

**Scheda di sicurezza**  
**BLU CLEAR**

**Scheda di sicurezza del 17/10/2016, revisione 5**

---

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **BLU CLEAR**

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

Usi identificati:

Chiarificante per piscine e spas

Usi sconsigliati:

Qualsiasi uso diverso dagli usi identificati.

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

Fornitore:

BARCHEMICALS SRL

VIA S.ALLENDE 14

41051 CASTELNUOVO RANGONE (MO)

TEL. 059/536502

FAX. 059/536742

www.barchemicals.it

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

barani.corrado@barchemicals.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Barani Dr.Corrado - CELL. 335/6109383 (8.00 - 20.00)

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni Italiani (attivi 24/24 ore):

Centro Antiveleni di Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia - 0382-24444

Centro Antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029

Centro antiveleni di Bergamo - Ospedali Riuniti - Bergamo - 800-883300

Centro antiveleni di Firenze - Ospedale Careggi - Firenze - 055-7947819

Centro antiveleni di Roma - Policlinico Gemelli - Roma - 06-3054343

Centro antiveleni di Roma - Policlinico Umberto I - Roma - 06-49978000

Centro antiveleni di Napoli - Ospedale Cardarelli - Napoli - 081-7472870

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Criteri Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

*Chemical products for water treatment*

Disposizioni speciali:  
Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
Nessuna

**2.3. Altri pericoli**

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

N.A.

**3.2. Miscele**

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:  
Nessuna.

< 25% POLIMERO NATURALE  
CAS: N.D. ; EC: N.D.  
NON PERICOLOSO

---

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali:

In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

**In caso di contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**In caso di contatto con gli occhi:**

Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**In caso di ingestione:**

Sciacquare a fondo la bocca. Non somministrare mai liquidi a una persona incosciente. Non provocare il vomito. Contattare un medico se si verificano disturbi. In caso di ingestione di grandi quantità rivolgersi immediatamente ad un centro antiveleni.

**In caso di inalazione:**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono presenti.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea. Un contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare una leggera irritazione o rossore.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento:  
nessuno.

---

**SEZIONE 5: misure antincendio**

Il prodotto non è infiammabile.

**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Pagina 2 di 8

## *Chemical products for water treatment*

Nebbia d'acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Polvere.

Gomma espansa.

Mezzi di estinzione non idonei:

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

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

In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas irritanti. I contenitori chiusi possono scoppiare violentemente se riscaldati per via dell'accumulo della pressione in eccesso. Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

I pompieri devono portare indumenti protettivi al completo, incluso un apparato di respirazione autonomo.

Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi. Utilizzare spruzzi d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Evitare la penetrazione di deflussi da sistemi di estinzione o diluizioni in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile.

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Allontanare il personale non necessario. Rivolgersi alle autorità locali in caso di impossibilità di contenere perdite significative. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Prevedere una ventilazione adeguata.

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Allontanare qualsiasi sorgente d'ignizione. Non scaricare il prodotto nelle fogne.

Versamenti di grandi dimensioni: fermare il flusso di materiale, se ciò è possibile senza rischio.

Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: asciugare con materiale assorbente (es. panno, stofinaccio).

Pulire completamente la superficie per rimuovere la contaminazione residua.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative a prodotti di combustione pericolosi, vedere capitolo 5.

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale, vedere capitolo 8.

Per informazioni relative a materiali incompatibili, vedere capitolo 10.

Per informazioni relative allo smaltimento, vedere capitolo 13.

---

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare l'esposizione prolungata. Indossare opportuni dispositivi di protezione individuale (vedere la sezione 8). Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Non disperdere nell'ambiente.

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy  
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http://www.barchemicals.it  
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549  
Iscr. Trib. di Modena n° 27444

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Stoccare a temperatura ambiente e al riparo dalla luce diretta.  
 Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
 Conservare sotto chiave. Conservare lontano da materiali incompatibili.  
 Indicazione per i locali:  
 Locali adeguatamente areati.

**7.3. Usi finali particolari**

Chiarificatore per piscina.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa  
 Livelli derivati senza effetto DNEL  
 N.A.  
 Concentrazione prevedibile priva di effetti ambientali PNEC  
 N.A.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Protezione degli occhi/viso:**

Occhiali con protezioni laterali EN166. Le fontane di lavaggio degli occhi sono raccomandate.

**Protezione della pelle:**

Si consiglia di utilizzare indumenti da lavoro (camicie a maniche lunghe e pantaloni lunghi).

**Protezione delle mani:**

Indossare guanti protettivi. Neoprene, nitrile, polietilene o PVC. Il fornitore dei guanti può raccomandare guanti adatti.

**Protezione respiratoria:**

Non necessaria durante il normale impiego.

**Rischi termici:**

Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente)

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Evitare che il prodotto venga assorbito dal suolo o che defluisca in corsi d'acqua o fogne. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

**Controlli tecnici idonei:**

Assicurare un'adeguata ventilazione. Rispettare i massimi valori di concentrazione nei luoghi di lavoro.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido blu	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	4 - 5	--	a 20°C
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o	N.A.	--	--

*Chemical products for water treatment*

esplosione:			
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1.00 Kg/l	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

**9.2. Altre informazioni**

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Il prodotto non è reattivo in condizioni normali di impiego, immagazzinamento e trasporto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione. Si rimanda alla sezione numero 7 della MSDS.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, fiamme e scintille.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti.  
Alcali concentrati.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Anidride carbonica.  
Monossido di carbonio.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Ingestione: l'ingestione può provocare irritazione e malessere.

Inalazione: in concentrazioni elevate i vapori possono irritare le vie respiratorie.

Contatto con la pelle: un contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare una leggera irritazione o rossore.

Contatto con gli occhi: il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono

## *Chemical products for water treatment*

da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;  
L'ingestione può provocare irritazione e malessere.
- b) corrosione/irritazione cutanea;  
Un contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare una leggera irritazione o rossore.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;  
Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

---

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

#### **12.1. Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

N.A.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto è miscibile con acqua. Può diffondersi in ambiente acquatico.

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze vPvB: Nessuna – Sostanze PBT: Nessuna

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

---

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Le raccomandazioni per lo smaltimento si basano sul materiale così come fornito. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del materiale al momento dello smaltimento.

---

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **14.1. Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

#### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

N.A.

#### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

N.A.

#### **14.4. Gruppo di imballaggio**

N.A.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR-Inquinante ambientale: No

Pagina 6 di 8

*Chemical products for water treatment*

IMDG-Marine pollutant: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.A.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

N.A.

Il prodotto è trasportato in condizioni che soddisfano i criteri di esenzione per il trasporto ADR.

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

No

---

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Prodotto per uso professionale**

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

Pagina 7 di 8

*Chemical products for water treatment*

GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:**

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1  
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

**Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:**

Sezione 1.2, sezione 2.1, 2.2, sezione 3.2, sezione 4.1, 4.2, sezione 5, sezione 6, sezione 7, sezione 8.2, sezione 10, sezione 11.1, sezione 13.1, sezione 15.1, sezione 16.

**Clausula di esclusione di responsabilità**

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.