

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 03.04.2009

Versione n° 4

Revisione: 28.02.2008

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Lucalen A3110M
- **Articolo numero:** 10118
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Resina sintetica
- **Produttore/fornitore:** LyondellBasell Industries
- **Informazioni fornite da:**  
Regulatory Affairs Department  
Centro ricerche G. Natta, Basell Poliolefine Italia s.r.l., P.le Donegani 12, 44100 Ferrara (Italy)  
Tel.: +39/0532/468653 ; h 8.30-17.00  
Fax: +39/0532/468820
- **Informazioni in casi di emergenza:** MSDSinfo@lyondellbasell.com

**2 Identificazione dei pericoli**

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
Il prodotto fuso aderisce alla pelle e causa bruciature.  
Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato.
- **Sistema di classificazione:**  
Secondo le direttive CEE 1999/45, 67/548, regolamento (CE)1907/2006 e successivi adeguamenti questo prodotto non è classificato come pericoloso.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **Caratteristiche chimiche**
- **Descrizione:**  
Ethylene, polymer with butyl acrylate and acrylic acid  
CAS 26355-78-2
- **Sostanze pericolose:** non applicabile
- **Ulteriori indicazioni:** Può contenere additivi.

**4 Misure di pronto soccorso**

- **Indicazioni generali:**  
A temperatura ambiente il prodotto non è irritante e non libera fumi pericolosi.  
Le misure sotto indicate si riferiscono a situazioni critiche (incendio, condizioni processuali non corrette).
- **Inalazione:**  
In caso di eccessiva inalazione di fumi portare il soggetto in zona ben areata. Richiedere l'intervento di un medico.
- **Contatto con la pelle:**  
In caso di contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.  
Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle.  
Consultare immediatamente il medico.
- **Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Non sono richieste misure specifiche in caso di ingestione del prodotto tal quale.

**5 Misure antincendio**

- **Mezzi di estinzione idonei:**  
acqua nebulizzata  
schiuma  
polvere chimica
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** getti d'acqua

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 03.04.2009

Versione n° 4

Revisione: 28.02.2008

**Denominazione commerciale: Lucalen A3110M**

(Segue da pagina 1)

- **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**  
In caso di incendio si possono sviluppare:  
acqua (H<sub>2</sub>O), diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) e, in difetto di ossigeno (O<sub>2</sub>) carbonio monossido (CO),  
I prodotti della combustione sono pericolosi.
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Utilizzare una maschera con filtro universale.  
In ambienti chiusi utilizzare l'autorespiratore.
- **Altre indicazioni** Potere calorifico < 9994 Kcal/Kg

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**  
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.  
Vedere il punto 8.
- **Misure di protezione ambientale:**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.  
Vedere i punti 12 e 13.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**  
Riciclare il prodotto o smaltirlo in sicurezza.  
Vedere il punto 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari se la manipolazione avviene a temperatura ambiente.  
Per riscaldamento a temperature di lavorazione del materiale si possono sviluppare fumi costituiti da:  
etilene e alcheni a più alto peso molecolare  
tracce di aldeide formica e acroleina  
tracce di acidi (formico, acetico)  
In tali condizioni di lavorazione è opportuno prevedere un apposito sistema di aspirazione.  
Come accade per tutti i tipi di polimero, se durante il suo trasporto o macinazione dei granuli viene prodotta della polvere, prendere precauzioni contro il rischio di esplosioni.  
Do not allow the formation of dust
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Prendere precauzioni contro l'elettricità statica.



Non fumare.

Collegare a terra le apparecchiature.  
Divieto di usare fiamme libere.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessarie.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
Conservare in luogo asciutto.  
Non accatastare gli octabins.
- **Impieghi specifici** For safe stacking follow the storage recommendations specific for this product

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 03.04.2009

Versione n° 4

Revisione: 28.02.2008

**Denominazione commerciale: Lucalen A3110M**

(Segue da pagina 2)

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro non applicabile**
- **Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**

**107-02-8 acrilaldeide**

|         |  |
|---------|--|
| TWA ( ) | Valore a breve termine: C 0,23 mg/m <sup>3</sup> , C 0,1 ppm<br>Cute, A4 |
|---------|--|

**50-00-0 formaldeide**

|         |   |
|---------|---|
| TWA ( ) | Valore a breve termine: C 0,37 mg/m <sup>3</sup> , C 0,3 ppm<br>sen, A2 |
|---------|---|

**64-19-7 acido acetico**

|         |  |
|---------|--|
| TWA ( ) | Valore a breve termine: 37 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valore a lungo termine: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
|---------|--|

**64-18-6 acido formico**

|         |  |
|---------|--|
| TWA ( ) | Valore a breve termine: 19 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>Valore a lungo termine: 9,4 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm |
|---------|--|

- **Ulteriori indicazioni:** Void
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.
- **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:** Guanti termoisolanti.
- **Materiale dei guanti** Seguire le istruzioni del produttore
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Non applicabile
- **Occhiali protettivi:** Non necessario.

