



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

### **1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

- 1.1 Nome commerciale:** **LUX 11 - Bicomponente**
- 1.2 Utilizzazione del preparato:** Impregnante per lana di vetro, rete anche a basse temperature per impermeabilizzazioni armate, grigio
- 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**

Composizione: Miscela di resina idrocarburica e solventi organici

COMPOSTO CHIMICO	QUANTITÀ PERCENTUALE PRESENTE NEL PRODOTTO
Dicloropropano (CAS 78-87-5)	3,6%
Xilene (CAS 1330-20-7)	32%

#### **Componente B**

Composizione: Miscela a base di difenilmetano-diisocianato.

COMPOSTO CHIMICO	QUANTITÀ PERCENTUALE PRESENTE NEL PRODOTTO
Difenilmetandiisocianato (26447-40-5)	20%
Difenilmetandiisocianato (9016-87-9)	9,1%

### **3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Questo prodotto è pericoloso secondo i criteri fissati dalla CE.

#### **COMPONENTE A**

**Classificazione della pericolosità:**

Xn Nocivo

#### **COMPONENTE B**

**Classificazione della pericolosità:**

Xn Nocivo



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

### **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e per l'ambiente:**

#### **COMPONENTE A**

R10 Infiammabile  
R20/21 Nocivo per inalazione e a contatto con la pelle  
R38 Irritante per la pelle

#### **COMPONENTE B**

R20 Nocivo per inalazione  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie e la pelle  
R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e per contatto con la pelle

### **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:** Areare l'ambiente. trasportare l'infortunato all'aria aperta, tenerlo a caldo e a riposo. CHIAMARE un medico.

**In caso di contatto con la pelle:** togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi:** lavaggio con acqua per almeno 10 minuti, quindi consultare un oculista.

**In caso di ingestione:** NON provocare il vomito ricorrere immediatamente al medico.

#### **COMPONENTE B**

**In caso di inalazione:** trasportare l'infortunato all'aria aperta, tenerlo a caldo e a riposo. Se si manifestano sintomi consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle:** togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi:** lavaggio con acqua per almeno 10 minuti, quindi consultare un oculista.

**In caso di ingestione:** NON provocare il vomito ricorrere immediatamente al medico.

**Avvertenze per il medico:** il prodotto irrita le vie respiratorie ed è la causa principale di sensibilizzazione della pelle e delle vie respiratorie. La terapia dell'irritazione acuta o della broncostenosi è in prima linea sintomatica. A seconda dell'entità dell'esposizione e dei disturbi provocati può essere necessaria assistenza medica prolungata.



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

---

#### **COMPONENTE A**

- |   |  |
|---|--|
| <b>5.1 Mezzi di estinzione idonei:</b>  | Polvere chimica, schiuma o CO <sub>2</sub> . |
| <b>5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare:</b>                               | Acqua.                                       |
| <b>5.3 Rischi specifici:</b>  | Non respirare i fumi.                        |
| <b>5.4 Mezzi protettivi specifici per il personale addetto all'antincendio:</b> | Usare protezioni per le vie respiratorie.    |

#### **COMPONENTE B**

- |   |   |
|---|---|
| <b>5.1 Mezzi di estinzione idonei:</b>  | Polvere chimica, schiuma o CO <sub>2</sub>  |
| <b>5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare:</b>                               | Getto d'acqua   |
| <b>5.3 Rischi specifici:</b>  | si possono formare ossidi di azoto, CO, vapori di isocianato e tracce di acido cianidrico.                        |
| <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.                        |
| <b>6.2 Precauzioni per l'ambiente:</b>   | Contenere le perdite con terra o sabbia. Non gettare i residui nelle fognature. |
| <b>6.3 Metodi di bonifica:</b>           | Raccogliere il prodotto velocemente indossando maschera e indumento protettivo. |

#### **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 le perdite con terra o sabbia. Non gettare i residui nelle fognature.  |
| <b>6.3 Metodi di bonifica:</b>           | Asportare meccanicamente; coprire i residui con materiale assorbente umido (ad es. segatura, leganti per reattivi chimici a base di silicato idrato di calcio, sabbia). Dopo circa 1 ora raccogliere in un recipiente per rifiuti. Non chiuderlo (si sviluppa anidride carbonica). Tenere all'umido e lasciare parecchi giorni all'aperto, in luogo sotto controllo. |
-



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

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

---

#### **COMPONENTE A**

- 7.1 Manipolazione:** Provvedere ad una ventilazione sufficiente od aspirazione sul posto di lavoro. Non fumare.
- 7.2 Magazzinaggio:** Conservare in luogo ventilato. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore.

#### **COMPONENTE B**

- 7.1 Manipolazione:** Provvedere ad una ventilazione sufficiente od aspirazione sul posto di lavoro. Non fumare.
- 7.2 Magazzinaggio:** Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

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

---

#### **COMPONENTE A**

- 8.1 Valore limite per l'esposizione:**
- |                |         |                       |
|----------------|---------|-----------------------|
| Dicloropropano | TLV-TWA | 347 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilene         | TLV-TWA | 434 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2 Controllo dell'esposizione:**

- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Protezione respiratoria:            | Maschera con filtro a cartuccia.     |
| Protezione delle mani:              | Utilizzo di guanti in gomma nitrile. |
| Protezione degli occhi:             | Utilizzare occhiali di sicurezza.    |
| Protezione della pelle e del corpo: | Indumenti di lavoro standard.        |

#### **COMPONENTE B**

- 8.1 Valore limite per l'esposizione:** Difenilmetandiisocianato TLV-TWA 0,005 ppm

