

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 09.03.2010

versione n° 5

Revisione: 09.03.2010

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ***PRESTOCEM ECO***
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Malta a presa rapida di cemento
- **Produttore/fornitore:**
KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
safety@kerakoll.com
- **Informazioni fornite da:** Servizio Sicurezza Prodotti
- **Informazioni di primo soccorso:** +39-0536-816511

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:**



Xi Irritante

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento Portland (Contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%) Xi; R 36/37/38-43	10-25%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	diidrossido di calcio C; R 34-41	2,5-10%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto soccorso

- **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

- **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

- **Ingestione:** Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 09.03.2010

versione n° 5

Revisione: 09.03.2010

Denominazione commerciale: PRESTOCHEM ECO

(Segue da pagina 1)

5 Misure antincendio

- Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

- Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- Misure cautelari rivolte alle persone: Non necessario.

- Misure di protezione ambientale: Impedire infiltrazioni nelle acque superficiali e acque freatiche.

- Metodi di pulitura/assorbimento: Provvedere ad una sufficiente areazione.

- Ulteriori indicazioni:

Il prodotto contiene sostanze che reagiscono con l'acqua creando una miscela con caratteristiche caustiche. Tale miscela perde tali caratteristiche con il tempo fino alla scomparsa di tale rischio al completo indurimento della malta stessa. In virtù della tipologia e quantità di sostanze, il prodotto può riportare etichettatura di pericolo come previsto al punto 15.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione:

- Indicazioni per una manipolazione sicura:

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.

Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di polvere.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Il prodotto non è infiammabile.

- Stoccaggio:

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con acqua.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere da umidità e acqua.

Conservare in luogo asciutto.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

14808-60-7 Inerte siliceo (50-100%)

TLV 10 mg/m³

Assenti frazioni cristalline

65997-15-1 Cemento Portland

(Contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%) (10-25%)

MAK 5 mg/m³

TLV 10 mg/m³

65997-16-2 Cemento alluminoso, basso contenuto di cromati

(Cr VI < 0,0002%) (10-25%)

TLV Valore a breve termine: 5 mg/m³

Valore a lungo termine: 10 mg/m³

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 09.03.2010

versione n° 5

Revisione: 09.03.2010

Denominazione commerciale: PRESTOCHEM ECO

(Segue da pagina 2)

1305-62-0 diidrossido di calcio (2,5-10%)

MAK	5 mg/m ³
TLV	5 mg/m ³

- Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

I cementi portland utilizzati contengono agenti riduttori del cromo esavalente. La quantità totale è inferiore a quanto previsto dalla direttiva 2003-53-CE ovvero 2 ppm. Operando entro i limiti espositivi relativi al cemento portland, viene ampiamente rispettato il limite TLV previsto per il Cromo esavalente pari a 0,05 mg/m³.

- Mezzi protettivi individuali**- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 Togliere immediatamente gli abiti sporchi di prodotto.
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Maschera protettiva:

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.
 Filtro A2/P2.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

- Guanti protettivi: Guanti protettivi.**- Materiale dei guanti**

Guanti in gomma.
 Guanti in PVC.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta.**- Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.**9 Proprietà fisiche e chimiche****- Indicazioni generali**

Forma:	Polvere
Colore:	grigio scuro
Odore:	caratteristico

- Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non definito

- Punto di infiammabilità:	non applicabile
-----------------------------------	-----------------

- Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
--------------------------	--------------------------------

- Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
----------------------------------	-------------------------

- Limite di esplosività inferiore:	-
---	---

- Limite di esplosività superiore:	-
---	---

- Densità a 20°C:	1,3 g/cm ³
--------------------------	-----------------------

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 09.03.2010

versione n° 5

Revisione: 09.03.2010

Denominazione commerciale: PRESTOCHEM ECO

(Segue da pagina 3)

- Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	solubile
- Tenore del solvente:	
Solventi organici	0,0 %
Contenuto solidi:	100,0 %

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose** Reazioni con acqua.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **Sugli occhi:** Irritante
- **Sensibilizzazione:**
Nelle esposizioni prolungate, se a contatto con la pelle, può avere effetto sensibilizzante.
Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Irritante
- **Sensibilizzazione** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Codice rifiuti:** 107101 Cemento
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 09.03.2010

versione n° 5

Revisione: 09.03.2010

Denominazione commerciale: PRESTOCHEM ECO

(Segue da pagina 4)

14 Informazioni sul trasporto

- Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):

- Classe ADR/RID-GGVS/E: -

- Trasporto marittimo IMDG:

- Classe IMDG: -

- Marine pollutant: No

- Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

- Classe ICAO/IATA: -

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/norme sulle sostanze pericolose

- **Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:**

Xi Irritante

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Cemento Portland

(Contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%)

- **Natura dei rischi specifici (frasi R)**

36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

- **Consigli di prudenza (frasi S)**

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

22 Non respirare le polveri.

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

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

37 Usare guanti adatti.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

- **Disposizioni nazionali:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione conformemente all'ordinanza relativa alle sostanze pericolose nella sua ultima versione valida.

- **Ulteriore classificazione ai sensi dell'ordinanza relativa alle sostanze pericolose, appendice II:**

-

- **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Direttiva 2003/53/CE. Per il mantenimento dell'attività dell'agente riducente seguire le condizioni e il periodo di conservazione indicati sull'imballo.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 09.03.2010

versione n° 5

Revisione: 09.03.2010

Denominazione commerciale: PRESTOCEM ECO

(Segue da pagina 5)

16 Altre informazioni**- Frasi R rilevanti**

- 34 Provoca ustioni.
- 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- 41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

- Scheda rilasciata da: SCP**- Interlocutore:** Dr. G. Ghirardini c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581**- In caso di necessità interpellare:**CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA - Piazza Ospedale Maggiore, 3
20162 MILANO tel. 0039-02-66101029**- Altre normative:**

La scheda dati di sicurezza è redatta ai sensi delle Direttive europee 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE.

- Abbreviazioni e acronimi:

TLV (Threshold Limit Value) Valore limite di soglia. Valore limite di esposizione indicante la concentrazione massima della sostanza dispersa nell'aria alla quale la maggior parte dei lavoratori può rimanere esposta ripetutamente senza alcun effetto negativo per la salute.

TLV-TWA (Time-Weighted Average): valore massimo consentito per un'esposizione prolungata - 8 ore al giorno e/o 40 ore a settimana.

TLV-STEL (Short-Term Exposure Limit): valore massimo consentito per esposizioni breviate occasionali e occasionali.

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente