



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 17.03.2008

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

1.1 Nome commerciale:	LUX 109 - Bicomponente
1.2 Utilizzazione del preparato:	Trattamento antipolvere ed antiusura per pavimenti industriali, rivestimento protettivo di superfici in CLS e in ferro.
1.3 Produttore:	RE.SI.NE Restauri Sigillanti Neutri Industriali s.r.l.
1.4 Tipologia prodotto (D.Lgs. 161/06)	Primer: rivestimento con proprietà sigillanti e/o isolanti

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ai sensi del comma 2 Art. 3 D.Lgs 161/06 il prodotto è classificabile come Primer (prodotto pronto all'uso componente A+B) valore limitedi COV \approx 50 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 resine

COMPOSTO CHIMICO	QUANTITÀ PERCENTUALE PRESENTE NEL PRODOTTO
Acetato di 1-metil 2-metossietile (CAS 108-65-6)	26,4%
Etilacetato (CAS 141-78-6)	9,5%
Dicloropropano (CAS 78-87-5)	0,6%
Xilene (CAS 1330-20-7)	5%

Componente B

Composizione: Catalizzatore

COMPOSTO CHIMICO	QUANTITÀ PERCENTUALE PRESENTE NEL PRODOTTO
Omopolimero di esametilene -1,6- diisocianato (CAS 28182-81-2)	75%
esametilene -1,6- diisocianato (CAS 822-06-0)	< 0,5%
Miscela di isomeri di Xilene (CAS 1330-20-7)	10%
Etilbenzene (CAS 100-41-4)	2,5%
Acetato di 1-metil 2-metossietile (CAS 108-65-6)	12,5%



SCHEDA DI SICUREZZA
Conforme alla Direttiva 2001/58/CE
D.M. 7 settembre 2002
D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 17.03.2008

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto è pericoloso secondo i criteri fissati dalla CE.

COMPONENTE A

Classificazione della pericolosità:

F	Infiammabile
Xi	Irritante

COMPONENTE B

Classificazione della pericolosità:

Xn	Nocivo
----	--------

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

COMPONENTE A

R11	Facilmente infiammabile
R20/21	Nocivo per inalazione e a contatto con la pelle
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
R66	L'esposizione ai vapori può causare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

COMPONENTE B

R10	Infiammabile.
R20/21	Nocivo per inalazione e a contatto con la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione a 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

COMPONENTI A

In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale e somministrare ossigeno. Se si manifestano sintomi consultare un medico. 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 15 minuti, quindi consultare un oculista.

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

COMPONENTI B



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 17.03.2008

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: Lavare immediatamente con acqua e sapone. Consultare un medico

In caso di contatto con gli occhi: lavaggio con acqua tiepida tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti, quindi consultare un oculista.

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

5. MISURE ANTINCENDIO

COMPONENTE A

- | | |
|---|---|
| 5.1 Mezzi di estinzione idonei: | Acqua nebulizzata, schiuma, CO ₂ , e polvere resistente agli alcoli. |
| 5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare: | Getto d'acqua. |
| 5.3 Rischi specifici: | Formazione di ossidi di carbonio. |
| 5.4 Mezzi protettivi specifici per il personale addetto all'antincendio: | Indossare adeguato equipaggiamento protettivo individuale con protezione delle vie respiratorie (autorespiratore) |

COMPONENTE B

- | | |
|---|---|
| 5.1 Mezzi di estinzione idonei: | Polvere, schiuma o CO ₂ |
| 5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare: | Getto d'acqua |
| 5.3 Rischi specifici: | Formazione di CO, ossidi di azoto, vapori di isocianati e tracce di acido cianidrico. |
| 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 di contaminare il terreno e l'acqua. Evitare il diffondersi o l'entrata in canali, pozzi o corsi d'acqua mediante l'impiego di sabbia, terra o altre idonee barriere. |
| 6.3 Metodi di bonifica: | Assorbire o contenere il liquido con sabbia, terra o materiale idoneo. Lavare accuratamente le superfici contaminate con soluzione detergente. Trattare l'acqua utilizzata allo stesso modo dei rifiuti contaminati. |

COMPONENTE B

- | | |
|--|--|
| 6.1 Precauzioni per il personale: | Indossare un'attrezzatura protettiva personale adeguata (vedere sezione 8). |
| 6.2 Precauzioni per l'ambiente: | Non gettare i residui nelle fognature. |
| 6.3 Metodi di bonifica: | Assorbire o contenere il liquido con sabbia, terra o materiale idoneo. Lavare accuratamente le superfici |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 17.03.2008
contaminate con soluzione detergente. Trattare l'acqua
utilizzata allo stesso modo dei rifiuti contaminati.

7. MANIPOLAZIONE E MAGAZZINAGGIO

COMPONENTE A

- 7.1 Manipolazione:** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed il vestiario. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori
- 7.2 Magazzinaggio:** Conservare in area separata. Tenere lontano da fiamme e scintille.

COMPONENTE B

- 7.1 Manipolazione:** è necessario prevedere misure antiesplosive. Provvedere a sufficiente ventilazione od aspirazione sul posto di lavoro.
- 7.2 Magazzinaggio:** Conservare i contenitori all'asciutto, ermeticamente chiusi in luogo fresco e ben areato,

8. CONTROLLO ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

COMPONENTE A

- 8.1 Valore limite per l'esposizione:**
- | | | |
|------------------|----------|------------------------|
| Dicloropropano | TLV-TWA | 350 mg/m ³ |
| | TLV-TWA | 434 mg/m ³ |
| Xilene | TLV/STEL | 651 mg/m ³ |
| Acetato di etile | TLV-TWA | 1440 mg/m ³ |

8.2 Controllo dell'esposizione:

- Protezione respiratoria: Usare solo con ventilazione adeguata.
- Protezione delle mani: Utilizzo di guanti in gomma butile.
- Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali di protezione con ripari laterali.
- Protezione della pelle e del corpo: Indumenti di lavoro protettivi contro gli agenti chimici.

