



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Reg.1907/2005 CE (REACH))

CL1500 PIUMA

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

Data 04.10.2019

Rev. 4.0

Pag. 01 di 09

1. SEZ.1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'

1.1 *Identificazione e denominazione commerciale del prodotto:*.....

CL1500 PIUMA

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati :.....

Miscela di cemento,sabbie silicee, argilla espansa ed additivi.
Da usare impastato con acqua (PC9b)
Per uso professionale [SU22] e al consumo [SU19]

1.3 *Informazioni sul Fornitore della Scheda Dati di Sicurezza:*.....

MARRACCINI BIAGIO & FIGLI s.r.l.

Via della Fornace 241 B
Loc. San Michele in Escheto
55060 Lucca
Tel.0583 379028 Fax 0583 370964
P.IVA 00132270463
e-mail: info@marraccinilucca.it

1.4 *Persona da contattare per ulteriori informazioni sulla Sicurezza:*.....

e-mail: info@marraccinilucca.it

1.5 *Centro antiveleeni:*.....

02/66011029 (h24)
(Centro Antiveleeni Ospedale Niguarda MILANO)

2. SEZ.2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

2.1 *Classificazione di pericolosità in base al Reg. 1272/2008 CE:*.....

Eye damage.1 H318

Skin Irrit.2 H315

Skin Sen. 1B H317

STOT SE 3 H335

(il testo completo delle frasi H è riportato alla Sez.16)

2.2 *Elementi dell'etichetta ai sensi del Reg. 1272/2008CE: :*.....



Avvertenza: **PERICOLO**

H318 Provoca gravi lesioni oculari

H315 Provoca Irritazione cutanea



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Reg.1907/2005 CE (REACH))

CL1500 PIUMA

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

Data 04.10. 2019

Rev. 4.0

Pag. 02 di 09

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea

H335

Può irritare le vie respiratorie

P102

Tenere lontano dalla portata dei bambini

P261

Evitare di respirare la polvere

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P305+P351+

P338+ P310

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI.

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere eventuali lenti a contatto se è agevole

farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.

P302+P352+

+P333+P313

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone; in

caso di irritazione o eruzione consultare un medico

P261+P304+

+P340+P312

IN CASO DI INALAZIONE:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo

a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In

caso di malessere persistente consultare un medico

P501

Smaltire il prodotto/contenitore in conformità alle normative vigenti.

2.3 **Altri pericoli:**..... I componenti la miscela non presentano caratteristiche rispondenti ai criteri di classificazione dei PBT o vPvB, ai sensi dell'Al. XIII del Reg.1907/2006/CE "REACH"

3. SEZ.3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI:

3.1

Sostanza: n.a.:

3.2 **Miscela di polveri contenente calce,cemento, cariche minerali ed additivi vari.**

Componenti classificati pericolosi ai sensi del Regolamento 1272/2008CE: (vedi il significato delle indicazioni di pericolo al punto 16)

Clinker di Cemento Portland

CAS n° 65997-15-1

EC n : 266-043-4

Reg.N° .---(esente a norma art.2(7) b) del Reg. 1207/2006CE vedi All.V)

Skin Irrit.2,H315

Skin Sens. 1B, H317

Eye Damage 1 H318

STOT SE 3, H335

Concentrazione in questa miscela
29% :≤ conc. < 31%

FLUE DUST (polvere filtri) dalla produzione del Cemento Clinker

CAS n : 68475-76-3

EC n : 270-659-9

Reg.N° 01-2119486767-17-XXXX

Eye damage,1 H318

Skin Irrit.2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Concentrazione in questa miscela:
0%:≤ conc. <3%



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
(Reg.1907/2005 CE (REACH))
CL1500 PIUMA
CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

Data 04.10.2019
Rev. 4.0
Pag. **03** di 09

3.3 Sostanze con valore limite di esposizione comunitario:

vedi punto 8

3.4 Componenti sostanze SVHC art.57 (PBT,CMR,vPvB ecc) inclusi nella lista di sostanze candidate all'autorizzazione ai sensi art. 59:

Nessuno

4. SEZ.4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO :

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	Trasportare il soggetto all'aria aperta : fare respirare ossigeno se necessario.
Contatto con la pelle:	Lavare con acqua e sapone e risciacquare accuratamente.
Contatto con gli occhi:	Tenendo gli occhi aperti sciacquare con acqua per alcuni minuti. Se porta lenti a contatto, toglierle e sciacquare nuovamente. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
Se ingerito:	Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Non conosciuti per esposizione a questa miscela.

