

Prodotto:	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO
Nomi commerciali :	CLS PRESTAZIONE GARANTITA, COMPOSIZIONE RICHIESTA, STRUTTURALE, DUREVOLE, LEGGERO, MALTE, PAVIMENTI, ECC.

1 Identificazione del preparato e della società produttrice

1.1 Nome del prodotto:

Conglomerato cementizio fresco prima dell'indurimento - In base alle diverse miscelazioni dei componenti il conglomerato cementizio assume differenti denominazioni tecnico/commerciali per le quali si rimanda alle schede tecniche dei prodotti in commercio

1.2 Impiego:

Edilizia e nei lavori di genio civile

1.3 Produttore:

Arca Service Srl

C/da Grenne, 7

98062 Ficarra (ME)

Cod.Fiscale/Partita IVA: 01336990831

Telefono e Fax : 0941 562168

Sito internet: www.arcaserviceserl.com

Contatto email : info@arcaserviceserl.com acaservice.srl@pec.it

1.4 Impianto di produzione e vendita:

C/da Grenne, 7

98062 Ficarra (ME)

2. Identificazione dei pericoli:

Il calcestruzzo è un prodotto alcalino. Il calcestruzzo preconfezionato non è classificato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo relativa alla classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi, modificata dalla direttiva 2001/60/CE della commissione del 7/8/2001.

2.1 Caratterizzazione del pericolo:

Xi	Irritante
R36/38	Irritante per gli occhi e per la pelle
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

2.2 Principali vie di contatto:

Inalazione:	NO
Pelle-occhi:	SI
Ingestione:	NO, eccetto casi accidentali

Prodotto:	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO
Nomi commerciali :	CLS PRESTAZIONE GARANTITA, COMPOSIZIONE RICHIESTA, STRUTTURALE, DUREVOLE, LEGGERO, MALTE, PAVIMENTI, ECC.

2.3 Salute umana:

Il contatto prolungato con la pelle, può provocare sensibilizzazione a causa della presenza di tracce di Sali di Cromo VI nel cemento; se necessario, tale effetto può essere depresso con l'aggiunta di uno specifico agente riducente nel cemento stesso. In caso di ingestione significativa di boiaccia, può provocare ulcerazioni dell'apparato digerente; in tal caso bere molta acqua e consultare il medico.

2.4 Ambiente:

Nelle normali condizioni di utilizzo non presenta rischi particolari per l'ambiente; si devono comunque rispettare le raccomandazioni riportate ai successivi punti 6, 8, 12 e 13.

3. Composizione/Informazione sugli ingredienti

3.1 Composizione Chimica/Fisica:

Impasto di componenti diversi:

- Aggregati lapidei, cemento, acqua.

Eventuali componenti aggiuntivi o sostitutivi:

- Additivi fluidificanti, superfluidificanti, aeranti, acceleranti o ritardanti di presa;

- Aggregati leggeri (polistirolo in perle, argilla espansa)

- Aggregati pesanti (barite/basalto) - altri (ceneri volanti, fumi di silice, fibre metalliche, fibre plastiche, fibre in polipropilene)

3.2 Componenti che presentano un pericolo per la salute:

Cemento 266-043-4 (EINECS) 65997-15-1 (CAS) Xi R36/37/38 R43

4. Misure di pronto soccorso

In caso di necessità, è opportuno consultare un medico consegnando la presente Scheda Informativa in materia di sicurezza

4.1 Inalazione accidentale non rilevante:

Non applicabile

4.2 Contatto occhi:

Lavare abbondantemente con acqua corrente. 4.3 Contatto pelle In presenza di arrossamenti cutanei, lavare la zona interessata con abbondante acqua e sapone a pH

Prodotto:	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO
Nomi commerciali :	CLS PRESTAZIONE GARANTITA, COMPOSIZIONE RICHIESTA, STRUTTURALE, DUREVOLE, LEGGERO, MALTE, PAVIMENTI, ECC.

neutro o con adeguato detergente leggero.

4.4 Ingestione accidentale rilevante:

Sciacquare la cavità orale con abbondante quantità di acqua.

5. Misure antincendio

5.1 Infiammabilità e metodo:

Il calcestruzzo non è un materiale infiammabile, né esplosivo; inoltre, non facilita né alimenta la combustione di altri materiali.