COMPONENTE B

- 8.1 Valore limite per l'esposizione:**
- | | | |
|-----------------------------|----------|-----------------------|
| Esametilen-1,6-diisocianato | TLV-TWA | 0,005 ppm |
| Etilbenzene | TLV-TWA | 100 ppm |
| | TLV-TWA | 434 mg/m ³ |
| Xileni | TLV/STEL | 651 mg/m ³ |

8.2 Controllo dell'esposizione:

- Protezione respiratoria: Utilizzare maschera con alimentazione d'aria o per lavori di breve durata con filtro combinato A2-P2.
- Protezione delle mani: Utilizzare guanti in gomma fuorurata.
- Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali di protezione con ripari laterali.
- Protezione della pelle e del corpo: Utilizzare indumenti di lavoro standard.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 17.03.2008

9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

COMPONENTE A

Aspetto :	Liquido
Colore :	-----
Odore :	Caratteristico
pH :	Non applicabile
Densità kg/m³ a 25°C :	Non applicabile
Solubilità in acqua :	Non applicabile
Punto d'infiammabilità :	Non applicabile
Infiammabilità :	Non applicabile
Temperatura di autoignizione :	Non applicabile

COMPONENTE B

Aspetto :	Liquido
Colore :	Giallastro
Odore :	Di solvente
pH :	Non applicabile
Densità g/cm³ a 25°C :	1,070
Solubilità in acqua :	Insolubile come resina
Punto d'infiammabilità :	38°C
Infiammabilità :	Non applicabile
Inizio ebollizione :	145°C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

COMPONENTE A

10.1 Condizioni da evitare:	Temperature elevate, fonti di scintille.
10.2 Materiali da evitare:	Acidi forti alcali forti
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Ossidi di carbonio.

COMPONENTE B

10.1 Condizioni da evitare:	Prodotto stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio.
10.2 Materiali da evitare:	reazione esotermica con ammine ed alcoli.
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Pericolo di scoppio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

COMPONENTE A

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato tal quale. Si tenga quindi presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione del 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: 17.03.2008

COMPONENTE B

In caso di ingestione: non classificato nocivo in caso di ingestione.

In caso di contatto con la pelle: è classificato nocivo per contatto con la pelle.

In caso di inalazione: è classificato nocivo per inalazione.

In caso di contatto con gli occhi: può causare irritazione agli occhi.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

COMPONENTE A

Le informazioni riportate si basano su dati relativi ai componenti e sulla tossicologia di prodotti simili.

12.1 Ecotossicità:

Ittiotossicità

Invertebrati acquatici (acetato di etile):

12.2 Mobilità:

12.3 Persistenza e degradabilità:

12.4 Potenziale di bioaccumulo:

12.5 Altri effetti avversi:

Prodotto che si presenta tossico sugli organismi acquatici sottoposti alla prova

brachydanio rerio/CL50 (96 h): = 230 mg/l.

daphnia magna/CE50 (48 h): = 2500 mg/l.

Prodotto complesso che può diffondersi nei diversi compartimenti ambientali. Volatilizza facilmente.

Si ritiene che non sia facilmente biodegradabile.

Bioaccumulabile

Non si conoscono altri effetti avversi sull'ambiente.

COMPONENTE B

12.1 Ecotossicità:

Ittiotossicità:

Invertebrati acquatici:

12.2 Mobilità:

12.3 Persistenza e degradabilità:

12.4 Potenziale di bioaccumulo:

12.5 Altri effetti avversi:

Prodotto che si presenta tossico sugli organismi acquatici sottoposti alla prova

brachydanio rerio/CL50 (96 h): > 100 mg/l.

daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l.

Prodotto complesso che può diffondersi nei diversi compartimenti ambientali.

Si ritiene che non sia facilmente biodegradabile.

Bioaccumulabile

La resina reagisce con acqua in corrispondenza della superficie di contatto con sviluppo di CO₂ formando un prodotto solido insolubile e altofondente (poliurea).

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

COMPONENTE A e B

Recuperare se possibile. Smaltire secondo i regolamenti locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

COMPONENTE A e B

Merce 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



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 17.03.2008

al carico e scarico della merce devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal prodotto e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

COMPONENTE A

Il prodotto è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

LUX 109

Fraasi di rischio

R11 Facilmente infiammabile

R20/21 Nocivo per inalazione e a contatto con la pelle

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle

R66 L'esposizione ai vapori può causare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Consigli di prudenza

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille. NON fumare.

S26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e chiamare un medico.

S37 Usare guanti adatti

S43 In caso di incendio usare CO₂ Schiuma o polvere chimica. NON usare acqua.



Xi-IRRITANTE



**F+ -
INFIAMMABILE**



**OCCHIALI CON
RIPARI LATERALI**



**GUANTI IN GOMMA
BUTILICA**

COMPONENTE B

Il prodotto è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

LUX 109

Fraasi di rischio

R10 Infiammabile.

R20/21 Nocivo per inalazione e a contatto con la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Consigli di prudenza

S25 Evitare il contatto con gli occhi.

S37 Usare guanti adatti.

S43 In caso di incendio usare CO₂ schiuma o polvere chimica. NON USARE ACQUA.



Xn-NOCIVO



**GUANTI IN GOMMA
FLUORURATA**



**OCCHIALI CON
RIPARI LATERALI**



MASCHERA A2-P2



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 17.03.2008

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.