



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

- 1.1 Nome commerciale:** CHIMICEMENT 31 - Bicomponente
- 1.2 Utilizzazione del preparato:** Malta a due componenti antigeliva impermeabile per il riporto di parti mancanti e per uso generale.
- 1.3 Produttore:** RE.SI.NE Restauri Sigillanti Neutri Industriali s.r.l.
- 1.4 Tipologia prodotto (D.Lgs. 161/06)** Pittura bicomponente ad alte prestazioni.

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Il contenuto massimo di COV nel prodotto pronto all'uso è < 140 g/l.**

La conformità all'allegato II del D.Lgs 161/06 è stata verificata applicando il metodo analitico ASTM D 2369.

**COMPONENTE A:** malta cementizia premiscelata

Composizione: Cementi speciali, inerti e cariche minerali

COMPOSTO CHIMICO	QUANTITÀ PERCENTUALE PRESENTE NEL PRODOTTO
Quarzo alfa (CAS 14808-60-7)	1%
Idrossido di Calcio (CAS 1305-62-0)	4,0%

**COMPONENTE B:** additivo per malte cementizie premiscelate

Composizione: Dispersione di stirene/butadiene polimerizzati in dispersione acquosa

COMPOSTO CHIMICO	QUANTITÀ PERCENTUALE PRESENTE NEL PRODOTTO
Stirene (CAS 100-42-5)	35%
1,3-Butadiene (CAS 106-99-0)	20%

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto è pericoloso secondo i criteri fissati dalla CEE.

**COMPONENTE A**

**CLASSIFICAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ:**

Xn

Nocivo

C

Corrosivo



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

### **COMPONENTE B**

#### **CLASSIFICAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ:**

Xn

Nocivo

Xi

Irritante per gli occhi e per la pelle

#### **INDICAZIONI DI PERICOLOSITÀ SPECIFICHE PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE:**

##### **COMPONENTE A**

R20 Nocivo per inalazione

R34 Provoca ustioni

R48 Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata

Una prolungata e/o massiccia inalazione della silice cristallina respirabile, può causare fibrosi polmonare, comunemente definita silicosi. La silice cristallina può provocare abrasioni alla cornea.

##### **COMPONENTE B**

R22 Nocivo per ingestione

R36 Irritante per gli occhi

R38 Irritante per la pelle

R41 Rischi di gravi lesioni oculari

#### **SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CE, e tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa

## **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

---

### **COMPONENTE A**

**In caso di inalazione:** trasportare l'infortunato all'aria aperta.

**In caso di contatto con la pelle:** lavaggio con acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi:** lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua scostando le palpebre. Se si verifica irritazione consultare un medico.

**In caso di ingestione:** nel caso di malessere, consultare un medico.

### **COMPONENTE B**

**In caso di inalazione:** trasportare l'infortunato all'aria aperta, se si manifestano sintomi consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle:** lavaggio con acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi:** lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua scostando le palpebre. Se si verifica irritazione consultare un medico.

**In caso di ingestione:** nel caso di malessere, consultare un medico.

**AVVERTENZE PER IL MEDICO:** nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

---

#### **COMPONENTE A**

Il prodotto non brucia e non dà emissioni pericolosi in caso di incendio.

#### **COMPONENTE B**

Il prodotto è in dispersione acquosa, quindi non brucerà finchè l'acqua non è evaporata.

- |   |   |
|---|---|
| <b>5.1 Mezzi di estinzione idonei:</b>  | Acqua nebulizzata, schiuma o CO <sub>2</sub>  |
| <b>5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare:</b>                               | -----   |
| <b>5.3 Rischi specifici:</b>  | Decomposizione termica con formazione di fumi tossici e/o irritanti non identificati                              |
| <b>5.4 Mezzi protettivi specifici per il personale addetto all'antincendio:</b> | Indossare adeguato equipaggiamento protettivo individuale con protezione delle vie respiratorie (autorespiratore) |

