- Precauzioni personali per i soccorritori: indossare una tuta di protezione chimica; indossare un autorespiratore (SCBA).

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio nell'ambiente.

- Non permettere l'ingresso nelle fognature e nei corsi d'acqua pubblici.
- Qualora la contaminazione dei sistemi di drenaggio o dei corsi d'acqua sia inevitabile, informare immediatamente le autorità competenti.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia -

Assorbire la fuoriuscita nella terra o nella sabbia

- Raccogliete con una scopa o una pala i liquidi versati e portateli in un luogo sicuro.
- Collocare in un contenitore appropriato
- Sigillare i contenitori ed etichettarli.
- Da smaltire come rifiuto pericoloso

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- Vedere le sezioni 7, 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

- Garantire un'adeguata ventilazione
- Evitare di respirare polveri/fumi/gas/nebbie/vapori/aerosol. **SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio (....)**
- Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.
- Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. - Tenere a disposizione flaconi per il lavaggio oculare. - Lavarsi accuratamente dopo l'uso.
- Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima di essere riutilizzati.

### 7.2 Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

---

Revision: 13/12/2017

---

- Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Evitare temperature estreme. Tenere il contenitore ben chiuso.
- Conservare in un'area dotata di pavimentazione impermeabile.
- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali.
- Tenere lontano da fonti di calore e di accensione.

#### 7.3 Usi finali specifici

- Trattamento in piscina/spa
  - Biocida
- 

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

- Metanammina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano; copolimero di epicloroidrindimetilammina  
Per questa sostanza non sono stati stabiliti limiti di esposizione.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

- Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto.
- È necessario prevedere controlli ingegneristici per evitare la necessità di ventilazione.
- Durante la normale manipolazione non è necessaria alcuna protezione respiratoria.
- Indossare indumenti protettivi adeguati

Revision: 13/12/2017

Indossare guanti protettivi. I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e della norma EN 374.

- La scelta di un guanto adatto dipende dalle condizioni di lavoro e dalla presenza del prodotto, da solo o in combinazione con altre sostanze. Il tempo di permeazione dipende dalle caratteristiche della marca di guanto utilizzata ed è opportuno consultare il fornitore.
- Indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN 166.
- Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di sicurezza siano facilmente raggiungibili.



Goggles



Gloves



Suit



No Flames



No Smoking

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

- Aspetto: Liquido; verde
- Odore: nessuna informazione disponibile
- Soglia olfattiva: nessuna informazione disponibile
- pH: Nessuna informazione disponibile

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche (....)

- Punto di fusione/punto di congelamento: nessuna informazione disponibile
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: nessuna informazione disponibile
- Punto di infiammabilità: nessuna informazione disponibile - Velocità di evaporazione: nessuna informazione disponibile
- Infiammabilità (solido, gas): Nessuna informazione disponibile
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività: nessuna informazione disponibile
- Pressione di vapore: nessuna informazione disponibile - Densità di vapore: nessuna informazione disponibile
- Densità relativa: 1,041
- Solubilità(i): Solubile in acqua
- Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): nessuna informazione disponibile
- Temperatura di autoaccensione: nessuna informazione disponibile - Temperatura di decomposizione: nessuna informazione disponibile
- Viscosità: nessuna informazione disponibile
- Proprietà esplosive: nessuna informazione disponibile
- Proprietà ossidanti: Non ossidante

### 9.2 Altre informazioni

- Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività - Stabile in condizioni

normali

### 10.2 Stabilità chimica - Considerato stabile in

condizioni normali

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose se utilizzato per lo scopo previsto.

### 10.4 Condizioni da evitare - Evitare

temperature estreme

- Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare.

### 10.5 Materiali incompatibili - Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti della decomposizione possono includere fumi tossici e irritanti
  - I prodotti della decomposizione possono includere ossidi di azoto e di carbonio.
- 

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta  
In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Corrosione/irritazione cutanea  
In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Gravi lesioni/irritazione oculare  
In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche (...)

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Mutagenicità delle cellule germinali  
Nessuna evidenza di effetti mutageni
- Cancerogenicità  
Nessuna evidenza di effetti cancerogeni
- Tossicità riproduttiva  
Nessuna evidenza di effetti sulla riproduzione
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Revision: 13/12/2017

---

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - Pericolo di aspirazione  
In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - Contatto con gli occhi  
Può causare arrossamento e irritazione
  - Contatto con la pelle  
Può causare arrossamento e irritazione
  - Ingestione  
L'ingestione di quantità significative può provocare nausea/vomito
  - Inalazione  
Può causare irritazione delle vie respiratorie
- 

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

- Molto tossico per gli organismi acquatici.
- Molto tossico per gli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.
- Classificazione basata su soglie di calcolo e concentrazione
- Metanammina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano;  
copolimero di epicloroidrindimetilammina  
LC50 (Oncorhynchus mykiss) 0,13 mg/l (96 ore)  
EC50 (Daphnia magna): 0,13 mg/l (48 ore)  
EC50 (alghe acquatiche) 0,22 mg/l (72 ore)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

- Nessuna informazione disponibile
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo
- Nessuna informazione disponibile

### 12.4 Mobilità nel terreno - Non permettere la penetrazione nel terreno.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB - Nessuna informazione disponibile

### 12.6 Altri effetti indesiderati

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche (....)

