



## SCHEDA DI SICUREZZA

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

- 1.1 *NOME DEL PRODOTTO:* **SVERNANTE**
- 1.2 *IMPIEGO:* Svernante antialghe per acque di piscina
- 1.3 *NOME DEL FORNITORE:* **BLU GROUP S.r.l.**  
**Via Fiumicino San Mauro, 703**  
**47039 Savignano sul Rubicone (FC)**  
[info@blugroup.eu](mailto:info@blugroup.eu)
- 1.3.1 *INFORMAZIONI DI EMERGENZA:* [info@blugroup.eu](mailto:info@blugroup.eu)

### 2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	Numero CAS	% in peso	Simboli/ frasi di rischio
Polimero di cloruro N,N dimetil- 2 Idrossipropil ammonio	25988-97-0	< 30%	N, R 50

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 3.1 *RISCHI PER LA SALUTE:*  
In normali condizioni d'uso non è un prodotto pericoloso per l'uomo.
- 3.2 *RISCHI PER L'AMBIENTE:*  
//

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 *CONTATTO CON LA CUTE:*  
Lavare con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.
- 4.2 *CONTATTO CON GLI OCCHI:*  
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente, a palpebre aperte.
- 4.3 *INALAZIONE:*  
Il prodotto non emana vapori pericolosi.
- 4.4 *INGESTIONE:*  
Bere molta acqua. Ottenere assistenza medica.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

- Note di carattere generale:
- 5.1 *MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI:*  
Incendi di grande e media entità: estinguere preferibilmente con schiume appropriate. Utilizzare acqua nebulizzata solo sotto il controllo di personale esperto.  
Incendi di piccola entità: estinguere preferibilmente con polveri chimiche a secco o anidride carbonica.
- 5.2 *MEZZI DI ESTINZIONE NON APPROPRIATI:*  
Non utilizzare getti d'acqua.
- 5.3 *RISCHI DERIVANTI DAI PRODOTTI DI COMBUSTIONE:*

Evitare di respirare i fumi. La combustione può produrre ossido di carbonio (altamente tossico), anidride carbonica (asfissiante a elevate concentrazioni) ed ossidi d'azoto.

**5.4 EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE:**

Usare protezioni per le vie respiratorie e se necessario vestiario di protezione.

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

**6.1 PRECAUZIONI INDIVIDUALI:**

Indossare guanti protettivi.

**6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI:**

Impedire che il prodotto penetri nella rete fognaria. Se il prodotto è defluito in corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avisare le autorità competenti.

**6.3 SISTEMI DI PULIZIA:**

Raccogliere rapidamente il prodotto, se possibile riutilizzarlo. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte, terra o sabbia.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

**7.1 PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE:**

In normali condizioni d'uso non è un prodotto che richiede particolari precauzioni.

**7.2 CONDIZIONI DI STOCCAGGIO:**

Non sono previste particolari condizioni di stoccaggio.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 PRECAUZIONI AMBIENTALI:**

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

**8.2 PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE:**

Il preparato non emana vapori pericolosi.

**8.3 PROTEZIONE DELLE MANI:**

Usare guanti protettivi preferibilmente in gomma sintetica o in plastica.

**8.4 PROTEZIONE DEGLI OCCHI:**

Non necessaria nell'utilizzo normale, usare comunque occhiali di sicurezza a protezione completa degli occhi. Non usare lenti a contatto.

**8.5 PROTEZIONE DELLA PELLE:**

Indossare indumenti protettivi.

**8.6 LIMITE DI ESPOSIZIONE ALLE SOSTANZE CONTENUTE:**

//

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

**ASPETTO E COLORE:**

Liquido trasparente verde.

**ODORE:**

Tipico.

**pH:**

7 ( t.q. ) a 25 °C

**PUNTO / INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:**

**PUNTO / INTERVALLO DI FUSIONE:**

**PUNTO INFIAMMABILITA':**

**AUTOINFIAMMABILITA':**

**PROPRIETA' ESPLOSIVE:**

**PROPRIETA' COMBURENTI:**

**PRESSIONE DI VAPORE:**

**DENSITA' RELATIVA:**

1,025 a 25 °C

**IDROSOLUBILITA':**

Completa

**DENSITA' DI VAPORE:**

**VISCOSITA':**

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 *CONDIZIONI DA EVITARE:*  
Stabile in condizioni normali

10.2 *SOSTANZE DA EVITARE:*  
Il preparato è stabile nel tempo, non produce reazioni pericolose a contatto con agenti ossidanti o riducenti come cloro, perossido di idrogeno, ipocloriti, solfiti.  
Forma precipitati con prodotti anion attivi.

10.3 *PRODOTTI PERICOLOSI DI DECOMPOSIZIONE:*  
//

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Questo preparato non è stato sottoposto a test tossicologici specifici, ma è composto da prodotti per cui esistono dati tossicologici. In vista delle difficoltà d'impiego dei metodi di valutazione tossicologica attualmente in uso per la previsione di potenziali rischi, il preparato dovrebbe essere considerato e maneggiato come se potesse presentare pericoli per la salute, e di conseguenza trattato con tutte le possibili precauzioni.

Dove è possibile si riportano i valori di tossicità acuta dei prodotti che compongono il preparato:

*TOSSICITÀ ACUTA:* LD<sub>50</sub> = 2.000 mg/kg (ratti) per il sale poliquaternario d'ammonio in soluzione acquosa al 50%.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Evitare di disperdere il prodotto nelle acque di scarico e nell'ambiente in genere.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Non versare il prodotto in corsi d'acqua, in canali, fiumi, laghi e mare. Il contenitore deve essere inviato al riciclo o allo smaltimento presso aziende autorizzate.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

DM 28/1/92 (Classificazione ed etichettatura):

*SIMBOLI:*

Nessuno.

*FRASI R:*

Nessuna.

*FRASI S:*

S 2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S 25 Evitare il contatto con gli occhi.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

DPR 303/56 (Controlli sanitari)

CM 46/79 e CM 61/81 (Ammine Aromatiche)

DPR 175/88 (Direttiva Seveso), Allegato II°, III° e IV°  
DPR 250/89 (Biodegradabilità detergenti)  
DM 12/7/1990 (Linee guida per il contenimento delle emissioni inquinanti)

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Le informazioni contenute nel presente profilo di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche. Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario dei nostri prodotti sotto la propria responsabilità. La presente scheda va presentata ogni qualvolta si ricorre ad un medico. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.  
BLU GROUP S.r.l. è disponibile per ulteriori informazioni.

**Data ultima revisione: Dicembre 2007**