

**Denominazione commerciale: GRASSELLO****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: GRASSELLO

**Numero foglio caratteristiche di sicurezza:** 016**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza/del Preparato**

Chimica edile

MATERIALE PER L'EDILIZIA AD USO PROFESSIONALE

Grassello di Malta

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Produttore/fornitore:**

IME SRL

Sede legale:

Via Circumvallazione est, snc

Località Masseria S.Andrea

80026 – Casoria (NA)

Tel: +39 081.5844368

Fax: +39 081.5846255

e-mail:

info@cimesrl

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**CAV dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Ospedale Cardarelli, ubicato presso III Servizio di Anestesia e Rianimazione, **Napoli; (+39 0817472870)**

(disponibile 24 ore su 24)

**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.

**Denominazione commerciale: GRASSELLO****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.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS05

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** Calce idraulica**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P261	Evitare di respirare polvere/spry
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme di legge
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P302+P350	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Denominazione commerciale: GRASSELLO****2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose/sostanze da elencare:		
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Carbonato di Calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	> 50%
CAS: 85117-09-5 EINECS: 285-561-1	Calce (chimica), idraulica ☒ Xi R37/38-41 ----- ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	< 40%

**Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

Num. registrazione REACH Calce idraulica (REACH registration number Lime hydraulic):

01-2119475523-36-0176

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Allontanare immediatamente gli infortunati dalla zona di pericolo. In caso di malessere del paziente rivolgersi a un medico e presentare questo foglio caratteristiche.

**Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.



# Scheda dati di sicurezza

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

Data di stampa: 09.11.2015

Revisione: 10.06.2015

**Denominazione commerciale: GRASSELLO**

## Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Risciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Chiamare un medico e mostrargli questo foglio di indicazioni.

Non dare nulla da bere.

## 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.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

### 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 abbigliamento protettivo personale.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con mezzi meccanici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.



# Scheda dati di sicurezza

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

Data di stampa: 09.11.2015

Revisione: 10.06.2015

Denominazione commerciale: GRASSELLO

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

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

Evitare la formazione di polvere.

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.

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

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Stoccaggio:

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

#### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Immagazzinare separatamente da acidi.

Non conservare a contatto con alimenti.

Non conservare a contatto con acqua.

#### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere da umidità e acqua.

Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

**7.3 Usi finali specifici:** 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**

Numero CAS della sostanza	%	tipo	valore unità
<b>1317-65-3 Carbonato di calcio</b>			
TWA			Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> (e)
<b>1305-78-8 ossido di calcio</b>			
TWA			Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>

#### Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:

Polvere - frazione inspirabile: 1 mg/m<sup>3</sup>

Polvere - frazione respirabile: (< 5 µm): 4 mg/m<sup>3</sup>

#### Ulteriori indicazioni:

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche. Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.



# Scheda dati di sicurezza

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

Data di stampa: 09.11.2015

Revisione: 10.06.2015

**Denominazione commerciale: GRASSELLO**

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.

Dopo la lavorazione del prodotto utilizzare una crema nutriente per la pelle.

**Maschera protettiva:**

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

Maschera protettiva tipo FFP2.

**Guanti protettivi:** Guanti protettivi.

**Materiale dei guanti:** Guanti in nitrile rispondenti alla normativa EN 374-1.

**Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi. Occhiali protettivi a completa tenuta in PVC.

**Tuta protettiva:** Tuta protettiva. Tuta da lavoro a completa protezione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

**Aspetto:**

**Forma:** Polvere

**Colore:** Bianco

**Odore:** non caratteristico

**Soglia olfattiva:** non definito

**valori di pH** 12 (prodotto impastato)

#### Cambiamento di stato

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

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

**Punto di infiammabilità:** non applicabile

**Inflammabilità (solido, gassoso):** Sostanza non infiammabile

**Temperatura di accensione:** non definito

**Temperatura di decomposizione:** non definito

**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo

#### Limiti di infiammabilità

**inferiore:** non definito

**superiore:** non definito

**Proprietà comburenti:** non definito

**Tensione di vapore:** non applicabile

**Densità:** non applicabile

**Densità apparente:** 1200 - 1300 kg/m<sup>3</sup>

**Densità relativa:** non definito

**Densità del vapore:** non applicabile

**Velocità di evaporazione:** non applicabile

#### Solubilità in/Miscibilità con

**Acqua:** parzialmente miscibile



# Scheda dati di sicurezza

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

Data di stampa: 09.11.2015

Revisione: 10.06.2015

Denominazione commerciale: GRASSELLO

<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	non definito
<b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non applicabile.
<b>cinematica:</b>	Non applicabile.
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	0,00 %
<b>EU-VOC:</b>	0,00 %
<b>Contenuto solido:</b>	100,00 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

### 10.2 Stabilità chimica

#### Decomposizione termica / Condizioni da evitare:

Stabile a temperatura ambiente.

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In presenza di acidi sviluppo di calore.

Reazioni con metalli leggeri in presenza di umidità formazione di idrogeno.

**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:

#### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Componenti	tipo	valore	specie
1317-65-3 Carbonato di Calcio			
Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)	

#### Irritabilità primaria:

**Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.

**Sugli occhi:** Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari

**Sensibilizzazione:** Vedere Cap. 3

#### 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



# Scheda dati di sicurezza

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

Data di stampa: 09.11.2015

Revisione: 10.06.2015

**Denominazione commerciale: GRASSELLO**

## 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.

### Comportamento in compartimenti ecologici:

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

### Effetti tossici per l'ambiente:

#### Osservazioni:

Il prodotto contiene sostanze che causano variazione del pH locale e di conseguenza agiscono in modo dannoso su pesci e batteri.

### Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

#### Ulteriori indicazioni:

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

### 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 a rifiuti domestici e non immettere nella fognatura.

Il prodotto si indurisce con aggiunta di acqua dopo 5-6 ore e può poi essere smaltito come rifiuto edile.

#### Catalogo europeo dei rifiuti

Possibili codici CER. Attenzione! Il codice dipende dall'origine del rifiuto.

#### Imballaggi non puliti:

#### Consigli:

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

**Detergente consigliato:** Scuotere accuratamente i sacchi.





# Scheda dati di sicurezza

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

Data di stampa: 09.11.2015

Revisione: 10.06.2015

Denominazione commerciale: GRASSELLO

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**  
ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**  
ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile  
Classe

**14.4 Gruppo di imballaggio**  
ADR, IMDG, IATA Non applicabile

**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 73/78 ed il codice IBC**  
Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH); (All. XVII - Art. 59 (Sostanze in "Candidate List"); Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e s.m.i.;  
Direttiva n° 1999/45/CE (Preparati pericolosi) e s.m.i.;  
Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e s.m.i.;  
Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n. 1272/2008/CE);  
D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE;

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.



# Scheda dati di sicurezza

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

Data di stampa: 09.11.2015

Revisione: 10.06.2015

**Denominazione commerciale: GRASSELLO**

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

### Fraasi rilevanti

H315 Provoca irritazione 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:** Direzione tecnica

**Persona da contattare in azienda:** Palladino Antonio

### Abbreviazioni e acronimi:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3