



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL BROME

Pagina: 1

Revisione: 29/05/2015

N° revisione: 5

### Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** POOL BROME

**Numero di registr. REACH:** EXEMPT

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

**Utilizzazione del prodotto:** prodotto in pastiglie che svolge azione igienizzante e algicida da utilizzare in piscine e vasche idromassaggio.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Nome della società:** Culligan Italiana SpA via Gandolfi 6  
CAP 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO)

**Tel:** (+39) 051-6017111

**Fax:** (+39) 051-765602

**Email:** infosds@culligan.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Tel (in caso di emergenza):** 051/6478955 Centro Antiveleni Osp. Maggiore BO

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; -: EUH031

**Principali effetti collaterali:** Nocivo se ingerito. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici. A contatto con acidi libera gas tossici.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Elementi dell'etichetta:

**Indicazioni di pericolo:** H302: Nocivo se ingerito.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.

**Avvertenze:** Pericolo

**Pittogrammi di pericolo:** GHS05: Corrosione

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL BROME

Pagina: 2

GHS07: Punto esclamativo

GHS09: Ambiente



**Consigli di prudenza:** P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P305+351+338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

## 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**Ingredienti pericolosi:**

1-BROMO-3-CHLORO-5,5,DIMETHYLHYDANTOIN

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
240-230-0	16079-88-2	-	-	96.000%

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

**Contatto con gli occhi:** Rivolgersi immediatamente ad un medico. Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

**Ingestione:** Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla ad una persona incosciente.

**Inalazione:** Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se necessario, praticare la respirazione artificiale.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** Chiamare immediatamente un medico. Causa gravi irritazioni agli occhi alla pelle ed alle mucose.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL BROME

Pagina: 3

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** Polvere chimica secca. Schiuma Spray acquoso.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. tenere il contenitore raffreddato spruzzando acqua.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Usare indumenti protettivi adatti.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Assicurarci che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Tenere il contenitore strettamente chiuso. Stoccare lontano da calore Tenere lontano dalla luce solare diretta. Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere lontano da ossidanti

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Impiegare il prodotto ai dosaggi e concentrazioni appropriati e per gli usi a cui è destinato, evitando utilizzi impropri.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL BROME

Pagina: 4

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Nell'utilizzare il prodotto, osservare le generali prassi d'igiene. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavare prima del riutilizzo. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

**Protezione respiratoria:** Apparecchio di protezione respiratoria con filtro a particelle. con filtro ABEK-P2

**Protezione per le mani:** Guanti di nitrile.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di protezione con schermi laterali.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione.

**Ambientale:** È necessario condurre un'analisi ambientale per garantire la conformità con le normative locali in materia di ambiente.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Solido

**Colore:** Bianco

**Odore:** Inodore

**Velocità di evaporazione** n.a.

**Comburente:** Non comburente (secondo criteri CE)

**Solubilità in acqua:** Solubile

**Anche solubile in:** n.d.

**Viscosità:** n.d.

**Viscosità, valore:** n.d.

**Viscosità, metodo:** n.d.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C** 156-162

**Limiti di infiam. %: inferiore** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato dispo

**Punto di infiammabilità °C** Nessun dato disponibile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato dispo

**Autoinfiammabilità °C:** No.

**Tensione di vapore** 3,8mPa

**Densità relativa** 1,87

**pH:** Nessun dato dispo

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL BROME

Pagina: 5

## 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Luce solare diretta. Sorgente di ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Basi. Acidi forti. Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Ingredienti pericolosi:

#### 1-BROMO-3-CHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

DERMAL	RBT	LD50	2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1390	mg/kg

#### Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Tossicità acuta (ac. tox. 4)	ING	Pericoloso: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato

### Sintomi / vie di esposizione

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL BROME

Pagina: 6

## 12.1. Tossicità

**Ecotossicità:** Nessun dato disponibile.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun dato disponibile.

## 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità:** Nessun dato disponibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Nessun dato disponibile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in ottemperanza alle vigenti normative in materia utilizzando trasportatori ed impianti in possesso delle specifiche autorizzazioni. Favorire il recupero dei contenitori.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

**N° ONU:** UN3085

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Denom. corretta per la sped:** SOLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.A.S.  
(1-BROMO-3-CHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**Classe di trasporto:** 5.1 (8)

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

**Gruppo di imballaggio:** III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**Pericoloso per l'ambiente:** No

**Inquinante marino:** No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Precauzioni speciali:** Vedi la tremcard.

**Codice tunnel:** E

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POOL BROME

Pagina: 7

Categoria trasporto: 3

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Trasporto in grandi quantità: n/a

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Regolamento CE 1907/06, Contenuto sostanze SVHC: nessuna; Sostanze soggette ad autorizzazione: nessuna; Sostanze soggette a restrizioni d'uso: nessuna.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.

\* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

**Frase di sezione 2 e 3:** EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.