

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- 1.1. Identificazione del prodotto: Ercole<sup>®</sup>
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: malta per rivestimento superficiale
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

ECOBETON ITALY S.R.L.  
Via G. Galilei, 47 36030 Costabissara (VI)  
TEL. +39 0444 971893  
E-mail: info@ecobeton.it

- 1.4. Numero telefonico di emergenza: +39 0444 971893

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria del Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.
- ⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- ⚠ Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
- ⚠ Attenzione, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:  
Nessun altro pericolo.

- 2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Indicazioni di pericolo:

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

Consigli di prudenza:

- P260 – Non respirare le polveri
- P262 – Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti
- P305 – In caso di contatto con gli occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
- P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
Nessuna

- 2.3. Altri pericoli
- Sostanze vPvB: Nessuna – Sostanze PBT: Nessuna
- Altri pericoli:  
Nessun altro pericolo

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- 3.1. Sostanze:  
N.A.

- 3.2. Miscele:

Contiene:

Identificazione	Concentrazione %	Class. 1278/2008 CLP
<b>Sabbia</b> CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 Reach n°: esente secondo allegato V punto 7	60-70	-
<b>Cemento Portland</b> CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 Reach n°: esente secondo allegato V punto 7	30-40	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317
<b>Additivi non pericolosi</b>	< 5	-

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso  
In caso di contatto con la pelle:  
lavare la parte interessata con abbondante acqua e sapone.  
In caso di contatto con gli occhi:  
sciacquare prontamente gli occhi con molta acqua, sollevando le palpebre. Non strofinare. Rimuovere le lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente. Risciacquare per almeno 15 minuti, poi contattare un medico.  
In caso di ingestione:  
risciacquare il cavo orale con abbondante acqua e consultare un medico. Non indurre il vomito. Sottoporre all'attenzione di un medico.  
In caso di inalazione:  
portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo. In caso di esposizione ad elevata concentrazione, consultare un medico.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:  
Il prodotto contiene cemento, che a contatto con i liquidi del corpo (sudore ecc.) produce una reazione fortemente alcalina in grado di causare irritazioni.
- 4.3. Indicazioni della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:  
Trattamento: vedere punto 4.1

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi di estinzione idonei:  
Nessuno in particolare  
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:  
Nessuno in particolare
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Il preparato non è combustibile.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
In caso di incendio nell'ambiente circostante utilizzare indifferentemente polvere, acqua nebulizzata, schiuma o anidride carbonica.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Consultare le misure protettive esposte ai punti 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Raccogliere il preparato con aspirazione a secco prima che entri in eventuali circuiti di acque di scarico o in corpi d'acqua superficiali.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi sezioni 8 e 13

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi e l'esposizione a forti concentrazioni di polveri.  
Evitare interventi che producano la diffusione delle polveri.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Conservare sigillato in luogo fresco e asciutto. Mantenere lontano da acidi forti.
- 7.3. Usi finali specifici  
Nessun uso specifico

#### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo  
silice cristallina ( $\text{O} > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7  
TLV TWA: 0,025mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)  
cemento Portland, Cr(VI) <2ppm – CAS: 65997-15-1  
TLV TWA: (polvere) 10mg/m<sup>3</sup>  
cemento Portland, Cr(VI) <2ppm – CAS: 65997-15-1  
ACGIH - LTE: mg/m<sup>3</sup> : 5mg/m<sup>3</sup>  
Valori limite di esposizione DNEL: N.A.  
Valori limite di esposizione PNEC: N.A.
- 8.2. Controlli dell'esposizione  
Protezione degli occhi:  
usare occhiali protettivi per polveri  
Protezione della pelle:  
indossare indumenti che garantiscano una protezione completa della pelle.  
Protezione delle mani:  
usare guanti protettivi in gomma. Si consiglia neoprene (0,5mm). Guanti sconsigliati: guanti non impermeabili all'acqua.  
Protezione respiratoria:  
Non necessaria durante l'utilizzo normale. Durante i travasi usare maschere per polveri (P2).  
Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici

e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione. Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.

