

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

Data di emissione: 15.05.2017

versione n° 2

Data di revisione: 15.05.2017

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** H40 NO LIMITS GRIGIO
- **Articolo numero:** K0231.041
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione del Preparato** 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:** +39-0536-816511

**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.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

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



GHS05 GHS07

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
Cemento Portland  
(Contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%)

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di emissione: 15.05.2017

versione n° 2

Data di revisione: 15.05.2017

**Denominazione commerciale: H40 NO LIMITS GRIGIO**

(Segue da pagina 1)

**- Indicazioni di pericolo**

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

**- Consigli di prudenza**

- P260 Non respirare la polvere.  
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
 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	25-50%
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	25-50%
CAS: 1317-65-3	carbonato di calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	10-24,9%

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

### 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.

**- 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.

IT

(continua a pagina 3)

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

Data di emissione: 15.05.2017

versione n° 2

Data di revisione: 15.05.2017

Denominazione commerciale: **H40 NO LIMITS GRIGIO**

(Segue da pagina 2)

**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**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare il respiratore.  
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  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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.  
Evitare la formazione di polvere.
- **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:** Tener pronto il respiratore.
- **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  
(continua a pagina 4)

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

Data di emissione: 15.05.2017

versione n° 2

Data di revisione: 15.05.2017

**Denominazione commerciale: H40 NO LIMITS GRIGIO**

(Segue da pagina 3)

**- 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/m <sup>3</sup> Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV SILICE CRISTALLINA	Valore a lungo termine: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
TWA	Valore a lungo termine: 0,025 mg/m <sup>3</sup> A2, (j)

**65997-15-1 Cemento Portland  
(Contiene agenti riducenti: Cr VI < 0,0002%)**

MAK	Valore a lungo termine: 5 mg/m <sup>3</sup>
TLV	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TWA	Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup> (e, j), A4

**1317-65-3 carbonato di calcio**

MAK	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TLV	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> Come particelle non altrimenti specificate PNOC
TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> (e)

**- 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/m<sup>3</sup>.

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.  
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**- Maschera protettiva:**

Si consiglia l'uso della 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 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

Guanti in gomma.  
 Guanti in PVC o PE.

(continua a pagina 5)

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

Data di emissione: 15.05.2017

versione n° 2

Data di revisione: 15.05.2017

Denominazione commerciale: **H40 NO LIMITS GRIGIO**

(Segue da pagina 4)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
L'utilizzatore professionale deve richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### - 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### - Indicazioni generali

##### - Aspetto:

Forma:	Polvere
Colore:	grigio
Odore:	inodore
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:	non definito

- Punto di infiammabilità: Non applicabile

- Infiammabilità (solidi, gas): Non definito.

##### - Temperatura di accensione:

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: 1,25 g/cm<sup>3</sup>

- 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.

##### - Tenore del solvente:

Solventi organici	0,0 %
Contenuto solidi:	100,0 %

- 9.2 Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di emissione: 15.05.2017

versione n° 2

Data di revisione: 15.05.2017

Denominazione commerciale: **H40 NO LIMITS GRIGIO**

(Segue da pagina 5)

### 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

Può irritare le vie respiratorie.

##### - 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.

##### - 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.

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.

(continua a pagina 7)

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

Data di emissione: 15.05.2017

versione n° 2

Data di revisione: 15.05.2017

Denominazione commerciale: **H40 NO LIMITS GRIGIO**

(Segue da pagina 6)

- **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:**  
 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.  
 16 03 03\* rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

(continua a pagina 8)

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

Data di emissione: 15.05.2017

versione n° 2

Data di revisione: 15.05.2017

**Denominazione commerciale: H40 NO LIMITS GRIGIO**

(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.

**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

**- 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 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**