

1

IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1 Prodotto: Free solf (Solfato di rame in soluzione al 10%)

1.2 Impiego: Vinificazione

1.3 Società distributtrice: HTS enologia di Luigi Scavone – Contrada Amabilina, 218/A – 91025 Marsala (TP)

1.4 Numero di emergenza: Centro antiveneni Azienda Ospedaliera Niguarda, tel. 02 – 6610 – 1029

2

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione sostanza/miscela ai sensi del Reg. (CE) 1272/2008: Prodotto NON PERICOLOSO.

2.2 Pericoli ambientali: Non disperdere nell'ambiente

2.3 Pericoli per la salute: -

2.4 Elementi dell'etichetta: -

3

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Denominazione: Soluzione al 10% di solfato di rame pentaidrato

3.1.1 CAS: 7758-99-8

3.1.2 %max: 10%

3.1.3 Frasi H: -

3.1.4 Frasi P: -

3.2 Formula molecolare: $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$ solfato di rame pentaidrato)

4

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Note generali: Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Lavare accuratamente dopo l'uso. Indossare guanti/indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ viso. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

4.1 Inalazione: Aerare. Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà respiratoria, avvisare il medico.

4.2 Ingestione: Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente il medico.

4.3 Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

4.4 Contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

5

MISURE ANTINCENDIO5.1 Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO_2)

5.2 Mezzi non idonei: Nessuno

5.3 Rischi all'esposizione: Evitare di respirare i fumi. In caso di incendio si svilupperanno fumi tossici ed ossidi di zolfo. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente e smaltirla nel rispetto delle disposizioni di smaltimento dei rifiuti. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

5.4 Equipaggiamenti di protezione: Autorespiratore o maschera antigas.

6

MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali: Utilizzare adeguati dispositivi di protezione, guanti in PVC o neoprene e maschera antifumo.

6.2 Precauzioni per l'ambiente: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Non disperdere nell'ambiente. In caso di dispersione accidentale nel suolo e nell'acqua, contenere le perdite con materiale inerte, come terra o sabbia, e contattare le autorità competenti.

6.3 Metodo di pulizia: Raccogliere meccanicamente o aspirare le polveri e riporre in appositi contenitori per lo smaltimento. Successivamente alla raccolta, lavare la zona interessata e i contenitori utilizzati con abbondante acqua. Smaltire l'acqua contaminata secondo le norme competenti regionali per i rifiuti tossici.

7

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Manipolazione: Vedi Sez. 8.

7.2 Stoccaggio: In locali asciutti, lontano da fonte di calore e da luce solare diretta. Evitare il contatto, l'inalazione e la formazione di polveri. Temperatura di stoccaggio 15-25 °C.

7.3 Note: Buona ventilazione dei locali. Evitare il contatto e l'inalazione delle polveri. Durante il lavoro non mangiare né bere. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

8

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE – PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Protezione respiratoria: Non inalare fumi proveniente dalla rottura dei sacchi. Maschera antipolvere obbligatoria.

8.2 Protezione delle mani: Usare guanti di protezione di PVC o caucciù di nitrile o neoprene. La scelta dei guanti deve essere fatta tenendo in considerazione i tempi di penetrazione, la velocità di diffusione e della degradazione.

8.3 Protezione degli occhi: Occhiali protettivi con protezione laterale. Evitare di indossare lenti oculari.

8.4 Protezione della pelle: Tuta o camice protettivi, crema protettiva per la pelle.

9

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Aspetto: Liquido

9.2 Colore: Blu

9.3 Odore: -

9.4 Densità: -

9.5 pH: -

9.6 Viscosità: NA

9.7 Solubilità in acqua: NA

9.8 Punto di ebollizione: 88°C

9.9 Punto di infiammabilità: Non infiammabile

10

STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare: Stoccaggio in locali umidi; alte temperature.

10.2 Materiali da evitare: Agenti combustibili, acetilene, perossidi e agenti ossidanti.

10.3 Altre informazioni: Il prodotto, se mantenuto e contenuto nel suo imballaggio originale e secondo le norme di corretta igiene industriale, è stabile nel tempo.

11

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicità acuta: LD/50 ORALE (ratto): 0.04 ml/kg

Provoca grave irritazione cutanea e oculare, dolori addominali, collasso circolatorio, diarrea, vomito, congiuntivite.

11.2 Contatto dermico: LD50 = >2000 mg/kg (ratto)

12

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Biodegradabilità: Il solfato di rame è un composto altamente pericoloso per l'ambiente acquatico e per il suolo solo in concentrazioni superiori al 10%. EC50 (Daphnia magna) 0.024 mg/l, tempo di esposizione 48 ore.

12.2 Altre informazioni: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto. In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

13

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Lo smaltimento deve essere effettuato in accordo con le vigenti normative. I contenitori contaminati devono essere trattati nello stesso modo del prodotto. I contenitori non contaminati possono essere usati per rifiuti interni o da riciclare. Il prodotto non può essere smaltito attraverso sistemi biologici, ma come prodotto inorganico.

14

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 RID-ADR: NS

14.2 IATA/ICAO: NS

14.3 IMCO: NS

15

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Simbolo CEE: 231-847-6

15.2 Numero di reg. REACH: 01-2119520566-40

15.3 Classificazione ed etichettatura EU: -

Questi prodotti sono considerati materie prime non trasformate chimicamente avendo subito solo un trattamento termo-meccanico, per cui non sono inventariabili nell'ECOIN come dichiarato dall'Istituto Superiore di Sanità.

16

ALTRE INFORMAZIONI

16.1 La data di stesura è riportata in pag. 1, 2, 3

16.2 Per ulteriori informazioni chiamare il numero 0923 991951

16.3 Legenda: NA= non applicabile; NS= non soggetto; ND= non disponibile.

16.4 Il prodotto deve essere immagazzinato, manipolato ed usato in accordo con le idonee pratiche di igiene industriale ed in conformità alla legislazione vigente. Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle attuali conoscenze e non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche.

Le indicazioni riportate corrispondono allo stato attuale alle nostre conoscenze ed esperienza.

L'utilizzatore è direttamente responsabile per l'uso e l'utilizzo improprio del prodotto, compresi i danni che ne potrebbero derivare a cose, animali, persone ed altresì responsabile per la mancata osservazione delle norme legislative vigenti e per i danni causati dal mancato rispetto delle norme di sicurezza e protezione.