### **6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

---

#### **COMPONENTE A**

- |  |   |
|--|---|
| <b>6.1 Precauzioni per il personale:</b> | Indossare un'attrezzatura protettiva personale adeguata (vedere sezione 8).                                     |
| <b>6.2 Precauzioni per l'ambiente:</b>   | Evitare l'aerodispersione del prodotto.   |
| <b>6.3 Metodi di bonifica:</b>           | Aspirare con opportuni sistemi per evitare la dispersione nell'ambiente e raccogliere in un contenitore chiuso. |

#### **COMPONENTE B**

- |  |   |
|--|---|
| <b>6.1 Precauzioni per il personale:</b> | indossare un'attrezzatura protettiva personale adeguata (vedere sezione 8).                           |
| <b>6.2 Precauzioni per l'ambiente:</b>   | contenere il liquido per prevenire la contaminazione del suolo e dei corpi idrici superficiali.       |
| <b>6.3 Metodi di bonifica:</b>           | per grandi quantità utilizzare materiali assorbenti quali, sabbia, segatura, legante universale etc.. |

### **7. MANIPOLAZIONE E MAGAZZINAGGIO**

---

#### **COMPONENTE A**

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>7.1 Manipolazione:</b> | Trattare il prodotto umido o con macchine in depressione con aspirazione per evitare la dispersione nell'ambiente.. |
| <b>7.2 Magazzinaggio:</b> | Conservare in luogo chiuso e protetto per evitare la dispersione nell'ambiente.                                     |



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

### **COMPONENTE B**

- 7.1 Manipolazione:** si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Con tali misure precauzionali non sono necessarie particolari misure.
- 7.2 Magazzinaggio:** Conservare in luogo ventilato e al riparo dal gelo.

## **8. CONTROLLO ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE**

---

### **COMPONENTE A**

- 8.1 Valore limite per l'esposizione:**
- |                        |         |                         |
|------------------------|---------|-------------------------|
| Quarzo                 | TLV-TWA | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Particelle inalabili   | TLV-TWA | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Particelle Respirabili | TLV-TWA | 3 mg/m <sup>3</sup>     |

**8.2 Controllo dell'esposizione:**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Protezione respiratoria:            | utilizzo maschera antipolvere tipo P2.                 |
| Protezione delle mani:              | nessuna  |
| Protezione degli occhi:             | utilizzare occhiali di protezione con ripari laterali. |
| Protezione della pelle e del corpo: | nessuna.   |

### **COMPONENTE B**

- 8.1 Valore limite per l'esposizione:**
- |                  |         |                       |
|------------------|---------|-----------------------|
| 1,3-Butadiene    | TLV-TWA | 4,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Stirene monomero | TLV-TWA | 85 mg/m <sup>3</sup>  |

**8.2 Controllo dell'esposizione:**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Protezione respiratoria:            | utilizzare maschera con filtro a carboni attivi        |
| Protezione delle mani:              | utilizzare guanti per prodotti chimici (es.neoprene).  |
| Protezione degli occhi:             | utilizzare occhiali di protezione con ripari laterali. |
| Protezione della pelle e del corpo: | utilizzare indumenti di lavoro.                        |

## **9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE**

---

### **COMPONENTE A**

- |                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>Aspetto</b>                | : solido                         |
| <b>Colore</b>                 | : -----                          |
| <b>Odore</b>                  | : nessuno                        |
| <b>pH</b>                     | : 5-8                            |
| <b>Peso specifico gr/cc</b>   | : 2,620 – 2,680                  |
| <b>Solubilità in acqua</b>    | : insolubile (solubile in acido) |
| <b>Punto d'infiammabilità</b> | : non applicabile                |
| <b>Infiammabilità</b>         | : non applicabile                |



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

**Temperatura di autoignizione** : non applicabile

### COMPONENTE B

<b>Aspetto</b>	: liquido
<b>Colore</b>	: -----
<b>Odore</b>	: caratteristico
<b>Contenuto in solidi</b>	: 50% (appross.)
<b>pH</b>	: 10.5
<b>Densità relativa (acqua=1)</b>	: 0.98 - 1.04
<b>Punto/intervallo di congelamento</b>	: 0 C (acqua)
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	: 100 C (acqua)
<b>Solubilità in acqua</b>	: miscibile in tutte le proporzioni
<b>Punto d'infiammabilità</b>	: non applicabile
<b>Infiammabilità</b>	: non applicabile
<b>Temperatura di autoignizione</b>	: non applicabile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

### COMPONENTE A E COMPONENTE B

- |  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Condizioni da evitare:</b>                 | Prodotto stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio. |
| <b>10.2 Materiali da evitare:</b>                  | Acqua.  |
| <b>10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | Non subisce decomposizione se viene utilizzato correttamente.               |

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

### COMPONENTE A

In base alle nostre esperienze ed informazioni si può ritenere che: un corretto uso e manipolazione del prodotto non provoca effetti nocivi.

