Scheda di dati di sicurezza

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

Data di emissione: 08.11.2013 *versione n°8* *Data di revisione: 08.11.2013*

*

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**

- **Denominazione commerciale: *KERALEVEL ECO LR***
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Massa di livellamento

- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore:**
KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
safety@kerakoll.com
- **Distributore:**
KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
safety@kerakoll.com
- **Referente mercato Svizzero:** Sig.Johnny Marzolo +41 79 4179477

- **Informazioni fornite da:** Servizio Sicurezza Prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** +39-0536-816511

*

2 Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- **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.
- **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.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

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

Data di emissione: 08.11.2013 *versione n°8* *Data di revisione: 08.11.2013*

Denominazione commerciale: *KERALEVEL ECO LR*

(Segue da pagina 1)

- **Pittogrammi di pericolo**

GHS05 GHS07

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Cemento Portland
(Contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%)
- **Indicazioni di pericolo**
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Consigli di prudenza**

P280	Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
P260	Non respirare la polvere.
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.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **Ulteriori dati:**
Contiene Cemento Portland
(Contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%). Può provocare una reazione allergica.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

*
3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarzo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	25-50%
CAS: 1317-65-3	carbonato di calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	25-50%
CAS: 65997-16-2 EINECS: 266-045-5	Cemento alluminoso, basso contenuto di cromati (Cr VI < 0,0002%) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	10-25%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento Portland (Contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%) Xi R37/38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%

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

(continua a pagina 3)

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

Data di emissione: 08.11.2013 *versione n°8* *Data di revisione: 08.11.2013*

Denominazione commerciale: *KERALEVEL ECO LR*

(Segue da pagina 2)

*
4 Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:**
Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
In caso di eccessiva inalazione di polvere, portare il soggetto in zona ben aerata e per sicurezza consultare un medico.
- **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.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Il preparato non presenta contributo significativo all'incendio.
Utilizzare CO_2, polvere o acqua nebulizzata a seconda dei vincoli dettati dagli altri materiali coinvolti nell'incendio.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

*
6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una sufficiente ventilazione.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nelle acque superficiali e acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una movimentazione sicura vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.
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

- **7.1 Precauzioni per la 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.

(continua a pagina 4)

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

Data di emissione: 08.11.2013 *versione n°8* *Data di revisione: 08.11.2013*

Denominazione commerciale: *KERALEVEL ECO LR*

(Segue da pagina 3)

- **Manipolazione:**
Nella movimentazione manuale dei carichi, fare riferimento alle specifiche norme nazionali. (Per la Svizzera fare riferimento alle norme SECO).
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.

- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **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.
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

*
8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

- **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**	
14808-60-7 Quarzo	
TLV	Valore a lungo termine: 10 mg/m³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV SILICE CRISTALLINA	Valore a lungo termine: 0,05 mg/m³
TWA SILICE CRISTALLINA	Valore a lungo termine: 0,025 mg/m³
1317-65-3 carbonato di calcio	
MAK	Valore a lungo termine: 10 mg/m³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV	Valore a lungo termine: 10 mg/m³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
65997-16-2 Cemento alluminoso, basso contenuto di cromati (Cr VI < 0,0002%)	
TLV	Valore a breve termine: 5 mg/m³ Valore a lungo termine: 10 mg/m³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
65997-15-1 Cemento Portland (Contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%)	
MAK	Valore a lungo termine: 5 mg/m³
TLV	Valore a lungo termine: 10 mg/m³ Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TWA	Valore a lungo termine: 1 mg/m³

- **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.
La frazione di silice libera cristallina inalabile è inferiore allo 0,1%.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.
Prima di iniziare a lavorare applicare sulla pelle creme protettive resistenti all'acqua.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

(continua a pagina 5)

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

Data di emissione: 08.11.2013 *versione n°8* *Data di revisione: 08.11.2013*

Denominazione commerciale: *KERALEVEL ECO LR*

(Segue da pagina 4)

Togliere immediatamente gli abiti sporchi di prodotto.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.
- **Guanti protettivi:**
Guanti protettivi.
Guanti impermeabili.
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí 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:** Tuta protettiva.

