

Data emissione scheda: 10/01/2004
 Data di revisione: 10/01/2004
 Scheda conforme alle direttive CEE 91/155 e al D.M. 28/01/1992

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 *Identificazione del prodotto:*
 - Nome del prodotto COLD BLUE
 - Impiego Brunitore a freddo
- 1.2 *Identificazione della società:*
 - Indirizzo e numero di telefono BULL OIL del Dr. E. Bullentini
 di Bullentini Giuliano & C. snc
 Via Sbarra, 183
 55016 PORCARI (LU) Italy
 Tel. +39 0583 29268
 Fax +39 0583 297797
- 1.3 *Numero di telefono per emergenze:*
+39 0583 29268

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

	DENOMINAZIONE	CAS	% MAX	SIMBOLO	FRASI R	FRASI S
2.1	<i>Selenio biossido</i>	7446-08-4	<3	T	23/25-33	30/31-28-45
2.2	<i>Rame solfato</i>	7758-89-8	<3	Xn-N	22-36/38-50/53	22-60-61
2.3	<i>Acido nitrico sol.</i>	7697-37-2	<3	C	8-35	23-26-36-27

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 3.1 *Pericoli ambientali:*
 Considerare il basso valore del Ph
- 3.2 *Pericoli per la salute:*
Provoca gravi ustioni. Maneggiare con cautela e con tutti i mezzi protettivi idonei: **altamente Tossico per ingestione**

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 *Inalazione:*
 Allontanare dalla zona e portare in ambiente ventilato
- 4.2 *Ingestione:*
 Assolutamente da evitare. **Non** provocare il vomito: **ricovero immediato**
- 4.3 *Contatto con la pelle:*
Ustioni gravi. Consulto medico. Applicare **soluzione al 10% di sodio tiosolfato**
- 4.4 *Contatto con gli occhi:*
 Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e **soluzione al 2% di bicarbonato di sodio**
- 4.5 *Consulto medico:*
Si. Trattamento delle ustioni con soluzione fredda satura di solfato di magnesio. Iniezioni di gluconato di calcio nei tessuti adiacenti. Applicare pasta di glicerina o ossido di magnesio in polvere

5 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 *Mezzi di estinzione appropriati:*
 Sabbia e Polvere
- 5.2 *Mezzi di estinzione vietati:*
 Acqua
- 5.3 *Prodotti di combustione:*
 In caso di combustione incompleta possono formarsi vapori nocivi
- 5.4 *Equipaggiamento di protezione per gli addetti:*
 Maschera antigas con filtro bianco/rosso o autorespiratore ed indumenti ignifughi

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni individuali:**

Vedere par. 8.3

6.2 Precauzioni ambientali:

Non usare acqua: tenere il prodotto lontano da scarichi, acque di superficie, dal suolo

6.3 Metodi di pulizia:

Arginare con terra, rena e assorbire con materiali inerti

6.4 Smaltimento:

Vedere Par. 13

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**7.1 Manipolazione:**

Evitare la formazione di nebbie e la fuoriuscita del prodotto

7.2 Stoccaggio:

Tenere lontano dai bambini e da cibi e bevande. Conservare nei recipienti originali ben chiusi

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONI INDIVIDUALI**8.1 Informazioni tecniche:**

Evitare la formazione di nebbie d'olio

8.2 Valori limite di esposizione:

TLV-TWA: 0,2 mg/mc³

8.3 Protezioni individuali:

- Mani e pelle: Guanti in neoprene o PVC, grembiuli di plastica e stivali in gomma
- Occhi: Visiera integrale
- Vie respiratorie: Se aerazione insufficiente, usare maschera con filtro specifico per vapori di acidi minerali

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico a 20°C	Liquido
Colore	Azzurro
Odore	Inodore
Densità a 20°C (kg/l)	1,03
Viscosità a 40°C (mm ² /s)	Non disponibile
Viscosità a 100°C (mm ² /s)	Non disponibile
Pressione di vapore a 20°C p.s.i.	Non disponibile
Solubilità in acqua	Totale
Infiammabilità C.O.C. (°C)	Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione (°C)	Non disponibile
Punto di ebollizione (°C)	100
Pour Point (°C)	Non disponibile
pH	1

10 STABILITA' E REATTIVITA'**10.1 Stabilità:**

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e di esercizio

10.2 Condizioni da evitare:

Vicinanza con fonti di calore. Contatto con basi forti. Può provocare reazioni violente

10.3 Materie da evitare:

Prodotti organici. Metalli, alcali, vetro, ceramica

10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi:

A contatto con metalli, sviluppo di idrogeno

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Tossicità acuta orale:**

LD 50 = 1 gr/kg (topo)

11.2 Tossicità acuta inalatoria:

Non disponibile

11.3 Tossicità:

- Acuta Non disponibile

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Biodegradabilità:**

Prodotto pericoloso per le acque. Non immettere nelle falde freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Pericoloso per le acque potabili

12.2 Precauzioni:

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di smaltimento per prodotto e imballaggi:**

Operare secondo le vigenti disposizioni nazionali: D.L. n°22 del 05/02/97 e successivi adeguamenti

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1 Numero ONU:****14.2 ADR (via strada)-RID (via ferrovia):**

Classe 6,1 Ordinale 5°b Numero Kemler 3283

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Etichettatura:**

- Simbolo CEE raffigurazione dell'azione su mani e superfici. Raffigurazione dell'azione su piante e pesci
- Indicazione di pericolo Corrosivo. Nocivo per l'ambiente. Contiene composti di selenio
- Frasi di rischio R23/25 : Tossico per inalazione e ingestione
R33 : pericolo di effetti cumulativi
R50/53 : altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

- Consigli di prudenza S1/2 : Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini
S30/31 : Non mangiare ne bere ne fumare durante l'utilizzo
S28 : In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone
S45 : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta
S60 : Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi
S61 : Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

16 ALTRE INFORMAZIONI**16.1 Dati supplementari:**

Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data di revisione.

Nessuna garanzia viene comunque fornita riguardo all'accuratezza, all'attendibilità ed alla completezza di tali informazioni: l'utilizzatore deve assicurarsi dell'idoneità e della completezza delle informazioni riportate nella scheda in relazione al particolare uso che ne deve fare.