

1 Identificazione della miscela e della società

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: MM 80

Numero foglio caratteristiche di sicurezza: S0800

Utilizzazione del Preparato:

MATERIALE PER L'EDILIZIA AD USO PROFESSIONALE

Malta premiscelata da muratura classe M5 grana 3 mm

1.3 Produttore/fornitore:

C.Sgubbi Italiana Srl

Via Molino Vigne,5 loc.Torriana

47824 Poggio Torriana (RN) Italia

Tel: + 390541675240

Fax: + 390541675110

www.sgubbi.com c.sgubbi@sgubbi.com

Numero telefonici di emergenza:

Pronto intervento europeo:	112
Centro nazionale per la prevenzione e il trattamento delle intossicazioni :	118
Telefono aziendale per chiamate d'emergenza:	+390541675240
Disponibile al di fuori dell'orario di lavoro:	NO

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 Irr.2 H315 Provoca irritazione cutanea

Stampata 2015.06.14

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo direttive (CE) n.1272/2008:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo:



GHS05



GHS07

Avvertenza: pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

Cemento Portland grigio, diidrossido di calcio

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Contattare immediatamente un centro antiveneni o un medico.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme di legge.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: non applicabile


vPvB: non applicabile

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: miscele

Descrizione: miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:		
CAS: 1317-65-3 EINECS:215-279-6	Carbonato di calcio Sostanza con un limite comunitario in esposizione sul posto di lavoro	>50%
CAS:65997-15-1 EINECS:266-043-4	Cemento Portland grigio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit.2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-18%

CAS:1305-62-0 EINECS:215-137-3	Diidrossido di calcio  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335;	1%-3%
-----------------------------------	--	-------

Ulteriori indicazioni:

La preparazione è "a basso contenuto di cromati" in conformità al regolamento 2006/1907/CE (e precedente D.M. 10 maggio 2004) in modo da poter fare a meno del contrassegno con R43 (H317 + EUH203). L'additivo riducente aggiunto mantiene la sua efficacia per tutto il tempo di vita del prodotto se conservato correttamente nelle confezioni originali chiuse (consultare le indicazioni sulla conservazione). Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

Num. registrazione REACH calcio idrossido (REACH registration number calcium hydroxide):

XY971938-68; SY955931-87; QY175652-95; 01-2119475151-45-0041; 02-2119873090-43-0000; 05-2116625138-47; 01-2119475151-45-0041

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 localmente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

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.

Indicazioni per il medico:

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: CO₂, 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: Usare mezzi idonei alle condizioni.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo personale. Allontanare le persone non equipaggiate.

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: Raccogliere con mezzi meccanici o altri adatti alla raccolta e provvedere ad una sufficiente aerazione del luogo interessato alla fuoriuscita.

Riferimento ad altre sezioni: per informazioni relative alla manipolazione sicura, vedere capitolo 7.



Stampata 2015.06.14

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

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.

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 sacchi originali ancora chiusi.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Immagazzinare separatamente da acidi.

Non conservare a contatto con acqua.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in sacchi ben chiusi.

Proteggere da umidità e acqua.

Conservare sotto chiave o lontano dalla portata di bambini.

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

Numero CAS della sostanza		%	tipo	valore	unità
1317-65-3 carbonato di calcio					
TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ (e)				
65997-15-1 Cemento Portland grigio, composti chimici					
TWA	Valore a lungo termine: 1 mg/m ³ A4(e,j)				
1305-62-0 diidrossido di calcio					
TWA	Valore a lungo termine: 5 mg/m ³				

DNEL		
1305-62-0 diidrossido di calcio		
Per inalazione	DNEL (15 min)	4 mg/m ³ (operatore)
	DNEL (8h)	1 mg/m ³ (operatore)

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

Polvere- frazione inspirabile: 10 mg/m³

Polvere- frazione respirabile: (<5 µm): 4 mg/m³

Ulteriori indicazioni:

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

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali



Stampata 2015.06.14

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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Evitare il 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.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore di guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

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

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

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:

polvere

Colore:

grigio chiaro

Odore:

non caratteristico

Soglia olfattiva:

non definito

Valori pH

>11 (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

Infiammabilità (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



Stampata 2015.06.14

Proprietà comburenti	non definito
Tensione di vapore:	non applicabile
Densità:	non applicabile
Densità apparente:	1650 kg/m ³ circa
Densità relativa:	non definito
Densità del vapore	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Solubilità in /Miscibilità con acqua:	parzialmente miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	non definito
Viscosità:	
dinamica:	non applicabile
cinematica:	non applicabile
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0%
EU-VOC	0,00%
Contenuto solido:	100,0%
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.

