

1 Identificazione della sostanza e della società

Prodotto: Malta premiscelata per muratura e intonaco interno/esterno.

Nome commerciale: OMNIA BIO
VIMALT BIO
RINZAFFO BIO
VIMAK BIO
VISTAB BIO / BIO R12

Utilizzazione: Il preparato, miscelato con acqua, viene impiegato in edilizia per la realizzazione di malte da muratura, intonaci, finiture superficiali.

Società: VILLAGA CALCE S.p.A.
Via Fornace 18/20 - 36021 Villaga (VI)
Tel: 0444 886711
Fax: 0444 886651
e-mail villaga@villagacalce.it

Telefono urgenze: 0444 886711

2 Identificazione dei pericoli

La polvere del preparato è irritante per gli occhi, le vie respiratorie e le mucose. Può essere irritante per la pelle in caso di contatto prolungato. Gli impasti del preparato, a causa dell'elevato pH, possono provocare irritazione della pelle quando il contatto è ripetuto o esteso e lesioni agli occhi in caso di proiezione.

In caso di ingestione significativa, il preparato può provocare ulcerazioni dell'apparato digerente. L'inalazione della polvere causa irritazione al tratto superiore delle vie respiratorie. Il preparato ed i suoi impasti non presentano rischi particolari per l'ambiente.

3 Composizione e informazioni sugli ingredienti

Prodotto costituito da una miscela di calce idraulica naturale NHL, calce idrata. Contiene idrossido di calcio in concentrazione inferiore al 10%.

nome chimico idrossido di calcio
n° CAS 1305-62-0
n° EINECS 215-137-3
formula di struttura Ca(OH)₂
peso molecolare 74.1

4 Interventi di primo soccorso

contatto con gli occhi: non strofinare, lavare immediatamente, abbondantemente e a lungo con acqua potabile o con specifiche lavande oculari e consultare un medico.

contatto con la pelle: lavare la parte interessata con abbondante acqua e sapone.

inalazione: irrigare il naso e sciacquare la gola con acqua potabile.

ingestione: sciacquare la cavità orale con acqua e consultare un medico.

5 Misure antincendio

E' una sostanza non combustibile e non comburente.

6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

precauzioni individuali: utilizzare mezzi di protezione individuali solo in caso di formazione di grandi quantità di polveri.

precauzioni ambientali: evitare il contatto con acidi; raccogliere possibilmente a secco la sostanza sversata in contenitori; se opportuno preumidificare per evitare la dispersione di polveri. Evitare lo spezzamento; usare aspiratori elettromeccanici con filtri a tenuta.

7 Manipolazione e stoccaggio

precauzioni per le persone: evitare il contatto con gli occhi e la pelle, non respirare le polveri, utilizzare mezzi di protezione individuali. Vedere §8.

precauzioni ambientali: evitare sversamento di grandi quantitativi in acque di superficie.

metodi di bonifica: raccogliere la sostanza in adeguati contenitori. Vedere §7.

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

valori limite esposizione TLV: 10 mg/m³ (polveri totali).

controllo esposizione professionale l'operatore deve utilizzare gli appropriati mezzi protettivi di seguito indicati, in tutte le situazioni nelle quali manipola direttamente la sostanza e/o in presenza di picchi di concentrazione della sostanza negli ambienti di lavoro:

protezione degli occhi: occhiali di sicurezza.

protezione delle mani: guanti.

protezione della pelle: normali abiti da lavoro non costrittivi.

protezione respiratoria: mascherina filtrante di modello adeguato.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto solido, in polvere, di colore grigio chiaro

Odore inodore

pH (a 25 °C) 11 - 13 in soluzione acquosa

Punto di fusione > 1000 °C

Punto di ebollizione n.a.

Proprietà esplosive n.a.

Infiammabilità non combustibile

Proprietà comburenti n.a.

Pressione di vapore n.a.

Densità assoluta 2.7±3.0 t/m³

Densità apparente 1.4±1.6 t/m³

Idrosolubilità n.a.

Liposolubilità n.a.

Coeff. di ripartizione n.a.

Densità di vapore n.a.

10 Stabilità e reattività

Stabilità: stabile in condizioni normali.

Condizioni da evitare: nessuna in particolare.

Materie da evitare: nessuna in particolare.

Prodotti di decomposizione: nessuno.

11 Informazioni tossicologiche

Il preparato non è tossico, comunque:

- in caso di inalazione significativa, può provocare irritazione ed infiammazioni delle vie respiratorie e delle mucose;
- in caso di ingestione significativa, può provocare ulcerazioni della bocca, dell'esofago e dell'apparato digerente;
- in caso di contatto prolungato con la pelle, può provocare irritazione e sensibilizzazione della stessa;
- in caso di contatto con gli occhi, può provocare irritazione delle palpebre e della cornea e lesioni dei globi oculari;

Studi al vivo ed in vitro sugli animali hanno dimostrato che non esiste tossicità acuta sul derma. Esiste un effetto di sensibilizzazione della pelle e delle mucose. Dopo una manipolazione prolungata nel tempo di malte, senza l'utilizzo di idonei DPI, esiste la possibilità che si verifichi una sensibilizzazione che può provocare allergie cutanee.

12 Informazioni ecologiche

Il prodotto va utilizzato secondo la buona pratica lavorativa evitando dispersione nell'ambiente.

13 Osservazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento del residuo risultante dall'utilizzo comporta i rischi relativi alla manipolazione.

Il residuo inutilizzato va conferito come rifiuto con codice CER adeguato (tipicamente CER 170107).

14 Informazioni sul trasporto

Non soggetto alla regolamentazione ADR. Durante il trasporto utilizzare contenitori chiusi per evitare la dispersione eolica.

15 Informazioni sulla regolamentazione

indicazioni di pericolo: Irritante

simbolo di pericolo: Xi

frasi di rischio:

R36 Irritante per gli occhi.

consigli di prudenza:

S2 Tenere lontano dalla portata dei bambini.

S24 Evitare il contatto con gli occhi.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36 Indossare indumenti protettivi adatti.

16 Altre informazioni

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 possono derivare da uso improprio della sostanza, o diverso rispetto a quello per cui è destinato.

La scheda non sostituisce, ma integra, i testi o le norme che regolano l'attività dell'utilizzatore.

L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del prodotto.