







SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Preparata in accordo con la Direttiva 91/155/CE modificata dalla Direttiva 2001/58/CE e con RIP 3.2-1A)


1: Identificazione del preparato e della società	
1.1: identificazione del preparato	
nome	Malta per scopi generali (GP)
sinonimi	Finitura grossa, Malta grossa, Rasante fine, Malta fina, Stucco
nome chimico e formula	Idrossido di calcio + carbonato di calcio CaOH₂+H₂O+CaCO₃
nome commerciale	Finitura grossa, Rasante fine, Stucco
CAS N°	1305-62-0 ; 471-34-1
EINECS N°	-
peso molecolare	-
1.2: uso della sostanza o del preparato	
Materiali da costruzione: malte da intonaco e muratura	
1.3: identificazione della società	
Nome	MINERMIX S.R.L.
Indirizzo	C.da Matarano, 3/a – 72015 – Fasano (BR) - Italy
Numero telefonico	+39 080 438 65 11
Fax	+39 080 438 65 27
e-mail della persona responsabile della SDS	reach@minermix.it
1.4: numero telefonico di emergenza	
Pronto soccorso	118
Centro nazionale per il trattamento e la prevenzione delle intossicazioni	Centro Antiveleni Niguarda – Milano – Italy +39 02 66.10.10.29
Telefono aziendale per chiamate d'emergenza	+39 080 438 65 11
Disponibilità al di fuori dell'orario di lavoro	No

2: Identificazione dei pericoli	
2.1: indicazione del pericolo	
	
Frasi di rischio	R37: Irritante per le vie respiratorie R38: Irritante per la pelle R41: Rischio di gravi lesioni oculari
Frasi di avvertimento	S2: Tenere fuori della portata dei bambini S25: Evitare il contatto con gli occhi S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico S37: Indossare guanti adatti S39: Proteggere gli occhi/il volto
3: Composizione / informazione sugli ingredienti	
3.1: Composizione	
Idrossido di calcio + carbonato di calcio, e costituenti minori di origine minerale, che variano da sorgente a sorgente.	
4: Misure di pronto soccorso	
4.1: Occhi	
	Sciacquare immediatamente, abbondantemente e a lungo con acqua e consultare un medico. La velocità è essenziale.
4.2: Inalazione	
	Rimuovere la sorgente di polvere o portare la persona all'aria aperta. Consultare un medico.
4.3: Ingestione	
	Sciacquare la cavità orale con acqua e bere abbondantemente acqua. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.
4.4: Pelle	
	Lavare la pelle con acqua o fare una doccia. Se necessario consultare un medico.
4.5: Avvertimenti generali	
	Non si conoscono effetti ritardati. Nessuna istruzione particolare per i soccorritori.
5: Misure antincendio	
5.1: Infiammabilità	
E' una sostanza non infiammabile e non combustibile, questo impedisce la propagazione della fiamma.	

