



FORT BENTON, BENTOFLASH, NUCLEOBENT

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

Sostanza

Nome Chimico Silicato idrato di alluminio colloidale
Nomi commerciali e sinonimi Bentonite, Fort Benton, Bentoflash, Nucleobent
Nomenclatura Chemical Abstract

Utilizzi Chiarificante, stabilizzante

Società Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

Centro antiveneni Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS 1302-58-3
Numero CE 215-108-5
Formula Il prodotto è composto da Al, Fe, Mg, alcali dalla formula che segue:
Mx (R₂R₃)₂₀(Si,Al)₄(O)₁₀(OH)₂ 12
Dove M= cationi scambiabili generalmente Na⁺ e 1/2Ca⁺⁺
R₂ Mg, R₃ Al, Fe

Classificazione

Il prodotto non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto

3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sostanza classificata non pericolosa dalla normativa vigente.

Rischi per la salute Basso livello di rischio - Evitare di respirare le polveri.
Il prodotto contiene un massimo di 0.005 % di polveri respirabili (< 7.1 µm), che possono contenere un massimo del 10% di silice cristallina.
Il contenuto di silice cristallina respirabile è inferiore a 0.0005 %

Rischi per l'ambiente Basso livello di rischio

Pericoli fisici e chimici Nessun rischio
Incendio ed esplosione

4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione Portare l'infortunato all'aria aperta.

Contatto con la pelle Lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto con gli occhi Lavare immediatamente con acqua - Chiamare un medico in caso di irritazione.

Ingestione Risciacquare la bocca.

Prodotto: Fort Benton, Bentoflash, Nucleobent

Revisione n° 1 Data di revisione: 01/01/05

Codice scheda: FOBE Aggiornamenti: # pag. 1/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	Non combustibile - Utilizzare i mezzi più adatti alle altre sostanze coinvolte nell'incendio
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	Nessuno
Misure di protezione in caso di intervento	Nessuno
Altre informazioni	Prodotto non infiammabile

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Raccogliere meccanicamente in recipienti adatti limitando la formazione di polvere - Riutilizzare il prodotto non contaminato - Eliminare il rimanente come rifiuto assimilabile.
Protezioni individuali	Non respirare le polveri
Protezioni per l'ambiente	In caso di impossibilità di recupero, avvisare l'organo di vigilanza sulle possibili conseguenze di malversamento accidentale in corsi d'acqua

7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	E' sufficiente un buon ricambio d'aria, evitare la formazione di polveri
Stoccaggio	Stoccare in luogo fresco, asciutto e ventilato

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	Munirsi di maschera antipolvere
Protezione della pelle	n.n.
Protezione delle mani	Guanti di sicurezza
Protezione dagli occhi	Occhiali panoramici per chimica - Non tenere le lenti a contatto
Limiti di esposizione	ACGIH 1993-94) TLV - TWA riferito alla silice cristallina:0.1 mg/m ³ (quarzo) - 0.05 mg/m ³ (tridimite e cristobalite)

Prodotto: Fort Benton, Bentoflash, Nucleobent

Revisione n° 1

Data di revisione: 01/01/05

Codice scheda: FOBE

Aggiornamenti: #

pag. 2/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	polvere, granulare
	colore	chiaro, grigio, crema, variabile
	odore	Inodore
Punto di fusione		1150-1350°C
Punto di ebollizione		N.A.
Densità		0.7-0.9 kg/L
Solubilità in acqua		forma sospensioni colloidali, insolubile
Punto di infiammabilità		N.A.
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		non infiammabile
Temperatura di autoaccensione		N.A.
pH		8.5-10.5 a 100g/L (20°C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	n.n.
Materie da evitare	n.n.
Prodotti di decomposizione pericolosi	n.n.

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione si Ingestione evento poco probabile Contatto no
Tossicità acuta	Dati non disponibili su "Sax's dangerous properties - 1993 "
Conseguenze da inalazione	Irritazione
Conseguenze da ingestione	Evento poco probabile
Effetto locale sulla pelle	n.n.
Effetto locale sugli occhi	Irritazione
Altre informazioni	La prolungata inalazione di polveri contenenti frazioni respirabili quarzose in concentrazioni superiori ai limiti può causare silicosi

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Bassa solubilità in acqua - Separabile meccanicamente in impianti di trattamento acque - Difficilmente biodegradabile, a causa della sua origine minerale - Bioaccumulazione non probabile a causa della scarsa solubilità in acqua - Ecotossicità non nota - Effetti inquinanti modesti a causa della scarsa solubilità in acqua.

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Può essere smaltito in normali discariche per inerti secondo le normative vigenti nella Nazione in cui si utilizza
Imballi contaminati	Vuotare al meglio mediante la completa apertura degli stessi. Smaltire in accordo con il materiale di costituzione

Prodotto: Fort Benton, Bentoflash, Nucleobent

Revisione n° 1

Data di revisione: 01/01/05

Codice scheda: FOBE

Aggiornamenti: # pag. 3/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso per il trasporto via terra (ADR/RID), via mare (IMO) e per via aerea (IATA)

15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura CE	<input type="checkbox"/>	Di legge
	<input type="checkbox"/>	Provvisoria
# Classificazione	<input checked="" type="checkbox"/>	Non richiesta

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo
Frasi di rischio

Consigli di prudenza

Il formato della presente Scheda di Sicurezza è conforme alla Direttiva 2001/58/CE

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali con i quali potrebbe venire a contatto.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite a fini di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Prodotto: Fort Benton, Bentoflash, Nucleobent

Revisione n° 1

Data di revisione: 01/01/05

Codice scheda: FOBE

Aggiornamenti: # pag. 1/4