### COMPONENTE B

In base alle nostre esperienze ed informazioni si può ritenere che: un corretto uso e manipolazione del prodotto non provoca effetti nocivi.

**In caso di ingestione:** non classificato nocivo in caso di ingestione. La LD50 orale per i ratti è >2000 mg/kg.

**In caso di contatto con la pelle:** la LD50 per assorbimento cutaneo nei ratti è >2000 mg/kg. Esposizione singola e breve probabilmente non causa un'irritazione significativa alla pelle. Esposizione prolungata o ripetuta può causare irritazione alla pelle. L'assorbimento attraverso la pelle è improbabile in considerazione delle proprietà fisiche.

**In caso di inalazione:** non sono previsti effetti negativi in seguito ad inalazione.

**In caso di contatto con gli occhi:** può causare lieve e transitoria irritazione agli occhi.



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

### **COMPONENTE A**

Un corretto uso e manipolazione del prodotto non provoca alcun danno all'ambiente.

### **COMPONENTE B**

- |  |   |
|--|---|
| <b>12.1 Ecotossicità:</b>                | prodotto che non presenta alcun effetto nocivo sugli organismi acquatici sottoposti alla prova. |
| Ittiotossicità:                          | brachydanio rerio/CL50 (96 h): > 100 mg/l.  |
| Invertebrati acquatici:                  | daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l.  |
| <b>12.2 Mobilità:</b>                    | prodotto complesso che può diffondersi nei diversi compartimenti ambientali.                    |
| <b>12.3 Persistenza e degradabilità:</b> | la biodegradazione raggiunta nel "Closed Bottle" test dopo 28 giorni è: <10%.                   |
| <b>12.4 Potenziale di bioaccumulo:</b>   | non bioaccumulabile   |
| <b>12.5 Altri effetti avversi:</b>       | non si conoscono altri effetti avversi sull'ambiente.   |

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

---

### **COMPONENTI A E B**

Smaltire secondo i regolamenti locali e nazionali.

## **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

---

### **COMPONENTI A E B**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto (ADR, RID, ADNR, IMDG/GGV See ICAO/IATA). Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e , comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e scarico della merce devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal prodotto e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

## **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

---

Il prodotto è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

### CHEMICEMENT 31 E COMP A

Frasi di rischio

- R20 Nocivo per inalazione  
R34 Provoca ustioni  
R48 Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata

Consigli di prudenza

- S3 Conservare in luogo fresco  
S22 Non respirare le polveri  
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



**Xn-NOCIVO**



**C-CORROSIVO**



OCCHIALI CON  
RIPARI LATERALI



A/P3 – Marrone  
UNI 10720



GUANTI IN GOMMA  
BUTILICA

### CHEMICEMENT 31 E COMP B

Frasi di rischio

- R22 Nocivo per ingestione  
R36 Irritante per gli occhi  
R38 Irritante per la pelle  
R41 Rischi di gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza

- S3 Conservare in luogo fresco  
S22 Non respirare le polveri  
S25 Evitare il contatto con gli occhi



**Xn-NOCIVO**



**Xi - IRRITANTE**



OCCHIALI CON  
RIPARI LATERALI



MASCHERA  
ANTIPOLVERE P2



GUANTI PER  
PRODOTTI CHIMICI

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### COMPONENTI A E B

Nessun'altra informazione tecnica.

Le informazioni fornite su questa Scheda Dati di Sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze del prodotto e vengono comunicate in buona fede.

Queste informazioni non possono essere considerate esaustive e non dispensano in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare regolamentazioni relative al prodotto, all'igiene ed alla sicurezza del lavoro.

Le caratteristiche tecniche menzionate nel presente documento non costituiscono specifiche contrattuali.