1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1 Prodotto: Bentonite sodica
1.2 Impiego: Chiarifica dei vini
1.3 Società distributrice: HTS enologia di Luigi Scavone – Contrada Amabilina, 218/A – 91025 Marsala (TP)
1.4 Numero di emergenza: Centro antiveleni 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.
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: $(Si,Al)_8(Al,Fe,Mg)_4O_{20}(OH)_4$, X_n, $m(H_2O)$

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 (CO_2).
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 dispostivi 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/m^3 (frazione inalabile); 10 mg/m^3 (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.