



BETONSCAVI srl
Via delle Furche, 40
38089 Storo - Fr. Darzo Tn
Tel. 0465 299026
Fax 0465 299914

Capitale sociale €100.000,00 i. v.

ufficio@betonscavisrl.com
cava@betonscavisrl.com
www.betonscavisrl.com
Registro Imprese di Trento
C.F. P. IVA 02292610223

Calcestruzzi
Aggregati
Autotrasporti
Scavi
Recupero
materiali da
costruzione
demolizione

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA SUL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

Il Calcestruzzo preconfezionato non rientra tra le sostanze pericolose elencate nel D.M. 21/5/1981 né nel suo aggiornamento del 20/12/1989; non è pertanto prevista la compilazione di una specifica "scheda di sicurezza" secondo i criteri del D. Lgs 3/2/97 n° 52 e del D. Lgs 16/7/98 n° 285 né sono applicabili le norme di cui al titolo VII del D.Lgs. 626/94 e successive modifiche ed integrazioni (rif. Direttiva 1999/45/CE art. 14).

Viene però stilata questa nota informativa per evidenziare i rischi chimici e quelli derivanti dall'utilizzo del prodotto (Direttiva 2001/58/CE).

1. Elementi identificativi del prodotto e del fabbricante

1.1 Identificazione del preparato Conglomerato cementizio fresco, prima dell'indurimento.

Nomi commerciali:

vedi schede tecnico-commerciali dei prodotti attualmente in commercio.

1.2 Utilizzazione del preparato Il preparato è utilizzato in edilizia e nei lavori di genio civile.

1.3 Identificazione della società BETONSCAVI SRL

Via Delle Furche, 40
38089 – STORO TN
Tel. 0465 299026
Fax. 0465 299914

1.4 Telefono di emergenza 3356375996

2. Composizione/Informazione sugli ingredienti

2.1 Impasto di componenti diversi

Aggregati lapidei, cemento, acqua.

Eventuali componenti aggiuntivi o sostitutivi:

- additivi fluidificanti, superfluidificanti, acceleranti, ritardanti di presa
- aggregati leggeri (polistirolo, argilla espansa, aggregato polimerico)
- aggregati pesanti
- altro (ceneri volanti, fumi di silice, fibre metalliche, fibre plastiche).

Gli additivi sono comunque presenti in quantità inferiori all'1 % con l'eccezione delle ceneri leggere da carbone.

2.2 Non attinente

2.3

Il calcestruzzo preconfezionato non è classificato pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del consiglio del 31 maggio 1999, relativa alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi, modificata dalla Direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7/8/2001, ma risulta essere irritante a causa del pH elevato (presenza di alcali). L'eventuale presenza di sali di cromo (VI) nel cemento, potrebbe dare origine a sensibilizzazione cutanea.

2.4

Idrossido di potassio	H314
Idrossido di sodio	H314
Idrossido di calcio	H314
Ceneri leggere di carbone	H335-H319-H315
Cemento	CAS 65997-15-1
Silice (quarzo)	CAS 14808-60-7
Ghiaia/Pietrisco	CAS 1317-67-3
Calcio ossido	CAS 1305-78-8
Sodio idrossido	CAS 1310-73-2
Potassio idrossido	CAS 1310-
58-3 Ceneri leggere di carbone	CAS
68131-74-8	

2.5 Identificazione chimica

2.6 Non attinente

3. Indicazione dei pericoli

3.1 Contatto

Gli impasti di cemento, a causa dell'elevato pH, possono provocare irritazioni per la pelle, quando il contatto è ripetuto o esteso, e lesioni agli occhi in caso di proiezione.

Il contatto ripetuto e prolungato della pelle con il prodotto fresco può provocare sensibilizzazione anche per la presenza di cromo (VI) nel cemento.

3.2 Ingestione

Evitare l'ingestione. Nessun effetto per modeste quantità. L'ingestione di quantità significative può provocare ulcerazioni dell'apparato digerente e delle mucose.

3.3 Effetti sull'ambiente

Nessun rischio particolare, purché vengano rispettate le raccomandazioni di cui ai successivi punti 6, 8, 12 e 13.

4. Interventi di primo soccorso

4.1 Contatto con gli occhi

Nel caso di contatto con gli occhi, non strofinare, rimuovere il prodotto con acqua corrente, sciacquare e lavare abbondantemente con acqua corrente e consultare un medico.

4.2 Contatto con la pelle

Rimuovere il prodotto con acqua corrente, sciacquare e lavare abbondantemente con acqua corrente. In presenza di arrossamenti cutanei consultare un medico.

4.3 Ingestione

In caso di ingestione sciacquare la cavità orale con abbondante acqua e consultare un medico.

5. Misure antincendio

Il prodotto non è combustibile né comburente. In caso di incendio in prossimità, possono essere utilizzati tutti i mezzi di estinzione incendi.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

6.1 Precauzioni individuali (prodotto "fresco" prima dell'indurimento)

Evitare il contatto con occhi e pelle: Predisporre i dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei per la protezione degli occhi e della pelle.

