



Scheda di sicurezza

## **MALTA ECO**

REV. 02 del Settembre 2015

### **1 - Identificazione della sostanza, del preparato e della società/impresa**

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato.

Nome commerciale: MALTA ECO

1.2 Uso della sostanza/del preparato

Descrizione / utilizzo Malta premiscelata base per elevazione di murature

1.3 Identificazione della società.

Ragione Sociale Bci-Bautechnik Group srl

Indirizzo **Sede legale :**  
via Emilia Romagna, 50/L  
41049 Sassuolo (MO) Italia  
Tel +39-0536994218  
Fax +39-0536994218  
**Sede operativa:**  
via Auro Roccone , 2  
91010 Vita (TP) Italia

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente.

Per informazioni urgenti rivolgersi a: Tel. 0536994218  
Mail [amministrazione@bci-bautechnik.com](mailto:amministrazione@bci-bautechnik.com)

### **2 - Composizione e informazioni sui componenti**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

---

#### **BCI BAUTECHNIK GROUP**

Uffici: Via Emilia Romagna, 50/1 - 41049 Sassuolo - MO  
Stabilimento: Via Auro Roccone, 2 - 91010 Vita - TP  
tel. +39.0536.994218 - +39.392.4679016  
[bcibautechikgroupsrl@gmail.com](mailto:bcibautechikgroupsrl@gmail.com)



GHS05

corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**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

GHS07

Avvertenza: Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Cemento Portland grigio, composti chimici,  
diidrossido di calcio

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**BCI BAUTECHNIK GROUP**

Uffici: Via Emilia Romagna, 50/1 - 41049 Sassuolo - MO

Stabilimento: Via Auro Roccone, 2 - 91010 Vita - TP

tel. +39.0536.994218 - +39.392.4679016

bcibautechikgroupsrl@gmail.com



qualità e tecnologia tedesca

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

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.

2.3 Altri pericoli.

#### **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze vPvB: nessuna

Sostanze PBT: nessuna

### **3 - Composizione/ Informazioni sugli ingredienti**

3.1 Sostanze.

N.A.

3.2 Miscele.

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione.

5%-10 % Cemento Portland grigio, Cr (VI) < 2 ppm, composti chimici

CAS: 65997-15-1, EINECS: 266-043-4

Xi R37/38-41, Xi R43;

STOT SE 3, H335;

Skin Irrit. 2, H315;

Eye Dam. 1, H318;

Skin Sens. 1B, H317;

> 50% Carbonato di calcio

CAS: 1317-65-3

EINECS : 215-279-6 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

2 – 5% diidrossido di calcio

CAS: 1305-62-01

EINECS : 215-137-3

Xi R37/38-41;

STOT SE 3, H335;

Skin Irrit. 2, H315;

---

#### **BCI BAUTECHNIK GROUP**

Uffici: Via Emilia Romagna, 50/1 - 41049 Sassuolo - MO

Stabilimento: Via Auro Roccone, 2 - 91010 Vita - TP

tel. +39.0536.994218 - +39.392.4679016

bcibautechikgroupsrl@gmail.com



Eye Dam. 1, H318;

### 3.3 Ulteriori informazioni.

La preparazione è a “ basso contenuto di cromati “ in conformità al Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) allegato XVII, punto 47. 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; 05-211625138-47; 01-2119475151-45-0041

## 4 - Misure di pronto soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

Contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua. Consultare un medico.

Contatto con la pelle lavare la parte interessata con abbondante acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Se l’irritazione persiste, chiamare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli

Inalazione portare il soggetto all’aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente un medico

Ingestione consultare immediatamente un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Il prodotto, se inalato, provoca irritazioni alle vie respiratorie; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione, con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesione dell’iride.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto contiene cemento che, a contatto con i liquidi del corpo (sudore ecc.), produce una reazione fortemente alcalina in grado di causare irritazioni.

## BCI BAUTECHNIK GROUP

Uffici: Via Emilia Romagna, 50/1 - 41049 Sassuolo - MO

Stabilimento: Via Auro Roccone, 2 - 91010 Vita - TP

tel. +39.0536.994218 - +39.392.4679016

bcibautechikgroupsrl@gmail.com



qualità e tecnologia tedesca

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico (se possibile, mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: (vedere punto 4.1).

## **5 - Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), polvere o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:  
nessuno in particolare.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.**

Il prodotto non presenta rischio d'incendio

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.**

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

## **6 - Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

### **6.1 Precauzioni individuali.**

Nessuna in particolare

### **6.2 Precauzioni ambientali.**

Evitare che la malta finisca in modo incontrollato nelle falde acquifere

(disturbi per aumento del valore del pH). Evitare scarichi incontrollati in fogne e fosse di scarico.

### **6.3 Metodi di pulizia.**

Raccogliere (a secco) per via meccanica.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni.**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## **7 - Manipolazione e stoccaggio**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione.**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e l'esposizione a forti concentrazioni di polvere.