4.3 Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:
.....

Nel dubbio o quando persiste uno stato di sofferenza consultare un medico. Non somministrare alcuna sostanza a persone che hanno perso la conoscenza.

5. SEZ.5: MISURE ANTINCENDIO

QUESTO PRODOTTO NON È INFIAMMABILE.
MISURE DA CONSIDERARE SE COINVOLTO IN UN INCENDIO.

5.1. Mezzi di estinzione opportuni:

5.1.1 *Consigliati:*

Nell'area circostante possono essere utilizzati tutti i mezzi antincendio

5.1.2 *Non consigliati:*

Nessuno

5.2 Sostanze pericolose che possono svilupparsi:.....

Miscela non combustibile nè sottoposta a decomposizione se coinvolta in un incendio : nessun composto di decomposizione si sviluppa.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Reg.1907/2005 CE (REACH))

CL1500 PIUMA

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

Data 04.10. 2019

Rev. 4.0

Pag. 04 di 09

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:.....

Evitare che i prodotti usati per spegnere l'incendio confluiscono negli scarichi delle acque reflue o nei corsi d'acqua.

Usare indumenti protettivi contro il calore, autorespiratori, maschere e guanti.

6. SEZ.6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali,dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:.....

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Indossare occhiali e guanti protettivi.

6.2 Precauzioni ambientali:.....

Evitare che il prodotto penetri nel sottosuolo o raggiunga canali e fiumi.
Questo prodotto non è classificato pericoloso per l'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Per quanto possibile recuperare il prodotto con sistemi di pulizia a secco (aspiratori). Non usare aria compressa. Raccogliere in contenitore dei rifiuti, chiudere con coperchio e preparare per lo smaltimento. Completare la pulizia dell'area inquinata lavando con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:.....

Per lo smaltimento vedi anche più oltre la sez. 13.
Per il controllo della esposizione e le misure di protezione individuale vedi la sez.8

7. SEZ.7: MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.....

Evitare il contatto con gli occhi. Evitare di inalare le polveri. Usare guanti protettivi, maschere antipolvere e occhiali protettivi antipolvere. Non mangiare né bere né fumare durante la manipolazione o l'impiego. Non indossare indumenti contaminati al di fuori del luogo di lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:.....

Conservare in luogo asciutto ma NON VENTILATO. Evitare esposizione ad umidità. Per conservazione in Silos, adottare procedimenti ed impianti appositamente studiati.
Evitare il contatto con acidi. Non conservare in contenitori di alluminio se è prevedibile un contatto con acqua.



SCHEDE DATI DI SICUREZZA

(Reg.1907/2005 CE (REACH))

CL1500 PIUMA

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

Data 04.10. 2019

Rev. 4.0

Pag. 05 di 09

7.3 Usi finali particolari:..... n.a.

8. SEZ.8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Componenti e limiti di esposizione da essere sottoposti a controllo sul posto di lavoro:.....

Valore limite di soglia ponderato per particolato di Cemento Portland: $1\text{mg}/\text{m}^3$ frazione respirabile (ACGIH).

DNEL (fraz. Respirabile) = $1\text{mg}/\text{m}^3$.

DNEL (pelle) e DNEL(ingestione) non disponibili.

Essendo classificate pericolose è opportuno

utilizzare misure protettive per evitarne il contatto.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici

A seconda degli usi di processo identificati ed in funzione delle specifiche situazioni impiantistiche occorre mettere in opera adeguati mezzi di abbattimento delle polveri nell'ambiente di lavoro ed i relativi controlli basandosi su quanto riportato negli scenari di esposizione del Cemento portland.

8.2.2 Misure di protezione individuale:.....

Non mangiare, non bere, non fumare mentre si manipola la miscela. Togliere indumenti contaminati alla fine del lavoro e pulirli completamente prima di riutilizzarli.

Utilizzare i seguenti DPI:

Occhiali e maschere di sicurezza certificati (UNI EN 166)

Guanti a tenuta resistenti all'abrasione ed agli alcali certificati (UNI EN 374).

Se esposto ad una concentrazione di polvere respirabile sopra il limite di esposizione, utilizzare DPI delle vie respiratorie certificati commisurati al livello di polverosità presente certificati secondo le pertinenti norme tecniche facendo riferimento alle indicazioni rilevabili nelle tabelle di esposizione allegata agli scenari di esposizione delle polveri di Cementi Portland.