6.2 Precauzioni ambientali (prodotto "fresco" prima dell'indurimento)

Contenere il materiale e provvedere al recupero. Non scaricare o disperdere in acqua o fognatura; in caso di dispersione accidentale provvedere alla raccolta prima che entri in eventuali circuiti di acque di scarico o in corpi d'acqua superficiali.

6.3 Metodi di pulizia

Raccogliere il materiale e lavare eventualmente con acqua corrente prima dell'indurimento.

2)

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Manipolazione Durante la messa in opera o durante il lavaggio finale delle attrezzature, proteggere gli occhi (spruzzi di boiaccia) ed evitare il contatto prolungato con l'epidermide utilizzando opportuni DPI. Evitare interventi che producano dispersione di polveri.

7.2 Immagazzinamento Prodotto con elevata stabilità in condizioni normali d'uso.

8. Protezione personale/Controllo dell'esposizione

8.1 Provvedimenti di natura tecnica Per i casi di movimentazione in ambienti chiusi è opportuno adottare misure idonee, provvedendo una adeguata aerazione/ventilazione e in presenza di polveri verificare il rispetto del valore-soglia di 10 mg/mc (TLV-TWA).

8.2 Protezioni individuali Negli impianti o cantieri nei quali si manipola, trasporta, carica e scarica, il calcestruzzo è necessario ricorrere in modo sistematico all'uso dei DPI.

Debbono essere usati guanti, occhiali, indumenti da lavoro e di protezione (tute), stivali

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni generali:

Stato fisico alla consegna Umido-plastico-fluido.

Colore Grigio in diverse tonalità.

Odore Non definibile, caratteristico.

9.2 Importanti informazioni sulla salute umana la sicurezza e l'ambiente: pH

alla consegna 12 - 13

Massa volumica 2,2 - 2,5 t/mc

Non infiammabile, non esplosivo, non comburente. Non solubile.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare In casi particolari per agitazione eccessiva possono avvenire fenomeni di segregazione dell'aggregato dalla pasta cementizia con decadimento delle prestazioni.

In caso di temperature estreme, è possibile un decadimento delle caratteristiche tecnologiche.

10.2 Materiali da evitare La reazione chimica tra cemento ed acqua (idratazione) determina la formazione di idrosilicati di calcio e può portare ad un aumento di temperatura del prodotto.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno.

11. Informazioni tossicologiche

Il calcestruzzo fresco non è un preparato tossico. Comunque è necessario evitare:

- contatti frequenti e prolungati; in soggetti sensibili, possono insorgere fenomeni di irritazione cutanea;
- l'ingestione che può provocare ulcerazione della bocca, e dell'apparato digerente;
- il contatto con gli occhi che può provocare irritazione delle palpebre, delle cornee e lesione dei globi oculari.

Dopo manipolazione prolungata negli anni del calcestruzzo senza l'uso sistematico di idonei DPI esiste la possibilità che si verifichi sensibilizzazione cutanea.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità Non si registra alcun rilascio nell'ambiente nelle condizioni di normale esercizio.

12.2 Mobilità Non attinente.

12.3 Persistenza e biodegradabilità Non attinente.

12.4 Potenziale di bioaccumulo Non attinente.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Il prodotto eventualmente destinato a smaltimento o recupero deve essere gestito secondo quanto disposto dal DL 5/2/1997 n° 22 e Decreti successivi.

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto viene trasportato allo stato "umido, pastoso, fluido o superfluido" e non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è quindi sottoposto ai relativi regolamenti modali ADR, IMDG, RID.

15. Informazioni sulla normativa

Il prodotto, non essendo una sostanza classificata pericolosa, non è oggetto delle specifiche disposizioni comunitarie o nazionali concernenti l'imballaggio, l'etichettatura e la protezione dell'uomo e dell'ambiente, ma è da considerarsi irritante a causa del pH elevato dovuto alla presenza di idrossidi alcalini (idrossidi calcio, sodio e potassio). Inoltre possono essere presenti modeste quantità di sali di cromo (VI) tali, però, da poter provocare sensibilizzazione cutanea. La scheda qui predisposta ha seguito le disposizioni del Dm 4/4/97 del Ministero della Sanità sull'informativa in materia di sicurezza ed è redatta in accordo alla Direttiva 2001/58/CE.

16. Altre informazioni

Nonostante non sia classificato pericoloso al preparato sono state applicate le disposizioni specifiche che figurano all'art. 10 (Etichettatura) e definite all'allegato V ed all'art. 14 (scheda dati di sicurezza) della direttiva 1999/45/CE.

Simbolo di pericolo:

Frase di rischio: Consigli di prudenza:



Questi prodotti possono provocare uno o più dei seguenti effetti:

- avvelenamento ad alte dosi
- irritazione agli occhi, la pelle o le vie respiratorie
- sensibilizzazione cutanea (es. allergie o eczemi)
- sonnolenza o vertigini

H315
H317
H319

P102 **Tenere fuori dalla portata dei bambini.**
P262 **Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.**
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:
Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a Sciacquare
P280 **Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.**
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Le presenti informazioni sono rivolte ad operatori professionali

Per ulteriori informazioni contattare:

BETONSCAVI SRL Via
Delle Furche, 40 38089 - STORO TN
tel. 0465 299026
fax 0465299914