

GRASMALTE SRL a socio unico

Via Venezia 54

30010 Monsole di cona (VE)

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA

(Conforme al Decreto 7 settembre 2002 aggiornato con le modifiche apportate

dal Decreto 12 dicembre 2002, Ministero della Salute, considerato il Decreto Legislativo 14 marzo 2003, n. 65, di attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi)

PREPARATO:

"Stabilfibro"

**"IDROSSIDO DI CALCIO
IN SOSPENSIONE ACQUOSA + SABBIA SILICEA +
FIBRE DI ORIGINE NATURALE"**

Cona, 01 aprile 2013

La presente edizione annulla e sostituisce tutte le precedenti

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

Preparato : MISCELA DI SABBIA SILICEA, GRASSELLO DI CALCE (IDROSSIDO DI CALCIO IN SOSPENSIONE ACQUOSA), e fibre naturali
Utilizzo: : Intonacatura di pareti
Società : GRASMALTE SRL
Monsole di Cona (VE) – Via Venezia 54 – 30010 Tel.0426-59376
Stabilimento di
Produzione : GRASMALTE SRL
Monsole di Cona (VE) – Via Venezia 54 – 30010 Tel.0426-59376
Telefono emergenza : 118

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome chimico : Non applicabile
Sostanza principale : Idrossido di calcio: **x – y g/kg** (massa/massa)
N° EINECS : 215-137-3
N° CAS : 1305-62-0
Formula chimica : $\text{Ca}(\text{OH})_2$
Peso molecolare : 74,1
Sostanze secondarie : eventuale tufina, granulometria 0/2 mm **O-X g/kg**
Sabbia calcarea granulometria 0/2,5 mm;
concentrazione: a complemento
Acqua H₂O, quanto basta
Natura chimica sost. principale : Base forte poco solubile in acqua
Classificazione (Ca(OH)₂) : Irritante; Xi; R41;

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Irritante per occhi, mucose, pelle; non pericoloso per l'ambiente.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi: non strofinare, lavare immediatamente, abbondantemente e a lungo con acqua potabile (possibilmente zuccherata) o con specifiche lavande oculari fino all'eliminazione delle particelle visibili; recarsi al più presto al Pronto Soccorso. Installare docce oculari là dove il prodotto è manipolato in quantità rilevanti da operatori (es. cantieri edili).

Contatto con la pelle: lavare la parte interessata con abbondante acqua potabile.

Inalazione: non applicabile

Ingestione: sciacquare la cavità orale con abbondante acqua potabile; non bere, non provocare il vomito; recarsi al Pronto Soccorso se si avverte malore.

5. MISURE ANTINCENDIO

E' un preparato non combustibile e non comburente. In caso di incendio nelle vicinanze sono consentiti tutti gli adeguati mezzi estinguenti.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone: utilizzare i mezzi di protezione individuali indicati alla sezione 8

Precauzioni ambientali: non versare nelle acque superficiali.

Metodi di bonifica: raccogliere la sostanza in adeguati contenitori; vedere sezione 7.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: il prodotto è fornito sia sfuso sia insaccato. Utilizzare il travaso a mano solo per piccole quantità; per quantità rilevanti utilizzare adeguati mezzi meccanici.

Immagazzinamento: conservare fuori dalla portata dei bambini. Non utilizzare contenitori di alluminio o zincati.

Mantenere i contenitori originali integri fino al momento dell'uso del prodotto.