8.2.3 Controlli di protezione ambientale:.....

Adottare misure per contenere la dispersione delle polveri nei luoghi di lavoro o di stoccaggio al fine di:

a) assicurare il livello di esposizione al di sotto dei limiti di soglia (vedi 8.1).

b) prevenire lo sversamento della polvere nei corsi d'acqua e/o nelle fognature con conseguente aumento del pH negli ecosistemi ad essi correlati.



SCHEDE DATI DI SICUREZZA

(Reg.1907/2005 CE (REACH))

CL1500 PIUMA

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

Data 04.10.2019

Rev. 4.0

Pag. 06 di 09

9. SEZ.9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali :

a) Aspetto:	Polvere grigia
b) Odore:	n.a.
c) Soglia olfattiva:	n.a.
d) pH a 25°C).....	12-13 (dispersione in acqua)
e) Temperatura di fusione :.....	> 1200°C
f) Temperatura di ebollizione :.....	n.a.
g) Punto di infiammabilità	n.a.
h) Tasso di evaporazione:.....	n.a.
i) Temperatura di autoaccensione:.....	n.d.
j) Limite superiore/inferiore di infiammabilità	n.a.
k) Tensione di vapore:.....	n.a.
l) Densità del vapore: (aria=1):.....	n.a.
m) Densità a secco.....	1,5 Kg/dm³
n) Solubilità:	Disperdibile in acqua
o) Coefficiente di ripartizione n-Ottanolo/acqua:..	n.a.
p) Temperatura di autoaccensione:.....	n.a.
q) Temperatura di decomposizione:	n.a.
r) Viscosità:.....	n.a.
s) Proprietà esplosive:.....	Non esplosivo
t) Proprietà ossidanti :	Non Ossidante.

9.2 Altre informazioni

VOC presenti: nessuno

10. SEZ.10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività:..... Il prodotto reagisce con acqua a formare un solido stabile nel tempo.

10.2 Stabilità chimica:..... Stabile nel tempo di conservazione definito e nelle condizioni di stoccaggio riportate alla sez. 7.
(Precauzioni per le condizioni riducenti del Cromo VI)
Fermo restando il periodo di conservazione riportato sui documenti di fornitura e sul sacco, occorre conservare integro l'imballaggio e lo stoccaggio dello stesso nelle condizioni precedentemente segnalate al punto 7.2 al fine di garantire l'efficacia dell'agente riducente presente nel cemento. Solo in questo modo è possibile garantire che la concentrazione di Cromo VI al momento dell'utilizzo rimanga sotto i limiti di legge (0,0002% calcolato sul secco)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Reg.1907/2005 CE (REACH))

CL1500 PIUMA

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

Data 04.10. 2019

Rev. 4.0

Pag. 07 di 09

- 10.3 *Possibilità di reazioni pericolose:*..... Il prodotto non presenta possibilità di reazioni pericolose.
- 10.4 *Condizioni da evitare:*..... Contatto con acidi forti e basi forti .
- 10.5 *Materiali incompatibili:*..... Recipienti di alluminio.
Evitare esposizione ad agenti ossidanti.
- 10.6 *Prodotti di decomposizione pericolosi:..* Nessuno

11. SEZ.11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

In mancanza di dati specifici sulla miscela in quanto tale, si forniscono informazioni relative ai componenti citati nella sez.3.

- 11.1 *LD 50 (orale su ratto):*..... Magg. di 2000 mg/Kg
- 11.2 *Irritabilità primaria:*..... Corrosiva per gli occhi
- 11.3 *Corrosività:*..... La miscela è classificata corrosiva
- 11.4 *Sensibilizzazione riferita ai componenti:* Possibile sensibilizzazione a composti di Cromo
- 11.5 *Tossicità a dose ripetuta:*..... Effetti non prevedibili in riferimento ai componenti
- 11.6 *Cancerogenicità:*..... Non conosciuta
- 11.7 *Mutagenicità:*..... Non conosciuta
- 11.8 *Tossicità riproduttiva:*..... Non conosciuta

12. SEZ.12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

In mancanza di dati sperimentali o noti sulla miscela si riportano informazioni relative ai componenti riportati in sez. 3

- 12.1 *Tossicità per l'ambiente:* Non tossico per organismi acquatici
- 12.2 *Persistenza e degradabilità:*..... n.a.
- 12.3 *Potenziale di bioaccumulo:*..... Nessuna indicazione di bioaccumulazione.
- 12.4 *Mobilità nel suolo :* Se disperso nell'ambiente, rimarrà nella fase acqua.
- 12.5 *Risultati della valutazione PBT e vPvB:* n.d.
- 12.6 *Altri effetti avversi:*..... Non conosciuti

13. SEZ.13: SMALTIMENTO DEL PRODOTTO E DEI RESIDUI :

I residui solidi in polvere di questa miscela, gli imballaggi vuoti ed eventualmente gli scarti degli impasti relativi devono essere smaltiti secondo le vigenti normative locali, considerando che sono classificati rifiuti speciali e non pericolosi.

