



LAVIOSA CHIMICA MINERARIA S.p.A.

SCHEDA DI SICUREZZA IN ACCORDO A CD 2001/58/EC

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL FORNITORE

Nome commerciale : BENTOSUND 120 E
Codice EINECS : 215-108-5
Caratterizzazione chimica : Silicato idrato di Alluminio
Numero di CAS : 1302-78-9
Fornitore : Laviosa Chimica Mineraria S.p.A.
Via Leonardo Da Vinci 21
57123 - Livorno - Italia
Scheda di 3 pagine
Data di revisione : 23.12.2002
Tel. ++39 0586 434000
Fax ++39 0586 434124 / 146 / 149

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Formula chimica : $(\text{Si,Al})_8(\text{Al,Fe,Mg})_4\text{O}_{20}(\text{OH})_4, X_n, m (\text{H}_2\text{O})$

- 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%

3. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Nessun simbolo di rischio deve accompagnare il prodotto nella Comunità Europea. Sotto lunga esposizione alle polveri, la bentonite può causare irritazioni agli occhi ed alle vie respiratorie. Il prodotto può contenere silice cristallina che, nella sua forma respirabile, è classificata come causa di effetti irreversibili alle vie respiratorie.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle : lavare con acqua e sapone
Contatto con gli occhi : lavare abbondantemente con acqua
Inalazione : trasportare il paziente in luogo ventilato

5. MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile. Non esistono rischi in presenza di fuoco.



Capitale sociale Eur 9.751.825,72 i.v.
Sede legale ed amministrativa:
57123 LIVORNO - Via Leonardo da Vinci, 21 - tel. 0586 434000 - Telex 500053 LAVINC - FAX 0586 410852 - 425301
Stabilimenti : 57123 Livorno - Via Galvani, 20 - Tel. 0586 434000 - Fax 0586 424066
57123 Livorno - Via Leonardo da Vinci, 21 - Tel. 0586 434000 - Telex 500053 LAVINC - Fax 0586 410852 - 425301
Casella Postale 265 - Telegrammi Laviosa - R.E.A. Livorno n. 0105526 - Reg. Imprese di Livorno n. 165032 - Mecc. Li 005006
C.F. - P. IVA n. 01193930490 - COD. ID. CEE IT01193930490 - C/C POST. 11858578
<http://www.laviosa.it>



6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Raccogliere il prodotto e poi smaltire. Non sono necessarie particolari precauzioni per il personale, è sufficiente che la ventilazione dell'ambiente di lavoro provveda ad eliminare rischi di eccessiva esposizione alla polvere. È consigliabile l'uso di un aspirapolvere.. Se la perdita non è abbondante si lavi pure con acqua. Attenzione che la bentonite bagnata rende scivolose le superfici pavimentate e può causare l'intasamento degli scarichi.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

In assenza di adeguata ventilazione è consigliato l'uso di una maschera antipolvere. Il prodotto può essere immagazzinato nelle normali condizioni industriali.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limite di esposizione alla silice cristallina nella sua forma respirabile (frazione inferiore a 10 micron)

TLV - TWA : 0,05 mg/m³

- Equipaggiamento e protezione personale
 - Protezione per le mani : nessuna
 - Protezione per gli occhi : occhiali
 - Protezione vie respiratorie : maschera antipolvere

9. CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Aspetto e colore	:	solido in polvere di colore variabile (toni di bianco, grigio, giallo e rosso)
pH (sospensione al 5%)	:	8 - 11
Punto di fusione	:	1000 - 1250 °C
Punto di accensione	:	n.d.
Punto di infiammabilità	:	n.d.
Punto di decomposizione	:	n.d.
Densità apparente	:	0,7 - 0,9 g/cm ³
Proprietà ossidanti	:	nessuna
Autocombustione	:	no
Esplosività	:	no

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Reazioni pericolose	:	nessuna; in acqua mostra reazione basica
Stabilità	:	stabile



11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto non è elencato nei rapporti IARC NTP o OSHA

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono conosciuti effetti pericolosi per l'ambiente

13. CONSIDERAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Smaltibile in discarica.

14. TRASPORTO

Tenere il prodotto al riparo dall'umidità

15. DISPOSIZIONI / INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Secondo le direttive EEC non necessitano simboli o parole di avvertimento sugli imballi.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Il COSHH (Control of Substances Hazardous to Health) richiede che chi lavora a contatto con la silice cristallina debba essere adeguatamente informato, educato ed istruito.

Queste informazioni si riferiscono allo specifico materiale e non possono essere valide per tale materiale usato in combinazione con altro materiale o in ogni processo.

Tali informazioni rappresentano il massimo delle conoscenze della LAVIOSA CHIMICA MINERARIA e sono le più accurate ed affidabili alla data della presente stesura. E' responsabilità dell'utilizzatore di assicurarsi dell'opportunità e completezza di tali informazioni per il proprio particolare uso.