Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2018 *versione n° 1* *Data di revisione: 26.04.2018*

*

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ***KLIMA FIX***
- **Articolo numero:** K0356.021
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
  Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione del Preparato**
  Rasatura murale
  Adesivo a base cemento
- **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
  info@kerakoll.com
- **Distributore:**
  KERAKOLL S.p.A.
  Via dell'Artigianato, 9
  41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
  Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
- **Email responsabile SDS:** safety@kerakoll.com
- **Informazioni fornite da:** Servizio Sicurezza Prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
  +39-011-6637637 Centro Antiveleni di Torino
  +39-02-66101029 Centro Antiveleni di Milano
  +39-0382-24444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia
  +39-049-8275078 Servizio Antiveleni di Padova
  +39-010-5636245 Servizio Antiveleni di Genova
  +39-055-4277238 Centro Antiveleni di Firenze
  +39-06-3054343 Centro Antiveleni di Roma - Policlinico A.Gemelli
  +39-06-49970698 Centro Antiveleni di Roma - Università "La Sapienza"
  +39-081-7472870 Centro Antiveleni di Napoli

*

SEZIONE 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 Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **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 e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2018 *versione n° 1* *Data di revisione: 26.04.2018*

Denominazione commerciale: *KLIMA FIX*

(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%)
diidrossido di calcio
- **Indicazioni di pericolo**
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Consigli di prudenza**

P280	Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
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.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

- **Sostanze pericolose o con limite di esposizione sul luogo di lavoro:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarzo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	50-75%
CAS: 1317-65-3	carbonato di calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	10-24,9%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento Portland (Contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-19,9%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	diidrossido di calcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<2,5%

- **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 e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2018 *versione n° 1* *Data di revisione: 26.04.2018*

Denominazione commerciale: *KLIMA FIX*

(Segue da pagina 2)

*
SEZIONE 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.
Lavare immediatamente con acqua.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nelle acque superficiali e acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
- **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 2.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata captazione delle polveri.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

- **Manipolazione:**
Nella movimentazione manuale dei carichi, fare riferimento alle specifiche norme nazionali. (Per la Svizzera fare riferimento alle norme SECO).

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2018 *versione n° 1* *Data di revisione: 26.04.2018*

Denominazione commerciale: *KLIMA FIX*

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

*

SEZIONE 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	Valore a lungo termine: 0,025 mg/m³ A2, (j)
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
TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m³ (e)
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 (e, j), A4
1305-62-0 diidrossido di calcio	
TWA	Valore a lungo termine: 5 mg/m³

- **Ulteriori indicazioni:**
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**
- **Valutazione del rischio:**
La scheda dati di sicurezza non sostituisce la valutazione del rischio che l'utilizzatore professionale deve effettuare in relazione ai differenti ambienti di lavoro in cui si trova ad operare.
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
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 la pelle.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2018 *versione n° 1* *Data di revisione: 26.04.2018*

Denominazione commerciale: *KLIMA FIX*

(Segue da pagina 4)

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:**
Guanti protettivi.
Guanti impermeabili.
- **Materiale dei guanti**
Guanti in gomma.
Guanti in PVC o PE.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**
Evitare la dispersione di polvere da parte del vento

*
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
- **Indicazioni generali**	
- **Aspetto:**	
Forma:	Polvere
Colore:	grigio
- **Odore:**	caratteristico
- **Soglia olfattiva:**	Non definito.
- **valori di pH a 20 °C:**	<11
- **Cambiamento di stato**	
Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>999 °C
- **Punto di infiammabilità:**	Not flammable
- **Infiammabilità (solidi, gas):**	Non definito.
- **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
- **Temperatura di autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:**	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:**	1,4 g/cm³
- **Densità relativa**	Non definito.
- **Densità di vapore:**	Non applicabile.
- **Velocità di evaporazione**	Non applicabile.
- **Solubilità in/Miscibilità con**	
Acqua:	solubile
- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**	Non definito.
- **Viscosità:**	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2018 *versione n° 1* *Data di revisione: 26.04.2018*

Denominazione commerciale: *KLIMA FIX*

(Segue da pagina 5)

- **Tenore del solvente:**
  Acqua 0,0 %
  Contenuto solidi: 100,0 %
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
  Il prodotto contiene cemento portland che miscelato con acqua al momento dell'uso, produce un ambiente fortemente alcalino.
- **10.2 Stabilità chimica:**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
  Il prodotto non si decompone in normali condizioni ambientali. L'azione del riduttore di cromo esavalente solubile per garantirne la presenza inferiore ai 2ppm è garantita per tutto il periodo di utilizzazione del prodotto (indicato sull'imballo). Oltre tale data, il cromo esavalente solubile potrebbe superare tale limite.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.
- **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.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
  Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**
  Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
  Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
  Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
  Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
  Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
  Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
  Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

*
SEZIONE 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.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2018 *versione n° 1* *Data di revisione: 26.04.2018*

Denominazione commerciale: *KLIMA FIX*

(Segue da pagina 6)

- **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

*
SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature
- **Codice rifiuti:**
16 03 03* rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose
16 03 05* rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 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:**	Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":**	vien meno

*
SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**
Il prodotto contiene Cr (VI) sotto i limiti previsti dall'All. XVII, entry 47.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche

Data di emissione: 26.04.2018 *versione n° 1* *Data di revisione: 26.04.2018*

Denominazione commerciale: *KLIMA FIX*

(Segue da pagina 7)

- **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 riferimento anche alla Ordinanza Tecnica RS 814.600 relativa al trattamento dei rifiuti.
- **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.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- **Frasi rilevanti**
  Skin Irrit. 2 Irritante per la pelle di categoria 2
  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.
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
  Valutazione effettuata applicando i criteri di classificazione per ogni classe di pericolo di cui all'allegato I, parti da 2 a 5.
- **Scheda rilasciata da:** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll
- **Interlocutore:** Dr. B. Brina c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581
- **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-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 Harmonised 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)
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
  Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
  Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
  STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**