5.2: Mezzi di estinzione	
Il prodotto non brucia. Usare polvere secca, schiumogeni o estintori a CO ₂ per combattere il fuoco circostante.	
5.3: Prodotti della combustione	
☒ Oltre 580 ° C, l'idrossido di calcio ed il carbonato di calcio si decompongono in ossido di calcio, liberando acqua e biossido di carbonio. L'ossido di calcio rilascia calore a contatto con l'acqua, con il rischio di infiammare sostanze infiammabili circostanti.	
6: Misure in caso di rilascio accidentale	
6.1: Precauzioni personali	
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Tenere al minimo il livello delle polveri, ed assicurarsi che la ventilazione sia sufficiente o utilizzare mezzi di protezione individuali (vedere §8).	
6.2: Precauzioni ambientali	
Evitare sversamenti incontrollati in corsi d'acqua e fognature (aumento del pH). Ogni grande sversamento nei corsi d'acqua deve essere comunicato all'Agenzia per l'ambiente o altro organismo di regolamentazione.	
6.3: Metodi di pulizia	
Tenere se possibile il materiale secco se in polvere. Raccogliere la sostanza meccanicamente in adeguati recipienti. Usare aspirapolveri per le polveri.	
7: Manipolazione e immagazzinamento	
7.1: Manipolazione	
7.1.1: Precauzioni per una manipolazione sicura	Usare indumenti protettivi (vedere §8). Tenere il livello delle polveri al minimo. Minimizzare la produzione delle polveri. Negli ambienti chiusi con sorgenti di polveri, usare aspiratori associati a filtri di depolverazione (collettori di polveri ai punti di manipolazione. Quando si manipolano sacchi, bisogna porre l'usuale attenzione per la movimentazione dei carichi.
7.2: Immagazzinamento	
7.2.1: Precauzioni per un immagazzinamento sicuro	Il preparato in polvere va conservato in luogo asciutto. Se sfuso conservare in sili appositamente progettati. Tenere il preparato lontano dagli acidi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
8: Controllo dell'esposizione / protezione individuale	
8.1: valori limite di esposizione	
8.1.1: CAS N°	1305-62-0 / 471-34-1
8.1.2: Nome chimico	Idrossido di calcio + carbonato di calcio
8.1.3: Limite esposizione professionale (TLV-TWA)	5 mg/m ³ per l'idrossido di calcio in polvere
8.2: controllo dell'esposizione	
8.2.1: controllo dell'esposizione professionale	Devono essere preferibilmente inclusi sistemi di manipolazione o installati sistemi adatti di ventilazione per mantenere le polveri diffuse in atmosfera sotto il limite di esposizione occupazionale, altrimenti indossare adatte attrezzature e indumenti protettivi.

8.2.1.1: protezione delle vie respiratorie		Per l'utilizzo di polvere usare appropriate maschere filtranti in funzione del livello di esposizione.
8.2.1.2: protezioni delle mani		Usare guanti a tenuta impregnati di nitrile con marcatura CE.
8.2.1.3: protezione degli occhi		Usare occhiali di protezione adatti con chiusure laterali, o occhiali con visione piena. Non indossare lenti a contatto quando si manipola questo prodotto.
8.2.1.4: Protezione della pelle		Coprire la pelle con indumenti, utilizzare pantaloni lunghi, maniche lunghe, con chiusure a perfetta tenuta. Scarpe che evitino la penetrazione delle polveri
8.2.1.5: Misure generali di sicurezza ed igiene		Utilizzare indumenti di protezione personale secchi e puliti. Se fortemente esposto giornalmente, il lavoratore deve fare una doccia.
8.2.2: Controllo dell'esposizione ambientale		Tutti i sistemi di ventilazione devono essere filtrati prima dello scarico in atmosfera.
9: Proprietà fisiche e chimiche		
9.1: Informazioni generali		
9.1.1: Aspetto		Materiale solido di colore bianco o biancastro (beige): pasta, polvere fine.
9.1.2: Odore		Leggero odore di terra.
9.2: Informazioni importanti sulla salute, sicurezza e ambiente		
pH		12 in soluzione satura a 25°C
Solubilità in acqua		1650 mg/l a 20°C
9.3: Altre informazioni		
temperatura di fusione		Decomposizione > 580°C
temperatura di ebollizione		Non applicabile
massa volumica		1,65 g/cm ³ a 20°C
massa vol. apparente		1200 – 1800 kg/m ³ a 20°C
pressione di vapore		Non volatile
coefficiente di ripartizione		Non applicabile
punto di infiammabilità		Non applicabile
infiammabilità		Non infiammabile
proprietà esplosive		Non infiammabile
10: Stabilità e reattività		
10.1: Condizioni da evitare		
Si decompone a temperatura > 580°C formando ossido di calcio e liberando acqua e biossido di carbonio		
10.2: Materiali da evitare		