5.2 Mezzi di estinzione:

In caso di incendio dell'area circostante, si possono utilizzare tutti i mezzi di estinzione incendi.

5.3 Attrezzature antincendio:

Non applicabile.

5.4 Prodotti di combustione:

Nessuno.

5.5 Limiti di infiammabilità:

Non applicabile.

6. Misure in caso di spandimento e perdite accidentali

6.1 Misure di precauzione individuale:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Se necessario, predisporre per l'utilizzo i dispositivi di protezione individuale per gli occhi e per la pelle.

6.2 Misure di precauzione ambientali per:

Spandimento al suolo (prodotto fresco prima dell'indurimento) Contenere il materiale e provvedere al recupero. Spandimento in corsi d'acqua e fognatura (prodotto fresco prima dell'indurimento) Provvedere alla delimitazione ed alla raccolta per evitare l'entrata in circolazione.

Prodotto:	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO
Nomi commerciali :	CLS PRESTAZIONE GARANTITA, COMPOSIZIONE RICHIESTA, STRUTTURALE, DUREVOLE, LEGGERO, MALTE, PAVIMENTI, ECC.

6.3 Metodi di pulizia:

Per quantità limitate, lavare a fondo con acqua abbondante in modo da diluire fortemente gli alcali. Per grosse quantità, asportare con mezzi meccanici o manualmente prima dell'indurimento e successivamente lavare a fondo i residui come sopra specificato

7. Manipolazione ed immagazzinamento

7.1 Manipolazione:

Durante la messa in opera od il lavaggio finale delle attrezzature, attenzione agli occhi (spruzzi di boiaccia cementizia) ed al contatto prolungato con l'epidermide; utilizzare SEMPRE occhiali, guanti e stivali protettivi.

7.2 Immagazzinamento e stoccaggio:

Non applicabile. Calcestruzzo fresco, per sua natura, non può essere immagazzinato ma deve essere posto in opera entro tempi limitati e definiti.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1 Valori limite di esposizione:

In caso di sversamento nel suolo provvedere al recupero prima dell'indurimento.

8.2 Controlli dell'esposizione:

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale Si deve ricorrere in modo sistematico all'uso dei DPI, specialmente in presenza di situazioni particolari o per soggetti dei quali sia nota la sensibilità del prodotto.

Devono essere utilizzati:

- Guanti in gomma
- Occhiali di sicurezza
- Scarpe/stivali che impediscano il contatto col calcestruzzo fresco in modo da evitare che il prodotto penetri e finisca a contatto con il piede
- Indumenti di lavoro e protezione

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale Evitare qualsiasi dispersione nell'ambiente, sia del prodotto che nelle acque di lavaggio delle attrezzature per miscelazione e trasporto.

Prodotto:	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO
Nomi commerciali :	CLS PRESTAZIONE GARANTITA, COMPOSIZIONE RICHIESTA, STRUTTURALE, DUREVOLE, LEGGERO, MALTE, PAVIMENTI, ECC.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Il calcestruzzo è un materiale inorganico, pastoso e inodore.

Stato fisico alla consegna	Umido-plastico-fluido-superfluido
Colore	Grigio, di varie tonalità
Odore	Non definibile, caratteristico
pH alla consegna	10,5 - 12,5
Massa volumica	2,2 - 2,5 t/mc
Altre informazioni	Non infiammabile, non esplosivo, non comburente, non solubile

10. Stabilità e reattività

10.1 Stabilità chimica:

La reazione chimica tra cemento ed acqua (idratazione), determina la formazione di idrosilicati di calcio e può portare ad un aumento non rilevante di temperatura del prodotto.

10.2 Stabilità fisica:

Per agitazione eccessiva, possono avvenire fenomeni di segregazione dell'aggregato dalla pasta cementizia, con decadimento automatico delle prestazioni.

10.3 Condizioni da evitare:

Utilizzo del prodotto a temperature sotto zero.

10.4 Reazioni pericolose:

Nessuna.

10.5 Materiali da evitare

Leggera aggressione di alcune leghe di alluminio.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi, inquinanti o gassosi che sono emessi se sottoposto ad alte temperature od esposto a fiamma

Nessuno.

