

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 14.03.2013

versione n°2

Revisione: 14.03.2013

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

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ***GEOLITE 40***
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Malta a presa rapida di cemento
- **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
- **Numero telefonico di emergenza:** +39-0536-816511

2 Identificazione dei pericoli

- **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.

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



Xi; Irritante

R37/38-41: Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.



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.

- **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 stampa: 14.03.2013

versione n°2

Revisione: 14.03.2013

Denominazione commerciale: **GEOLITE 40**

(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

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

P280 Indossare guanti di protezione e 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.

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

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- Caratteristiche chimiche: Miscela**- Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze.**- Sostanze pericolose:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Inerte siliceo 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	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	10-35%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	solfato di calcio anidro sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	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 stampa: 14.03.2013

versione n°2

Revisione: 14.03.2013

Denominazione commerciale: **GEOLITE 40**

(Segue da pagina 2)

4 Misure di primo soccorso

- Descrizione delle misure di primo 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 e consultare il medico.

- Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

- Indicazioni per il medico:

- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

- Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei:

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

- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.

- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Non necessario.

- Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nelle acque superficiali e acque freatiche.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

- 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

- Manipolazione:

Nella movimentazione manuale dei carichi, fare riferimento alle specifiche norme nazionali (Svizzera-SECO).

- Precauzioni per la manipolazione sicura Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

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

- 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 necessario.

(continua a pagina 4)

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

Data di stampa: 14.03.2013

versione n°2

Revisione: 14.03.2013

Denominazione commerciale: **GEOLITE 40**

(Segue da pagina 3)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **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
- **Parametri di controllo**

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

14808-60-7 Inerte siliceo

TLV	10 mg/m ³ Assenti frazioni cristalline respirabili
TWA	0,025 mg/m ³ A2, (j)

1317-65-3 carbonato di calcio

MAK	10 mg/m ³
TLV	10 mg/m ³
TWA	10 mg/m ³ (e)

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

MAK	5 mg/m ³
TLV	10 mg/m ³
TWA	1 mg/m ³ (e, j), A4

7778-18-9 solfato di calcio anidro

TWA	10 mg/m ³ (i)
-----	-----------------------------

- **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.

- **Controlli dell'esposizione**
- **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:**
Filtro P2.
Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

- **Guanti protettivi:**
Guanti impermeabili.
Guanti protettivi.

- **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

(continua a pagina 5)

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

Data di stampa: 14.03.2013

versione n°2

Revisione: 14.03.2013

Denominazione commerciale: **GEOLITE 40**

(Segue da pagina 4)

- **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.

9 Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
 - Forma:** solido
 - Colore:** in conformità con la denominazione del prodotto
- **Odore:** caratteristico
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **valori di pH:** Non applicabile.
- **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:** 1,34 g/cm³
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità del vapore** Non applicabile.
- **Velocità di evaporazione** Non applicabile.
- **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 %
- **Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

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

Data di stampa: 14.03.2013

versione n°2

Revisione: 14.03.2013

Denominazione commerciale: **GEOLITE 40**

(Segue da pagina 5)

* 10 Stabilità e reattività

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

11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **Sugli occhi:** Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari
- **Sensibilizzazione:** 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

* 12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

* 13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

- **Numero ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno

(continua a pagina 7)

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

Data di stampa: 14.03.2013

versione n°2

Revisione: 14.03.2013

Denominazione commerciale: **GEOLITE 40**

(Segue da pagina 6)

- Nome di spedizione dell'ONU - ADR, ADN, IMDG, IATA	vien meno
- Classi di pericolo connesso al trasporto - ADR, ADN, IMDG, IATA - Classe	vien meno
- Gruppo di imballaggio - ADR, IMDG, IATA	vien meno
- Pericoli per l'ambiente: - Marine pollutant:	No
- Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
- Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
- UN "Model Regulation":	-

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **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 riferimento anche alla Ordinanza Tecnica RS 814.600 relativa al trattamento dei rifiuti.
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

- **Frasei rilevanti**
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
- **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.

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 14.03.2013

versione n°2

Revisione: 14.03.2013

Denominazione commerciale: GEOLITE 40

(Segue da pagina 7)

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

- * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**