L'idrossido di calcio ed il carbonato di calcio reagiscono con gli acidi formando sali di calcio. Idrossido di calcio reagisce con alluminio e ottone , in presenza di umidità formando gas idrogeno.	
10.3: Informazioni aggiuntive	
L'idrossido di calcio assorbe anidride carbonica dall'aria e forma carbonato di calcio che è un materiale comune in natura.	
11: Informazioni tossicologiche	
11.1: Effetti acuti	
Contatto con gli occhi	Irritante
Inalazione	Inalazione di polveri provoca disagio al tratto superiore delle vie respiratorie.
Ingestione	Il carbonato di calcio magnesio non è tossico. L'ingestione di un grande quantitativo potrebbe causare irritazione delle vie gastrointestinali
Contatto con la pelle	Non irritante
11.2: Esposizione nel lungo periodo	
Contatto con gli occhi	Rischio di gravi lesioni oculari.
Inalazione	Inalazione prolungata di polveri provocano malessere alle vie respiratorie.
Contatto con la pelle	Irritante
12: Informazioni ecologiche	
12.1: Ecotossicità	
12.1.1 Tossicità acuta/prolungata per i pesci	Sul Gambusia affinis LC50 = 160 mg/l per 96 ore, la sostanza non è tossica perché il valore LC50 è > 100 mg/l
12.1.2 Tossicità acuta prolungata per gli invertebrati acquatici	Nessun dato
12.1.3 Tossicità acuta/prolungata per le piante acquatiche	Nessun dato
12.1.4 Tossicità per i microrganismi es. bacteria	Ad alta concentrazione, attraverso l'aumento di temperatura e di pH, l'idrossido di calcio è utilizzato per la disinfezione di di fanghi di depurazione
12.1.5 Tossicità cronica per gli organismi acquatici	Nessun dato
12.1.6 Tossicità per gli organismi viventi	Nessun dato
12.1.7 Tossicità per le piante terrestri	Nessun dato ma l'idrossido di calcio è utilizzato come fertilizzante
12.1.8 Effetti generali	Anche se questo prodotto è utile per correggere l'acidità delle acque, un eccesso (>1gr/l) può essere dannoso per la vita acquatica
12.2: Mobilità	
L'idrossido di calcio reagisce con l'anidride carbonica e forma carbonato di calcio che è scarsamente solubile e quindi presenta una bassa mobilità nel terreno.	

13: Considerazioni sullo smaltimento	
Non sono considerate sostanze pericolose a seguito Decisione della Commissione Europea 2000/532/CE che modifica la decisione 2001/01/16 concernente l'elenco dei prodotti di scarto (codice 101304)	
14: Informazioni sul trasporto	
14.1: Considerazioni sul trasporto	
14.1.1: Classificazione	non classificato come pericoloso per il trasporto
14.1.2: ADR (Stradale)	non soggetto ad identificazione
14.1.3: RID (Ferroviario)	non soggetto ad identificazione
14.1.4: IMDG / GGVSea (Marittimo)	non soggetto ad identificazione
14.1.5: IATA-DGR / ICTAO-TI (Aereo)	non soggetto ad identificazione
14.2: Precauzioni speciali	
Evitare qualsiasi rilascio di polveri durante il trasporto usando cisterne per le polveri .	
15: Informazioni sulla regolamentazione	
15.1: Etichetta in accordo alla direttiva EEC	
15.1.1: simbolo e classificazione della sostanza in accordo alla Direttiva 67/548/EEC	
15.1.2: restrizione per il mercato e per gli utilizzatori	Nessuna
15.1.3: regolazioni nazionali	Pericoloso per l'acqua 1 (Germany)
16: Altre informazioni	
16.1: Frasi di rischio	
R37: Irritante per le vie respiratorie R38: Irritante per la pelle R41: Rischio di gravi lesioni oculari	
16.2: Consigli di prudenza	
S2: Tenere fuori della portata dei bambini S25: Evitare il contatto con gli occhi S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico S37: Indossare guanti adatti S39: Proteggere gli occhi/il volto	
16.3: Ulteriori informazioni	
Questa scheda di sicurezza non sostituisce ma integra le istruzioni tecniche d'uso. Le informazioni contenute nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. Queste sono fornite in buona fede. Questa scheda non esenta l'utilizzatore dalla conoscenza e applicazione di tutti i testi che regolano la sua attività. È responsabilità dell'utilizzatore l'adozione di tutte le precauzioni necessarie quando usa il prodotto.	
16.4: Guida e referenze	



Questa scheda è stata predisposta in accordo con la Direttiva 93/112/EEC come modificata dalla Direttive 93/112/EEC, 994/45/EC e 2001/58/EC

Referenze:

1. IUCLID dataset – 2000
2. The Merck Index (ed. Merck & Co, Rahway, USA))

16.5: Revisione

Versione Luglio 2013

Fine della scheda di sicurezza

MINERMIX