- Non svuotare negli scarichi
- 

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Revision: 13/12/2017

- Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
- Lo smaltimento deve avvenire in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.
- Non disperdere nelle fognature o nell'ambiente, smaltire presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato.
- Non riutilizzare i contenitori vuoti senza averli prima puliti o ricondizionati professionalmente.

### 13.2 Classificazione

- I codici di rifiuto, conformemente al Catalogo europeo dei rifiuti (CUE), sono definiti in base all'origine. Poiché questo prodotto viene utilizzato in diversi settori industriali, il fornitore non è in grado di fornire un codice di rifiuto specifico. Il codice di rifiuto deve essere determinato in accordo con il vostro partner per lo smaltimento dei rifiuti o con l'autorità competente.
- I rifiuti devono essere identificati secondo l'elenco dei rifiuti (2000/532/CE).

## SECTION 14: Transport information



Revision: 13/12/2017

Sostanza pericolosa PERICOLOSA PER L'AMBIENTE

14.1 Numero ONU - Numero ONU: 3082

14.2 nome di spedizione corretto UN

- Nome di spedizione corretto: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
NOS ( Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano )

14.3 Classe(i) di pericolo per il

trasporto - Classe di  
pericolo: 9

14.4 Gruppo di imballaggio -

Gruppo di imballaggio: III

14.5 Rischi ambientali -

Inquinante marino

14.6 Precauzioni speciali per

l'utente - Non sono  
necessarie precauzioni  
speciali per questo prodotto

14.7 Trasporto di merci sfuse  
secondo l'allegato II della  
convenzione Marpol e il  
codice IBC

- Non applicabile
- Numero di riferimento IMDG delle Nazioni Unite: 3082

14.8 Strada/Ferrovia (ADR/RID)

- ADR UN n.: 3082 - Nome di spedizione corretto: SOSTANZA PERICOLOSA PER  
L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
NOS ( Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano )
- Classe di pericolo ADR: 9
- Gruppo di imballaggio ADR: III
- Codice del tunnel: non applicabile

14.9 Mare (IMDG)

- Numero di riferimento IMDG delle Nazioni Unite: 3082

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto (...)** - Nome di spedizione corretto:

- SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
NOS ( Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano )
- Classe di rischio IMDG: 9

---

Revision: 13/12/2017

---

- Gruppo di imballaggio IMDG: III

#### 14.10 Trasporto aereo (ICAO/IATA)

- Numero ICAO UN: 3082 - Nome di spedizione corretto: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,  
NOS ( Metanamina, N-metil-, polimero con 2-(clorometil)ossirano )
  - Classe di pericolo ICAO: 9
  - Gruppo di imballaggio ICAO: III
- 

### SEZIONE 15: Informazioni normative

15.1 Normative/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- La presente scheda di dati di sicurezza è fornita in conformità al regolamento REACH (CE) n. Regolamento (UE) 1907/2006, modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
- In Europa si applica il regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento CLP).
- Nel Regno Unito si applicano le normative sui rifiuti pericolosi (Inghilterra e Galles) del 2005.
- Questo prodotto è disciplinato dalla Direttiva UE 2012/18/UE (Direttiva Seveso III).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica REACH
- 

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. Tali informazioni sono, per quanto a conoscenza e convinzione di Deep Blue Pool Supplies Limited, accurate e affidabili alla data di autorizzazione della presente scheda di dati di sicurezza. Tuttavia, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o assicurazione in merito alla loro accuratezza, affidabilità o completezza. È responsabilità dell'utente accertarsi dell'idoneità e della completezza di tali informazioni per il prodotto utilizzato. Revisione n. 2.0.0. Revisionato dicembre 2017.

Modifiche apportate: Aggiornato per conformarsi all'ultima versione del regolamento REACH. Classificazione come UN 3082 nella Sezione 14.

Classificazione e procedura utilizzate per derivare la classificazione delle miscele secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

- Tossicità acquatica acuta 1, H400: classificazione basata su calcoli e soglie di concentrazione
- Tossicità acquatica cronica 1, H410: classificazione basata su calcoli e soglie di concentrazione

---

Revision: 13/12/2017

---

Il testo non viene fornito con i codici frase laddove questi siano utilizzati altrove nella presente scheda di dati di sicurezza:

- H302: Nocivo se ingerito
- H400: Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410: Molto tossico per gli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.

--- fine della scheda di sicurezza ---

---