8 . PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Valori limite per l'esposizione: Il prodotto non libera polveri

Controllo dell'esposizione: l'operatore deve utilizzare gli appropriati mezzi protettivi di seguito indicati, quando manipola direttamente la sostanza e/o vi sia la possibilità di disperderla nell'ambiente di lavoro:

Protezione respiratoria : non necessaria
Protezione degli occhi : occhiali CE EN 166/167/168:2001
Protezione della pelle : normali abiti da lavoro non costrittivi

9 . PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE (DEL PREPARATO)

Aspetto: materiale pastoso di colore variabile dal beige al grigio chiaro, leggermente untuoso al tatto
Odore: inodore
pH: 12,4
Temperatura di ebollizione: 100 °C circa (H₂O)
Temperatura di fusione: 0 °C circa (H₂O)
Infiammabilità: non infiammabile, non combustibile
Autoinfiammabilità: non autoinfiammabile
Proprietà esplosive: non esplosivo
Proprietà comburenti: non comburente
Pressione di vapore: circa quella dell'acqua
Densità relativa: kg/dm³, in funzione della concentrazione (H₂O = 1)
Idrosolubilità: per il Ca(OH)₂: 1,85 g/l a 0° C; 1,65 g/l a 20°C. Discretamente solubile in acidi, glicerina, soluzioni zuccherine e soluzioni di cloruro di ammonio
Liposolubilità: non pertinente
Coefficiente di ripartizione: non pertinente
Viscosità: -----
Densità di vapore: circa quella dell'acqua
Velocità di evaporazione: circa quella dell'acqua

10 . STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità : stabile in confezione integra; esposto liberamente all'aria indurisce per reazione lenta con l'anidride carbonica dell'aria stessa.
Condizioni da evitare : stoccaggio in contenitori zincati o di alluminio. Reagisce con le soluzioni acide con sviluppo di calore.
Materiali da evitare : nessuno in condizioni d'uso professionale.
Prodotti di decomposizione pericolosi : nessuno.

11 . INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Contenendo una base forte, alza il pH dell'acqua fino al valore massimo di 12,4. La sostanza proporzionalmente alla quantità in gioco (cfr. idrosolubilità e pH) irrita le parti del corpo umide (occhi, mucose, pelle). Non ci sono effetti ritardati o cronici.

12 . INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non presenta significativi problemi per l'ambiente; reagisce lentamente con l'umidità e l'anidride carbonica dell'aria formando carbonato di calcio innocuo.

Eleva il pH delle acque in proporzione alla quantità disciolta (cfr. idrosolubilità e pH).

Per il Ca(OH)_2 : ORL-RAT CL50= 7.300 mg/kg

SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA: MALTA FINE, GROSSA (IDROSSIDO DI CALCIO + SABBIA)

13 . OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

La sostanza sfusa, stoccata in contenitori plastici o di acciaio può essere conferita a un centro di smaltimento rifiuti pericolosi. In termini normativi applicare le disposizioni per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi.

14 . INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero UN : Non regolamentato
Classe : Non regolamentato (non appartiene alla classe 8)
Denominazione corretta per la spedizione : Non regolamentato
Gruppo di imballaggio : Non regolamentato
Regolamentazione di trasporto ADR/RID : Non regolamentato

Il trasporto del prodotto sfuso avviene in autobotte con carico e scarico mediante pompa.

15 . INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Simbolo di pericolo : **Xi**
Frasi di rischio : **R41**, rischio di gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza : **S26**, in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S39, proteggersi gli occhi/la faccia.

16 . ALTRE INFORMAZIONI

Punto di contatto tecnico : GRASMALTE 0426-59376

17. AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

Informare il personale che utilizza il prodotto dei contenuti della presente scheda.

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO E FONTE DEI DATI

- R.S.Boynton: CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF LIME AND LIMESTONE, 2° Ed., John Wiley & Sons, 1980
- Dutch Safety Institute: HANDLING CHEMICALS SAFELY, 2nd Ed. 1980
- E.R. Plunket: HANDBOOK OF INDUSTRIAL TOXICOLOGY, Ed. Heyden, Borberton, Ohio.
- R. Lewis: SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8th Edition, Van Nostrand Reinold, 1992.
- ACGIH: THRESHOLD LIMIT VALUES AND BIOLOGICAL EXPOSURE INDICES, Cincinnati, Ohio, 1996
- www.cdc.gov
- International Labour Organization, www.ilo.org/ (e siti collegati)

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. La Società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare da uso improprio delle conoscenze riportate nel presente documento

Cona, 01 aprile 2013