**8.2 Controllo dell'esposizione:**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Protezione respiratoria:            | Utilizzare maschera con filtro a cartuccia              |
| Protezione delle mani:              | Utilizzare guanti protettivi                            |
| Protezione degli occhi:             | Utilizzare occhiali di protezione con ripari laterali.  |
| Protezione della pelle e del corpo: | Utilizzare indumenti a protezione completa della pelle. |

### **9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE**

---

#### **COMPONENTE A**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Aspetto:</b>                          | Liquido         |
| <b>Colore:</b>                           | -----           |
| <b>Odore:</b>                            | Caratteristico  |
| <b>pH:</b>                               | Non applicabile |
| <b>Densità relativa (acqua=1):</b>       | Non applicabile |
| <b>Punto/intervallo di congelamento:</b> | Non applicabile |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>  | Non applicabile |
| <b>Solubilità in acqua:</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: 03.03.2008

**Punto d'infiammabilità:** Non applicabile  
**Infiammabilità:** Non applicabile

### **XILENE**

**Aspetto:** Liquido  
**Colore:** Incolore  
**Odore:** Caratteristico  
**pH:** Non applicabile  
**Densità relativa (acqua=1):** 0,860/0,880 Kg/l  
**Punto/intervallo di congelamento:** Non applicabile  
**Punto/intervallo di ebollizione:** Non applicabile  
**Solubilità in acqua:** Non applicabile  
**Punto d'infiammabilità:** 27°C  
**Infiammabilità:** Non applicabile

### **COMPONENTE B**

**Aspetto:** Liquido  
**Colore:** -----  
**Odore:** Caratteristico  
**pH:** Non applicabile  
**Densità relativa (acqua=1):** Non applicabile  
**Punto/intervallo di congelamento:** Non applicabile  
**Punto/intervallo di ebollizione:** Non applicabile  
**Solubilità in acqua:** Non applicabile  
**Punto d'infiammabilità:** Non applicabile  
**Infiammabilità:** Non applicabile

## **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

---

### **COMPONENTE A E B**

- 10.1 Condizioni da evitare:** Prodotto stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio.
- 10.2 Materiali da evitare:** Acqua e materie comburenti.
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non subisce decomposizione se viene utilizzato correttamente.

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

---

### **COMPONENTE A**

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato quanto tale. Si tenga conto la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dal preparato.



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

### **XILENE**

**In caso di ingestione:** basso indice di tossicità. Piccole quantità di prodotto introdotte nel sistema respiratorio durante l'ingestione possono provocare broncopolmonite o edema polmonare.

**In caso di contatto con la pelle:** Irritante.

**In caso di inalazione:** Le concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono irritanti per gli occhi e il tratto respiratorio.

**In caso di contatto con gli occhi:** Causa disagio agli occhi.

### **COMPONENTE B**

In base alle nostre esperienze ed informazioni si può ritenere che: un corretto uso e manipolazione del prodotto non provoca effetti nocivi. Nel caso di sovrapposizione sussiste il pericolo, in dipendenza dalla concentrazione di irritazione degli occhi, del naso, della gola e delle vie respiratorie. In caso di contatto prolungato con la pelle sono possibili effetti disidratanti e irritanti.

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

### **COMPONENTE A**

<b>12.1 Ecotossicità:</b>	-----	Prodotto che si assume tossico per gli organismi acquatici.
Ittiotossicità:	-----	
Invertebrati acquatici:	-----	
<b>12.2 Mobilità:</b>		Prodotto molto volatile, evapora rapidamente in aria se disperso in acqua.
<b>12.3 Persistenza e degradabilità:</b>		Degrada rapidamente in aria.
<b>12.4 Potenziale di bioaccumulo:</b>	-----	
<b>12.5 Altri effetti avversi:</b>	-----	

### **COMPONENTE B**

<b>12.1 Ecotossicità:</b>		Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno.
Ittiotossicità:	brachydanio rerio/CL50 (96 h): > 10000 mg/l.	
Invertebrati acquatici:	daphnia magna/CE50 (48 h): > 1000 mg/l.	
<b>12.2 Mobilità:</b>		Prodotto complesso che può diffondersi nei diversi compartimenti ambientali.
<b>12.3 Persistenza e degradabilità:</b>		Non degradabile
<b>12.4 Potenziale di bioaccumulo:</b>	-----	
<b>12.5 Altri effetti avversi:</b>		Il prodotto reagisce con acqua in corrispondenza della superficie limite con sviluppo di CO <sub>2</sub> formando un prodotto di reazione solido, insolubile ed altofondente (poliuria). Questa reazione è favorita da sostanze tensioattive e da solventi idrosolubili.

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

---

### **COMPONENTE A e B**

Recuperare se possibile altrimenti smaltire secondo i regolamenti locali e nazionali.



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

### 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 verifichino situazioni di emergenza.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### COMPONENTE A

Il prodotto è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

Fraresi di rischio

- R10 Infiammabile  
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle  
R38 Irritante per la pelle.

Consigli di prudenza

- S25 Evitare il contatto con gli occhi  
S37 Usare guanti adatti  
S43 In caso di incendio usare CO<sub>2</sub> Schiuma o polvere chimica. NON usare acqua.



**Xn-NOCIVO**



GUANTI IN GOMMA  
BUTILICA



OCCHIALI CON  
RIPARI LATERALI



MASCHERA A/P3

#### COMPONENTE B

Il prodotto è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

Fraresi di rischio

- R20 Nocivo per inalazione.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Consigli di prudenza

- S23 Non respirare i vapori/areosoli.  
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S45 In caso di incidente odi malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).



**Xn-NOCIVO**



GUANTI IN GOMMA  
BUTILICA



OCCHIALI CON  
RIPARI LATERALI



MASCHERA A/P3



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

---

### **COMPONENTE 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.