

1

IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1 Prodotto: Bentonite sodica

1.2 Impiego: Chiarifica dei vini

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 Riguarda, tel. 02 – 6610 – 1029

2

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

La bentonite è una sostanza di composizione variabile e/o sconosciuta, prodotta da reazioni complesse o materiali biologici (UVCB) secondo i regolamenti REACH e CLP. La purezza del prodotto è 100% p/p.

Componenti Pericolosi: Silice cristallina (quarzo n° CAS 14808-60-7, cristobalite n° CAS 14464-46-1): < 3% Polveri inferiori a 10 micron: < 10%

Silice cristallina respirabile: < 0,3%

2.2 Pericoli ambientali: Non presenta nessun rischio specifico. Non disperdere nell'ambiente.

2.3 Pericoli per la salute: Evitare la formazione di ulteriori polveri. Le inalazioni prolungate e croniche di silice cristallina respirabile possono causare fibrosi polmonare, riferita a silicosi, con sintomi di tosse e difficoltà respiratorie.

2.4 Elementi dell'etichetta: -

3

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Denominazione: Bentonite (Silicato idrato di alluminio).

3.1.1 CAS: 1302-78-9

3.1.2 %max: 100

3.1.3 Frasi H: NS

3.1.4 Frasi P: NS

3.2 Formula molecolare: $(\text{Si,Al})_x(\text{Al,Fe,Mg})_y\text{O}_{20}(\text{OH})_4, X_n, m(\text{H}_2\text{O})$

4

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Note generali: Togliere indumenti contaminati e seguire le buone norme di igiene e lavoro industriale.

4.1 Inalazione: Aerare. In caso di problemi di respirazione, avvisare il medico.

4.2 Ingestione: Sciacquare la bocca. Consultare un medico

4.3 Contatto con la pelle: Sciacquare la pelle/fare una doccia.

4.4 Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

5

MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO₂).

5.2 Mezzi non idonei: Getto d'acqua

5.3 Rischi all'esposizione: Combustibile. In caso di incendio si svilupperanno monossido di carbonio e anidride carbonica.

5.4 Equipaggiamenti di protezione: Autorespiratore o Maschera antigas con filtro per vapori acidi e indumenti ignifughi.

6

MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali: Utilizzare adeguati dispositivi di protezione. Usare maschera antipolvere OBBLIGATORIA.

6.2 Precauzioni per l'ambiente: Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodo di pulizia: Raccogliere meccanicamente o aspirare le polveri e riporre in appositi contenitori per lo smaltimento.

7

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Manipolazione: Vedi Sez. 8.

7.2 In locali asciutti, lontano da fonte di calore e ben ventilati. La temperatura deve essere compresa tra i 15 e 35 °C. In caso di ventilazione inefficiente indossare dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

7.3 Note: Non conservare in vicinanza a prodotti che ne possano alterare l'odore. Richiudere ermeticamente le confezioni subito dopo l'uso.

8

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE – PROTEZIONE INDIVIDUALE

Note: Valori limiti di esposizione alla polvere: 3 mg/m³ (frazione inalabile); 10 mg/m³ (frazione respirabile).

8.1 Protezione respiratoria: Non inalare fumi proveniente dalla rottura dei sacchi. Maschera antipolvere con filtro antiparticolato P1 obbligatoria.

8.2 Protezione delle mani: Usare guanti di protezione in gomma al nitrile.

8.3 Protezione degli occhi: Occhiali protettivi con protezione laterale. Utilizzare guanti di protezione.

8.4 Protezione della pelle: Nessuna precauzione particolare per l'uso normale.

9

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Aspetto: Polvere, Grezzo, Granulare, Pellets; Sospensione, Spray dried

9.2 Colore: Variabile: bianco, grigio, verde, giallo, rosso, marrone

9.3 Odore: Inodore

9.4 Densità apparente: 0.9 – 1.4 g/mL

9.5 pH: NA

9.6 Densità relativa: 2.6 g/cm³ a 20°C

9.7 Solubilità in acqua: < 0.9 mg/L

9.8 Punto di fusione: > 450°C

9.9 Punto di infiammabilità: Non infiammabile

10

STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare: Stoccaggio in locali umidi. Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.2 Materiali da evitare: -

11

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicità acuta: LD/50 ORALE: > 2000 mg/kg. Il prodotto potrebbe causare irritazione delle mucose e delle vie respiratorie dopo prolungata e continua esposizione.

11.2 Altre informazioni: -

12

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Biodegradabilità: Non rilevante per le sostanze inorganiche. La bentonite è quasi insolubile e per questo ha una bassa mobilità nel suolo.

12.2 Altre informazioni: LC50 (Pesci d'acqua dolce): 16000 mg/l, tempo di esposizione 96 ore.

LC50 (Pesci d'acqua salata): 2800 – 3200 mg/l, tempo di esposizione 24 ore.

13

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Lo smaltimento devono essere effettuati 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.

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: 215-108-5

15.2 Numero di reg. REACH: -

La bentonite è dichiarata sostanza 'GRAS' (generalmente riconosciuta come sicura) dalla FDA secondo il regolamento 21 CFR 184.1155 e il suo uso è consentito come additivo per la produzione di carta per alimenti. Il prodotto è esentato dall'obbligo di registrazione REACH ai sensi dell'allegato V.7. Una valutazione dei pericoli è stata condotta dall'Associazione Europea Bentonite (EUBA) ed è risultato che la bentonite non è una sostanza pericolosa.

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 Questo prodotto deve essere immagazzinato, manipolato ed usato in accordo con le idonee pratiche di igiene industriale ed in conformità alla legislazione vigente. A seconda del trattamento e uso del prodotto, si possono generare polveri respirabili. La polvere contiene silice cristallina. Il prodotto contiene <1.0% di silice cristallina come determinato con il metodo SWERF. L'esposizione professionale alla polvere deve essere monitorata e controllata con il metodo SWERF, disponibile all'indirizzo www.crystallinesilica.eu.

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.