



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 RAPID- Bicomponente**
- 1.2 Utilizzazione del preparato:** Malta a due componenti antigeliva impermeabile per il riporto di parti mancanti e per uso generale, a rapido indurimento.
- 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)	1,2%
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 CE.

COMPONENTE A

Classificazione della pericolosità:

Xn

C

Nocivo

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 CEE, 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.



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

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.

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.

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

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

COMPONENTE A

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

COMPONENTE B

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

7. MANIPOLAZIONE E MAGAZZINAGGIO

COMPONENTE A

- | | |
|---------------------------|---|
| 7.1 Manipolazione: | Trattare il prodotto umido o con macchine in depressione con aspirazione per evitare la dispersione nell'ambiente.. |
| 7.2 Magazzinaggio: | 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 ³
Particelle inalabili	TLV-TWA	10 mg/m ³
Particelle Respirabili	TLV-TWA	3 mg/m ³

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 ³
Stirene monomero	TLV-TWA	85 mg/m ³

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

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

COMPONENTE B

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

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

COMPONENTE A e COMPONENTE B

- 10.1 Condizioni da evitare:** Prodotto stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio.
- 10.2 Materiali da evitare:** acqua.
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:** 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.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

COMPONENTE A

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

- | | |
|--|---|
| 12.1 Ecotossicità: | 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. |
| 12.2 Mobilità: | prodotto complesso che può diffondersi nei diversi compartimenti ambientali. |
| 12.3 Persistenza e degradabilità: | la biodegradazione raggiunta nel "Closed Bottle" test dopo 28 giorni è: <10%. |
| 12.4 Potenziale di bioaccumulo: | non bioaccumulabile |
| 12.5 Altri effetti avversi: | non si conoscono altri effetti avversi sull'ambiente. |

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

COMPONENTE A e B

Smaltire secondo i regolamenti locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

COMPONENTE 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 RAPID 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 RAPID 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.