

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA BENTONITE

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO	BENTONITE
UTILIZZO	Viscosizzante
FORNITORE	M-I SWACO. Holburn House, 475-485, Union Street, Aberdeen. AB11 6DB Scotland. UK T = +44 (0)1224-336336 F = +44 (0)1224-336351 E-mail = MBXMSDS-EH@miswaco.com
TELEFONO DI EMERGENZA	(24 Hour) Europe +44 (0) 208 762 8322, Asia Pacific +65 633 44 177, China +86 10 5100 3039, Middle East and Africa +961 3 487 287.

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Non considerato pericoloso per la salute o per l'ambiente secondo la legislazione vigente.

SALUTE

IARC Monographs Vol. 68 1997, si conclude che, ci sono sufficienti evidenze che la silice cristallina inalata in forma di quarzo o cristobalite, può causare il cancro negli uomini. IARC classificazione gruppo. Vista la quantità e la composizione, il rischio per la salute è minimo.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
BENTONITE	215-108-5	1302-78-9	60-100%	-
QUARZO, SILICE CRISTALLINA	238-878-4	14808-60-7	0-15%	Xn;R20.

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

I dati forniti sono in accordo con l'ultima direttiva EC. Questo prodotto contiene piccole quantità di quarzo, silice cristallina. L'esposizione prolungata e ripetuta da inalazione alle concentrazioni di silice cristallina che eccedono il limite massimo di esposizione può condurre all'affezione polmonare cronica quale la silicosi. Vista la quantità e la composizione, il rischio per la salute è minimo. Questo è un minerale naturale.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Consultare un medico se il disturbo continua.

INGESTIONE

Sciacquare continuamente la bocca con acqua e somministrare grandi quantità di acqua/latte se la persona non è incosciente. Consultare un medico se il disturbo continua.

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disturbo continua.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disturbo continua.

5 MISURE ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Il prodotto è incombustibile. Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

BENTONITE

MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Con una pala, riempire dei contenitori asciutti. Coprire e allontanare i contenitori. Lavare l'area con molta acqua. In caso di fuoriuscita di prodotto, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

PRECAUZIONI D'USO

Evitare di manipolare in modo da causare formazione di polvere. Garantire una buona ventilazione. Può richiedersi ventilazione meccanica o ventilazione di scarico localizzata. Non usare lenti a contatto.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

COMMENTI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è considerato una polvere fastidiosa, OES TWA 4mg/m3, 10 mg/m3 polvere totale.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



MISURE TECNICHE

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Se la contaminazione dell'aria è superiore al livello accettabile, occorre utilizzare un apparecchio respiratorio. Filtro per polvere P3 (per polvere particolarmente fina).

PROTEZIONE DELLE MANI

Non sono indicate protezioni specifiche per le mani, ma i guanti possono essere consigliati. Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti. Gomma o plastica.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali antipolvere dove c'è rischio di contatto con gli occhi.

ALTRE PROTEZIONI

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire il ripetuto e prolungato contatto con la pelle. Installare un posto di lavaggio oculare.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Polvere		
COLORE	Color crema a Grigio		
ODORE	Inodore		
SOLUBILITÀ	Insolubile in acqua.		
DENSITÀ RELATIVA	2.3 - 2.6	DENSITÀ APPARENTE	769 - 833 kg/m3
VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	9 - 10		

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ

Stabile a temperature normali.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare condizioni di umidità.

BENTONITE**11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****INALAZIONE**

La polvere può irritare le vie respiratorie o i polmoni. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

INGESTIONE

In caso di ingestione può provocare malessere.

CONTATTO CON LA PELLE

La polvere potrebbe causare l'irritazione meccanica per sbucciare.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Le particelle negli occhi possono causare irritazione e bruciore.

AVVERTENZE PER LA SALUTE

Questo prodotto contiene piccole quantità di quarzo. L'inalazione prolungata di concentrazioni elevate può danneggiare le vie respiratorie. Vista la quantità e la composizione, il rischio per la salute è minimo.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

Contattare il dipartimento QHSE della M-I SWACO per le informazioni ecologiche.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**METODI DI SMALTIMENTO**

Ritirare, ritrattare o riciclare se possibile. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**GENERALE**

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**FRASI DI RISCHIO**

NC Non classificato.

FRASI DI SICUREZZA

NC Non classificato.

DIRETTIVE EUROPEE

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE. Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE.

16 ALTRE INFORMAZIONI**GENERALITÀ**

HMIS Salute - 1 HMIS Infiammabilità - 0 HMIS Reattività - 0 E - Occhiali di sicurezza, guanti, maschera di protezione per polveri.

FONTI D'INFORMAZIONE

Schede di sicurezza, vari produttori. Micromedex. Ufficio Europeer Sostanze Chimiche - ESIS (European Chemical Substances Information System).

COMMENTI SULLA REVISIONE

Revisione Generale. Revisionato da: Sandra McWilliam

EMESSO DA

Dr. Kirsty Walker

DATA DI REVISIONE 28-03-07

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 3

DATA

SdS N° 11209

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R20 Nocivo per inalazione.

BENTONITE

RISERVA DI RESPONSABILITA'

La scheda di sicurezza è fornita in modo indipendente dalla vendita del prodotto.

Nonostante che il prodotto sia descritto con la maggiore accuratezza possibile, alcuni dati sono stati ottenuti senza la nostra diretta supervisione. Non possiamo quindi fare nessuna asserzione riguardo la sua attendibilità e completezza pertanto l'utente deve tener conto di possibili rischi correlati a ciò.

Noi non abbiamo censurato o nascosti aspetti deleteri del prodotto.

Dal momento che non siamo in grado di anticipare o di controllare l'uso di queste informazioni e l'utilizzo del prodotto, non possiamo garantire che le precauzioni che abbiamo indicato, siano adatte a tutti gli individui e situazioni. E' obbligo dell'utente di conformarsi alle leggi applicabili riguardanti l'utilizzo e lo smaltimento del prodotto. Ulteriori informazioni saranno fornite solo dietro specifica richiesta; tuttavia non possiamo fornire nessuna garanzia, espressa e/o implicita e non ci può essere attribuita alcuna responsabilità, di qualsiasi natura, per le conseguenze dell'impiego di questo prodotto. Si prega di trasmettere queste informazioni a persone della Vostra Azienda che abbiano la competenza ad agire in loro conformità.