

Scheda di sicurezza blocchi Siporex

Data di creazione: 23.11.2012

Revisione: 23.11.2012

Pagina 1 / 3

Calcestruzzo cellulare
SIPOREX[®]

1 Identificazione del prodotto

- 1.1 Nome del prodotto / nome commerciale:
AAC (Calcestruzzo Cellulare Autoclavato) SIPOREX.
- 1.2 Usi:
Materiale da costruzione.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:
Xella Italia S.r.l.
Via A. Vespucci 39
I-24050 Grassobbio - (BG)
Tel: 035 4522170
Fax: 035 4522272
E-mail: Siporex@xella.com
Referente: Marco Paolini
Tel: +39 035 4522272
- 1.4 Informazioni di primo soccorso, in caso di emergenza:
118

2 Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008, Allegato VII:
Non è disponibile una classificazione ed un'etichettatura per i prodotti.
- 2.2 Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE:
Non è disponibile una classificazione ed un'etichettatura per i prodotti.
- 2.3 Rischi particolari per l'uomo e l'ambiente:
Se utilizzati correttamente, come da informazioni Xella, non sussistono rischi particolari.

3 Composizione ed informazioni sugli ingredienti

- 3.1 Sostanze
- | | |
|--|-------------|
| Calcestruzzo aerato autoclavato,
assimilabile a Tobermorite $(CaO)_5 \cdot (SiO_2)_6 \cdot (H_2O)_5$
(CAS 1319-31-9) | 60 - 80 M-% |
| sabbia | 20 - 30 M-% |
| componenti aggiuntivi della stessa: quarzo e silice
(CAS 014808-60-7, N. CE 238-878-4) | 15 - 30% M- |
| Gesso, anidrite
(CAS 7778-18-9) | 3 - 8% M |

4 Misure di pronto soccorso

Contatto con gli occhi: problematiche dovute alla polvere, lavare con abbondante acqua.
Contatto con la pelle: lavare la parte interessata con acqua.
Ingestione: in caso di ingestione delle polveri, se non c'è stato di incoscienza, somministrare acqua e consultare il medico.
Inalazione: se sussistono difficoltà respiratorie trasferire in ospedale e mostrare l'etichetta dell'imballaggio o la scheda di sicurezza del prodotto.

5 Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione:
Utilizzare estintori a polvere per estinguere incendi locali.
E' una sostanza non combustibile e non comburente, classificata con euroclasse classe A1 quindi non combustibile.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza:
Essendo in euroclasse A1, il prodotto non presenta pericoli speciali.

Scheda di sicurezza blocchi Siporex

Data di creazione: 23.11.2012

Revisione: 23.11.2012

Pagina 2 / 3

Calcestruzzo cellulare
SIPOREX[®]

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Il prodotto si presenta in forma solida. Durante la fase di posa in opera si possono produrre polveri dovute ad operazioni di taglio, sagomatura e foratura. Le polveri possono essere rimosse preferibilmente con aspiratori meccanici.
- 6.2 Precauzioni ambientali:
Il prodotto non danneggia l'ambiente.
- 6.3 Metodi per il contenimento e la bonifica:
Gli scarti del prodotto possono essere raccolti meccanicamente e smaltiti.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura:
Evitare la formazione di polvere.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro:
Conservare in luogo asciutto, non sono necessari provvedimenti specifici.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo:
Livello limite di polvere:
TRGS 900 - Valori limite dell'aria presso la postazione di lavoro (D)
Parametri: TWA
Valore: 10 mg / m
Data di revisione: 21/06/2010
: TRGS 900 - Valori limite dell'aria presso la postazione di lavoro (D)
Parametri: respirabili
Valore: 3 mg / m³
Data di revisione: 21/06/2010
- 8.2 Controlli dell'esposizione:
Manipolazione: si consiglia l'uso di guanti per soggetti sensibili.
Durante le operazioni di lavorazione con produzione di polveri contenenti silice (in misura ampiamente al di sotto dei limiti ammessi), è consigliabile l'uso di occhiali di protezione.
Stoccaggio: nessuna prescrizione.
In condizioni normali non sono richieste ulteriori precauzioni particolari.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: solido
Odore: inodore
Colore: bianco-grigio
Massa volumica: da 3,0 a 6,0 g/cm³
pH 10-12
Temperatura di infiammabilità: non rilevante
Temperatura di fusione: > 1200 °C
Infiammabilità: non infiammabile
Auto accensione: Non infiammabile
Solubilità in acqua: insolubile
Pericolo di esplosione: No

10 Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:
Acidi ad elevate concentrazioni (reazione di neutralizzazione per riscaldamento a gas)
Ossidanti ad elevate concentrazioni (riscaldamento e decomposizione accelerata)

Scheda di sicurezza blocchi Siporex

Data di creazione: 23.11.2012

Revisione: 23.11.2012

Pagina 3 / 3

Calcestruzzo cellulare
SIPOREX[®]

dall'ossidante).

10.2 Condizioni da evitare: Nessuna.

10.3 Possibili reazioni pericolose: Il prodotto è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate al punto 7.

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici.

Il prodotto non contiene nessuna sostanza classificata come pericolosa; ripetute prove sul contenuto libero di silice cristallina hanno mostrato che le particelle fini di AAC contengono sempre meno del 5% di silice. Pertanto tale concentrazione è inferiore 0,15 mg / m³ (<3 mg polvere / m³ respirabile).

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Il prodotto non presenta elementi tossici.

12.2 Persistenza e degradabilità:

Il materiale è insolubile in acqua e dunque ogni separazione avviene per filtrazione o sedimentazione.

E' definito secondo la classificazione WGK, in classe 1 (leggermente pericoloso per l'acqua); le sostanze rilasciabili risultano essere solfato di calcio e idrossido di calcio).

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

I rifiuti di calcestruzzo aerato autoclavato, possono essere conferiti a discariche per rifiuti inerti. Categoria di discarica 1.

Codice rifiuti: 31409 rifiuti di edilizia secondo il Catalogo dei rifiuti LAGA, 170101 secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti.

Imballaggio: i teli da imballaggio in polietilene ed i pallets in legno sono riciclabili.

14 Informazioni sul trasporto

SIPOREX AAC non è pericoloso ai sensi della normativa di trasporto.

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente:

Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008:

Il prodotto non rientra nella legislazione e nella disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura delle sostanze pericolose secondo le direttive CEE.

Classe di pericolosità per le acque (WGK):

1 (poco pericoloso).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il prodotto non è stato sottoposto a valutazione della sicurezza.

16 Altre informazioni

Le informazioni ed i dati contenuti nella presente scheda di sicurezza sono il risultato delle conoscenze e sulle regolamentazioni nazionali e comunitarie disponibili alla data della pubblicazione.

La scheda non sostituisce ma integra le norme che regolano l'attività dell'utilizzatore che ha piena responsabilità per le precauzioni necessarie per l'uso del prodotto.

La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possono derivare da un uso del prodotto diverso rispetto a quello descritto al punto 1.