Stabile a temperatura ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In presenza di acidi sviluppa calore. Reazioni con metalli leggeri in presenza di umidità, formazione di idrogeno

10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Componenti	tipo	valore	specie
1317-65-3 Carbonato di calcio			
Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)	
65997-15-1 Clinker di cemento Portland			
Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)	
Cutaneo	LD0 (no lethality)	2000 mg/kg (coniglio)	
Per inalazione	LD0 (no lethality)	5 mg/m ³ (ratto)	
1305-62-0 Diidrossido di calcio			
Orale	LD50	>5000 mg/kg (ratto)	
Cutaneo	LD50	>2500 mg/kg (coniglio)	
		>2500 mg/kg (coniglio)	

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose

Sugli occhi: Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità subacuta a cronica: In caso di contatto prolungato con la pelle, in presenza di umidità, può provocare seri danni alla pelle. In singoli individui, in conseguenza al contatto di cemento umido, si possono determinare degli eczemi cutanei. Questi possono essere causati o dal pH (dermatite di contatto irritativa) o da reazioni immunologiche al cromo (VI) solubile in acqua (dermatite di contatto allergica).

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-esposizione singola (STOT SE): l'esposizione alla polvere di cemento può causare irritazioni degli organi respiratori. Qualora l'esposizione superi il valore limite per gli ambienti di lavoro ne possono conseguire tosse, starnuti e respiro affannoso. L'idrossido di calcio irrita le vie respiratorie (STOT SE 3 /H335-può irritare le vie respiratorie).

Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta (STOT RE): l'esposizione a lungo termine con polveri cementizie inalabili a livelli superiori ai limiti vigenti per gli ambienti di lavoro può causare tosse, respiro affannoso e modificazioni ostruttive croniche delle vie respiratorie. A base concentrazioni non è stato osservato alcun effetto cronico. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Il cemento può peggiorare malattie già presenti della pelle degli occhi o delle vie respiratorie, quali ad es. enfisemi o asma. La ripetuta inalazione di elevate quantità di polvere aumenta il rischio di malattie polmonari.

Pericolo in caso di aspirazione: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Stampata 2015.06.14

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Il prodotto finito non è testato. La dichiarazione è conforme alle caratteristiche dei singoli componenti.

Tossicità acquatica:	
1317-65-3 Carbonato di calcio	
EC50	>14 mg/l (Algae-desmodesmus subspicatus) >1000 mg/l (Fanghi attivi)
LC50 (48h)	>100 mg/l (pulce d'acqua-daphnia magna)
LC50 (96h)	>100 mg/l (Trota iridea-oncorhynchus mykiss)
65997-15-1 Clinker di cemento Portland	
LC50	-mg/l (pulce d'acqua-daphnia magna) (low effect) -mg/l (alghe-selenastrum coli) (low effect) -mg/l (sedimenti)(low effect)
1305-62-0 Diidrossido di calcio	
EC50 (48h)	49,1 mg/l (invertebrati)
EC50 (72 h)	184,57 mg/l (alghe)
LC50 (96h freshwater)	33,88 mg/l (pesce gatto africano- clarias gariepinu) 50,6 mg/l (pesce)
LC50 (96 seawater)	457 mg/l (pesce) 158 mg/l (invertebrati)

12.2 Persistenza e degradabilità: non sono disponibili informazioni

Comportamento in compartimenti ecologici:

12.3 Potenziale bioaccumulo: non sono disponibili altre informazioni

12.4 Mobilità nel suolo: poco solubile

Effetti tossici per l'ambiente:

1305-62-0 Diidrossido di calcio	
EC10/LC10 (NOEC)	12000 mg/kg (Microrganismi del suolo) 2000 mg/kg (Terreno macro-organismi)
NOEC (14d)	32 mg/l (Invetebrati)
NOEC (21d)	1080 mg/kg (Piante in generale)
NOEC (72h)	48 mg/l (Alghe)
NOEC (96h)	56mg/l (Guppy- poecilia reticulata)

Osservazioni:

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

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

13 Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

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



Stampata 2015.06.14

Catalogo europeo dei rifiuti

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

10 13 11	Rifiuti della produzione di materiali compositi a base cemento diversi da quelli alle voci 10 13 09 e 10 13 09
10 13 14	Rifiuti e fanghi di cemento

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.

14 Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU ADR,ADN,IMDG,IATA	vien meno
14.2 Nome di spedizione 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,ADN,IMDG,IATA	viene 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 73/78 ed il codice IBC	non applicabile

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.



Stampata 2015.06.14

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.

Frasi rilevanti

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

Scheda rilasciata da: Direzione tecnica

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate modifiche alle seguenti sezioni:

2/9/16

ICAO: International Civil Aviation Organization

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SCENARI ESPOSITIVI

SOSTANZA	IDROSSIDO DI CALCIO – $\text{Ca}(\text{OH})_2$
TITOLO SCENARIO	Allegato 1 alla SDS MM80 Rev.1
nome file	SDS SGUBBI_IT_ICESR_2