Locali adeguatamente aerati

---

## **BCI BAUTECHNIK GROUP**

Uffici: Via Emilia Romagna, 50/1 - 41049 Sassuolo - MO

Stabilimento: Via Auro Roccone, 2 - 91010 Vita - TP

tel. +39.0536.994218 - +39.392.4679016

bcibautechikgroupsrl@gmail.com



qualità e tecnologia tedesca

## 7.2 Stoccaggio.

Proteggere dall'umidità, conservare in ambiente coperto ed asciutto

## 7.3 Usi finali specifici.

Nessun uso particolare

## 8 - Controllo dell'esposizione / protezione individuale

### 8.1 Valori limite d'esposizione.

ITALIA	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.
SVIZZERA	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012
OEL EU	Direttiva 2009/161/ue; Direttiva 2006/ 15/CE; Direttiva 004/37/ CE; Direttiva 2000/39/CE
TLV-ACGIH	ACGIH 2012

### PORTLAND CEMENT

#### VALORE LIMITE DI SOGLIA

TIPO	STATO	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
------	-------	-----------------	-----	---------------------	-----

TLV-ACGIH 1

### Salute-Livello derivato di non effetto- DNEL/DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori			Sistemici Cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici Acuti	Locali cronici	
Inalazione						VND	1 mg/m3

### CALCE IDRATA

#### VALORE LIMITE DI SOGLIA

TIPO	STATO	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
------	-------	-----------------	-----	---------------------	-----

TLV-ACGIH 5

OEL EU 5

### CARBONATO DI CALCIO

#### VALORE LIMITE DI SOGLIA

TIPO	STATO	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
------	-------	-----------------	-----	---------------------	-----

TLV-ACGIH 10

## BCI BAUTECHNIK GROUP

Uffici: Via Emilia Romagna, 50/1 - 41049 Sassuolo - MO

Stabilimento: Via Auro Roccone, 2 - 91010 Vita - TP

tel. +39.0536.994218 - +39.392.4679016

bcibautechikgroupsrl@gmail.com



Ulteriori indicazioni:

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

## 8.2 Controlli dell'esposizione.

Gli operatori sono raccomandati di essere provvisti di mezzi protettivi quali:

Occhi	indossare occhiali di sicurezza
Mani	indossare guanti da lavoro
Pelle	indossare indumenti a protezione completa della pelle
Apparato respiratorio	si consiglia l'uso della maschera protettiva. Maschera protettiva tipo FFP2.

## 9 - Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	polvere
Odore	inodore
Colore	grigio
Valore pH (in dispersione acquosa, 10%)	12
Temp. di ebollizione	N.D.
Temp. di fusione	N.D.
Punto di infiammabilità	ininfiammabile
Proprietà esplosive	N.D.
Pressione di vapore	N.D.
Massa volumica apparente	1,6 g/cm <sup>3</sup> .
Solubilità in acqua	parzialmente solubile, disperdibile
Coefficiente di ripartizione(n-ottanolo/acqua):	N.D.

## 10 - Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività.

Stabile in condizioni normali

### 10.2 Stabilità chimica.

Stabile in condizioni normali

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Nessuno

### 10.4 Condizioni da evitare.

Stabile in condizioni normali

---

## BCI BAUTECHNIK GROUP

Uffici: Via Emilia Romagna, 50/1 - 41049 Sassuolo - MO

Stabilimento: Via Auro Roccone, 2 - 91010 Vita - TP

tel. +39.0536.994218 - +39.392.4679016

bcibautechikgroupsrl@gmail.com



10.5 Materiali incompatibili.  
Nessuna in particolare

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.  
Nessuno

## 11 - Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici.

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fessurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fessurazione ed ispessimenti della cute.

Clinker di cemento Portland

LD50 (Cutanea). > 2000 mg/Kg (rabbit)

Calce idrata

LD50 (Orale). 7340 mg/Kg (Rat) (OECD 425)

1317-65-3 Carbonato di Calcio

Orale LD50 > 5000 mg/kg ( rat )

## 12 - Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità.

Dati non disponibili sulla miscela

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

N.A.

---

### BCI BAUTECHNIK GROUP

Uffici: Via Emilia Romagna, 50/1 - 41049 Sassuolo - MO

Stabilimento: Via Auro Roccone, 2 - 91010 Vita - TP

tel. +39.0536.994218 - +39.392.4679016

bcibautechikgroupsrl@gmail.com



12.2 Persistenza e degradabilità.

N.A.

12.3 Potenziale di bioaccumulo.

N.A.

12.4 Mobilità nel suolo.

N.A.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6 Altri effetti avversi.

Dati non disponibili sulla miscela

### 13 - Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

Smaltimento prodotto indurito (codice CER): 10 13 14

Il codice europeo del rifiuto qui suggerito è basato sulla composizione del prodotto tal quale.

Secondo gli specifici campi d'impiego può essere necessario attribuire al rifiuto un codice diverso.

### 14 - Informazioni sul trasporto

14.1 Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 15 - Informazioni sulla regolamentazione

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;

---

#### BCI BAUTECHNIK GROUP

Uffici: Via Emilia Romagna, 50/1 - 41049 Sassuolo - MO

Stabilimento: Via Auro Roccone, 2 - 91010 Vita - TP

tel. +39.0536.994218 - +39.392.4679016

bcibautechikgroupsrl@gmail.com



Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenuta.

## 16 - Altre informazioni

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

Testo delle frasi di rischio (H) citate alle sezione 3 della scheda:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index . Ed.10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh-Registry of Toxic Effect of Chemical Substances
7. INRS-Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene ad Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
10. Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
11. Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
12. STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche

Nota per l'utente:

le informazioni in questa scheda di sicurezza si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

---

### BCI BAUTECHNIK GROUP

Uffici: Via Emilia Romagna, 50/1 - 41049 Sassuolo - MO

Stabilimento: Via Auro Roccone, 2 - 91010 Vita - TP

tel. +39.0536.994218 - +39.392.4679016

bcibautechikgroupsrl@gmail.com