*
9 Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
- **Indicazioni generali**	
- **Aspetto:**	
Forma:	Polvere
Colore:	grigio scuro
- **Odore:**	inodore
- **Soglia olfattiva:**	Non definito.
- **valori di pH a 20 °C:**	11
- **Cambiamento di stato**	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non definito
- **Punto di infiammabilità:**	Non applicabile
- **Infiammabilità (solido, gassoso):**	Non definito.
- **Temperatura di accensione:**	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- **Autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
- **Pericolo di esplosione:**	Prodotto non esplosivo.
- **Limite di esplosività inferiore:**	-
- **Limite di esplosività superiore:**	-
- **Limiti di infiammabilità:**	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
- **Tensione di vapore:**	Non applicabile.
- **Densità a 20 °C:**	1,5 g/cm³
- **Densità relativa**	Non definito.
- **Densità del vapore**	Non applicabile.
- **Velocità di evaporazione**	Non applicabile.

(continua a pagina 6)

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

Data di emissione: 08.11.2013 *versione n°8* *Data di revisione: 08.11.2013*

Denominazione commerciale: *KERALEVEL ECO LR*

(Segue da pagina 5)

- **Solubilità in/Miscibilità con Acqua:**	solubile
- **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):**	Non definito.
- **Viscosità:**	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.
- **Tenore del solvente:**	
Solventi organici	0,0 %
Contenuto solidi:	100,0 %
- **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica:**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Reazioni con acqua.
- **10.4 Condizioni da evitare:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

*
11 Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- **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 (relativi alla tossicità sperimentale):**
Dopo il suo indurimento il prodotto è inerte e non nocivo.
Esso non libera esalazioni fastidiose nè gas nocivi.
- **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

12 Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.

(continua a pagina 7)

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

Data di emissione: 08.11.2013 *versione n°8* *Data di revisione: 08.11.2013*

Denominazione commerciale: *KERALEVEL ECO LR*

(Segue da pagina 6)

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

*
13 Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **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:**
17-01-01 Cemento (rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione)
Il prodotto, una volta indurito con acqua, presenta caratteristiche di rifiuto analoghe al codice indicato.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

*
14 Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**	Il prodotto è classificato come non pericoloso secondo ADR, ADN, IMDG, IATA.
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**	vien meno
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**	
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**	vien meno
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
- **Classe**	vien meno
- **14.4 Gruppo di imballaggio**	
- **ADR, IMDG, IATA**	vien meno
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	
- **Marine pollutant:**	No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**	Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":**	-

*
15 Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione conformemente all'ordinanza relativa alle sostanze pericolose nella sua ultima versione valida.
Per il mercato Svizzero, fare rifemento anche alla Ordinanza Tecnica RS 814.600 relativa al trattamento dei rifiuti.

(continua a pagina 8)

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

Data di emissione: 08.11.2013 *versione n°8* *Data di revisione: 08.11.2013*

Denominazione commerciale: *KERALEVEL ECO LR*

(Segue da pagina 7)

- **Ulteriore classificazione ai sensi dell'ordinanza relativa alle sostanze pericolose, appendice II:**
  -
- **Pericolosità per le acque secondo classificazione tedesca (Wassergefährdungsklassen):**
  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.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
  Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*
16 Altre informazioni

- **Frasi rilevanti**
  Skin Sens. 1 Sensibilizzante per la pelle di categoria 1
  Eye Dam.1 Gravi lesioni oculari di categoria 1
  H315 Provoca irritazione cutanea.
  H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
  H318 Provoca gravi lesioni oculari.
  H335 Può irritare le vie respiratorie.
  R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
  R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
  R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- **Scheda rilasciata da:** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll
- **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:**
  RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  ICAO: International Civil Aviation Organization
  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-Weighed 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 brevi ed occasionali.
  ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  IATA: International Air Transport Association
  GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
  EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**