Prodotto:	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO
Nomi commerciali :	CLS PRESTAZIONE GARANTITA, COMPOSIZIONE RICHIESTA, STRUTTURALE, DUREVOLE, LEGGERO, MALTE, PAVIMENTI, ECC.

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto non è tossico, possono verificarsi gli effetti sotto indicati nel caso in cui si verificano i contatti riportati.

11.1 Effetti acuti

- L'ingestione significativa di boiaccia cementizia può provocare ulcerazioni dell'apparato digerente.
- A contatto con gli occhi, la boiaccia cementizia può provocare irritazione alle palpebre (blefarite), della cornea (congiuntivite) e la lesione dei globi oculari.
- Il contatto su pelle umida può provocare, in soggetti ipersensibili, fenomeni di irritazione o screpolature.

11.2 Effetti cronici:

- Dermatiti da contatto allergica/Effetti di sensibilizzazione:

Alcuni individui possono manifestare una risposta allergica, con formazione di eczema, provocate sia dall'elevato pH (che induce dermatiti da contatto irritanti), sia dalla reazione immunologica al cromo VI (che induce dermatiti da contatto allergiche). La risposta può manifestarsi in varie forme, che variano da un leggero prurito fino ad una dermatite grave o una combinazione dei due meccanismi.

11.3 Condizioni sanitarie aggravate dall'esposizione:

Non applicabile.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità

Il calcestruzzo indurito non presenta tossicità per l'ambiente. Inoltre non si registra alcun rilascio nell'ambiente nelle normali condizioni di esercizio.

12.2 Mobilità

Non attinente.

12.3 Persistenza e degradabilità

Non attinente.

Prodotto:	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO
Nomi commerciali :	CLS PRESTAZIONE GARANTITA, COMPOSIZIONE RICHIESTA, STRUTTURALE, DUREVOLE, LEGGERO, MALTE, PAVIMENTI, ECC.

12.4 Potenziale di bioaccumulo

Non attinente.

12.5 Risultati della valutazione PBT

Non attinente.

12.6 Altri effetti nocivi

Non attinente, in quanto il calcestruzzo è un materiale inorganico; dopo l'indurimento, il calcestruzzo non presenta alcun rischio di tossicità.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Il calcestruzzo deve essere gestito secondo le disposizioni previste dal D.Lgs. 3/4/2006 n.152 (parte IV) "norme in materia di gestione dei rifiuti" e successive modifiche o integrazioni. Il calcestruzzo, classificato rifiuto speciale non pericoloso, non presenta alcun rischio particolare per l'eventuale smaltimento.

14. Informazioni sul trasporto

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

15. Informazioni sulla regolamentazione

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 di 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 de 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

Le presenti informazioni, sono rivolte ad operatori professionisti. Il prodotto, non essendo una sostanza classificata pericolosa, non è soggetto alle disposizioni comunitarie o nazionali riguardanti l'imballaggio, l'etichettatura e la protezione dell'uomo e dell'ambiente.

Prodotto:	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO
Nomi commerciali :	CLS PRESTAZIONE GARANTITA, COMPOSIZIONE RICHIESTA, STRUTTURALE, DUREVOLE, LEGGERO, MALTE, PAVIMENTI, ECC.

Non è possibile inoltre etichettare il preparato in quanto impossibile un suo imballaggio: il trasporto e la consegna, avvengono in forma sciolta.

E' implicito che:

- Qualsiasi altro utilizzo del prodotto, compreso l'uso in combinazione con altri prodotti o in altri processi è responsabilità dell'utilizzatore;
- L'utilizzatore è responsabile delle misure di sicurezza appositamente individuate e dell'applicazione delle idonee procedure operative concernenti la prevenzione dei rischi nelle proprie attività lavorative. Le seguenti ulteriori informazioni per la clientela, previste dalla direttiva 1999/45/CE all'art. 10 e definite dall'allegato II parte B Tab IV, possono essere fornite con documento informativo a parte in accordo a quanto sotto riportato:

Xi (irritante)

Frasi di rischio

R36/38 Irritante per occhi ed epidermide

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Consigli di prudenza

S 2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

S 24/25 Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi

S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare subito ed abbondantemente con acqua e consultare un medico

S 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti

S 46 In caso di ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli questa scheda informativa