Evitare in ogni caso lo scarico o la dispersione in corsi d'acqua e fognature-

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 *Numero ONU:*..... n.a.
- 14.2 *Nome di spedizione ONU:*..... n.a.
- 14.3 *Classi di pericolo connesse al trasporto:* n.a.
- 14.4 *Gruppo di imballaggio:*..... n.a.
- 14.5 *Pericoli per l'ambiente:*..... n.a.
- 14.6 *Precauzioni speciali per gli utilizzatori...* n.a.
- 14.7 *Trasporto di rinf use secondo allegato II di MARPOL 73/78 ed il Codice IBC:...* n.a.

Marraccini Biagio & Figli srl Calce e premiscelati per l'edilizia

Via della Fornace 241/B Lucca 55100 S.Michele in Escheto te. 0583 379028 (r.a.) fax 0583 370964 ufficiotecnico@marraccinilucca.it

www.marraccinilucca.it



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Reg.1907/2005 CE (REACH))

CL1500 PIUMA

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

Data 04.10. 2019

Rev. 4.0

Pag. 08 di 09

15. SEZ.15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE :

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza ed ambiente specifiche per la miscela

a) Reg. 1005/2009 e s. m. i. sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:..... **n.a.**

b) Regolamentazione su la importazione ed esportazione di sostanze pericolose: (Reg 689/2008 e s.m.i):..... **n.a.**

c) Sostanze soggette ad autorizzazione ai sensi del Tit. VII del Reg.1907/2006 e riportate nell'All. XIV..... **NESSUNA**

d) Sostanze soggette a Restrizione ai sensi del Tit. VIII del Reg.1907/2006 e riportate nell'All. XVII.....

All.XVII voce 47

Cementi e miscele contenenti cementi non possono essere messi sul mercato o usati se contengono, quando miscelati ad acqua più di 0,0002% di Cromo VI calcolato sulla materia secca totale.

Se vengono usati agenti riducenti per mantenere il Cromo VI entro questi limiti deve essere ben visibile sull'imballaggio o sui documenti di vendita il limite del periodo di conservazione e le condizioni necessarie di stoccaggio in modo da mantenere in efficienza il composto riducente utilizzato.

e) Sostanze identificate SVHC ai sensi dell'art. 57 del Reg.1907/2006 e riportate nella "candidate list" (art.59) aggiornata alla data di revisione di questa SDS:..... **NESSUNA**

15.2 Valutazione della Sicurezza Chimica:..... **n.a.**

Le disposizioni di sicurezza riportate in questa Scheda Dati di Sicurezza sono conformi agli scenari di esposizione riferibili agli usi identificati descritti nella SEZ.1

16. SEZ.16: ALTRE INFORMAZIONI :

Abbreviazioni utilizzate:

s.m.i. sue modifiche e integrazioni

n.c. Non conosciuto

N.A.S. Non altrimenti classificato

n.d.. Dato Non disponibile

n.a. Non applicabile

Marraccini Biagio & Figli srl Calce e premiscelati per l'edilizia

Via della Fornace 241/B Lucca 55100 S.Michele in Escheto te. 0583 379028 (r.a.) fax 0583 370964 ufficiotecnico@marraccinilucca.it

www.marraccinilucca.it



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Reg.1907/2005 CE (REACH))

CL1500 PIUMA

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO

Data 04.10. 2019

Rev. 4.0

Pag. 09 di 09

Testo completo delle Indicazioni di pericolo non riportate in altre parti della scheda

- H318** Provoca gravi lesioni oculari
- H335** Può irritare le vie respiratorie
- H315** Provoca Irritazione cutanea
- H317** Può provocare una reazione allergica

Normative e fonti bibliografiche:

Questa scheda Dati di Sicurezza è stata compilata sulla base del Reg.1907/2006 CE come modificata dal Reg. 2015/380 e s.m.i.

La classificazione e l'etichettatura sono in accordo con quanto previsto dal Reg. 1272/2008CE e s.m.i.

I dati riportati si riferiscono al meglio delle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono intese a descrivere il prodotto soltanto in termini di salute e sicurezza.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni fornite, in relazione all'utilizzo specifico che fa del prodotto.

Si declina ogni responsabilità per un uso non corretto del prodotto.