Controlli dell'esposizione ambientale:  
nessuno.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- 9.1. Informazioni generali
- |                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Aspetto:         | polvere                    |
| Colore:          | bianco o grigio            |
| Odore:           | di cemento                 |
| Soglia di odore: | N.A.                       |
| pH:              | 10-11 in soluzione acquosa |
- 9.2. Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente
- |  |   |
|--|---|
| Punto di fusione/congelamento:                             | N.A.  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | N.A.  |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | N.A.  |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | N.A.  |
| Densità dei vapori:  | N.A.  |
| Punto di infiammabilità:                                   | N.A.  |
| Velocità di evaporazione:                                  | N.A.  |
| Pressione di vapore:                                       | N.A.  |
| Densità dei vapori relativi all'aria:                      | N.A.  |
| Densità relativa (a 20°C):                                 | ~ 3,15 gr/cm <sup>3</sup> ; Densità apparente: 1,8 gr/cm <sup>3</sup> |
| Idrosolubilità:  | scarsa (0,1-1,0%)   |
| Viscosità:   | N.A.  |
| Temperatura di autoaccensione:                             | N.A.  |
| Limiti di infiammabilità in aria (% in vol):               | N.A.  |
| Temperatura di decomposizione:                             | N.A.  |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | N.A.  |
| Proprietà esplosive:                                       | N.A.  |
| Proprietà comburenti:                                      | N.A.  |
- 9.3. Altre informazioni
- |   |      |
|---|------|
| Miscibilità:                                      | N.A. |
| Liposolubilità:                                   | N.A. |
| Conducibilità:                                    | N.A. |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze: | N.A. |

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1.Reattività:  
prodotto normalmente stabile.
- 10.2.Stabilità chimica:  
prodotto normalmente stabile.
- 10.3.Possibilità di reazioni pericolose:  
nessuna.
- 10.4.Condizioni da evitare:  
condizioni di umidità durante l'immagazzinamento possono causare formazione di grumi e perdita di qualità del prodotto.
- 10.5.Materiali incompatibili:  
nessuno in particolare.
- 10.6.Prodotti di decomposizione pericolosi:  
nessuno.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- 11.1.Informazioni sugli effetti tossicologici
- Vie di penetrazione:  
Ingestione: si  
Inalazione: si  
Contatto: no
- Informazioni tossicologiche relative al preparato:  
Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale. Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivati dall'esposizione della miscela. Non sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze. Si faccia, comunque, riferimento al paragrafo 3.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le miscela: N.A.  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela: N.A.
- Corrosività/potere irritante:  
Cute: il contatto può causare irritazione.  
Occhio: il contatto può causare irritazione ed arrossamento.  
Ingestione: può causare danni interni.  
Inalazione: l'inalazione può irritare l'apparato respiratorio.
- Potere sensibilizzante:  
non evidenziato alcun effetto.
- Cancerogenesi:  
La IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ritiene che la silice cristallina inalata nei luoghi di lavoro possa essere la causa di cancro polmonare nell'uomo. Tuttavia si segnala che l'effetto cancerogeno dipende dalle caratteristiche della silice e dalla condizione biologica-fisica dell'ambiente. Sembra provato che il rischio di sviluppo del cancro sia limitato a persone che già soffrono di silicosi. Allo stato attuale degli studi, la protezione dei lavoratori contro la silicosi sarebbe garantita rispettando gli attuali valori limite di

esposizione professionale.  
Mutagenesi:  
non evidenziato alcun effetto.  
Teratogenesi:  
non evidenziato alcun effetto.  
Altre informazioni:  
la predisposizione alla sensibilizzazione della pelle varia da individuo ad individuo. In una persona sensibilizzata la dermatite allergica potrebbe non manifestarsi inizialmente e comparire solo dopo parecchi giorni o settimane di contatti frequenti e prolungati. Per questo motivo il contatto con la pelle va accuratamente evitato. A sensibilizzazione avvenuta, anche esposizione a piccolissime quantità di materiale possono causare localmente edema ed eritema.  
Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sono da intendersi N.A.

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità  
Nel caso di dispersione di grandi quantità in presenza d'acqua sono possibili effetti di ecotossicità a causa dell'incremento del grado del pH. Utilizzare secondo buona pratica lavorativa evitandone la dispersione nell'ambiente.
- 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  
N.A.
- 12.6. Altri effetti avversi  
Dati non disponibili sulla miscela

#### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Verificare le procedure con le autorità locali preposte.

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali. Nessuna precauzione speciale è necessaria a parte quelle menzionate nella sezione 8.

- 14.1. Numero ONU: N.A.  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: N.A.  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: N.A.  
14.4. Gruppo d'imballaggio N.A.  
14.5. Pericoli per l'ambiente N.A.  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori N.A.  
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
no

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento UE n. 453/2010 (Allegato I)  
D.Lgs. 65/2003  
D.Lgs. 81/2008

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento CE 1907/2006 e successivi adeguamenti:  
Nessuna

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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

La seguente scheda è stata rivista in conformità del regolamento 453/2010/UE.

Avvertenze per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa SDS sono basate sulle informazioni ricevute dai nostri fornitori e sulle nostre conoscenze attuali. La presente scheda si intende come una guida per manipolare, usare e stoccare il prodotto per applicazioni conosciute, ma non è una specifica o una garanzia di proprietà specifiche per le quali si rimanda alla scheda tecnica del prodotto.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.