**9 Proprietà fisiche e chimiche****- Indicazioni generali**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| <b>Forma:</b>  | Pellet            |
| <b>Colore:</b> | neutro<br>diversi |
| <b>Odore:</b>  | quasi inodore     |

**- Cambiamento di stato**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Temperatura di fusione/intervallo di fusione:</b>         | 50-140°C        |
| <b>Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione:</b> | Non applicabile |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>- Punto di infiammabilità:</b> | non applicabile (allegato V dir. 92/69/CEE A.9) |
|-----------------------------------|---|

|   |         |
|---|---------|
| <b>- Temperatura di autoaccensione:</b> | > 360°C |
|---|---------|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>- Pericolo di esplosione:</b> | prodotto non esplosivo<br>Tuttavia vedere punto/i 7. |
|----------------------------------|--|

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>- Densità a 20°C:</b> | 0,9-0,97 g/cm <sup>3</sup> |
|--------------------------|----------------------------|

|   |            |
|---|------------|
| <b>- Solubilità in/Miscibilità con<br/>Acqua:</b> | insolubile |
|---|------------|

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 03.04.2009

Versione n° 4

Revisione: 28.02.2008

**Denominazione commerciale: Lucalen A3110M**

(Segue da pagina 3)

**- Ulteriori dati:***Solubile in solventi clorurati aromatici bollenti.***10 Stabilità e reattività****- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.**Si decompone al di sopra di 360°C.***- Reazioni pericolose** *Non sono note reazioni pericolose.***- Prodotti di decomposizione pericolosi:***Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi a temperatura ambiente.***11 Informazioni tossicologiche****- Tossicità acuta:****- Irritabilità primaria:***- Sulla pelle: non ha effetti irritanti**- Sugli occhi: non irritante**- Sensibilizzazione: Non sono noti effetti sensibilizzanti.***- Ulteriori dati tossicologici:***Sulla base della nostra esperienza e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le indicazioni fornite.***12 Informazioni ecologiche****- Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)***- Ulteriori indicazioni: Il prodotto non è biodegradabile.***- Comportamento in compartimenti ecologici:****- Mobilità e potenziale di bioaccumulazione***Galleggia sull'acqua.**Non si verifica bioaccumulazione significativa.***- Ulteriori indicazioni:***Il prodotto non è tossico ma piccole particelle possono avere effetti fisici su organismi acquatici e terrestri.***13 Considerazioni sullo smaltimento****- Prodotto:****- Consigli:***Recuperare o riciclare se possibile.**Smaltimento mediante incenerimento controllato o in discarica autorizzata.***- Catalogo europeo dei rifiuti 070213****- Imballaggi non puliti:***- Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.*

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 03.04.2009

Versione n° 4

Revisione: 28.02.2008

**Denominazione commerciale: Lucalen A3110M**

(Segue da pagina 4)

**14 Informazioni sul trasporto****- Trasporto/ulteriori indicazioni:**

*Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle vigenti normative nazionali ed internazionali che regolano il trasporto stradale, ferroviario, marittimo ed aereo.*

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

**- Classificazione secondo le direttive CEE:** Non classificato.

**16 Altre informazioni**

*Le informazioni contenute nel presente documento permettono all'imprenditore-utilizzatore di ottemperare agli obblighi previsti per il datore di lavoro dal d.leg. 626/94 e suoi successivi aggiornamenti.*

*Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e si prefiggono lo scopo di descrivere il prodotto soltanto per esigenze ambientali, di salute e di sicurezza. Non devono quindi essere intese come garanzia di specifiche qualità del prodotto.*

*Lyondellbasell non assume alcuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni sopra riportate e per impieghi del prodotto non ragionevolmente prevedibili, non corretti o impropri.*

**- Scheda rilasciata da:**

*Regulatory Affairs Department*

*Centro ricerche G. Natta, Basell Poliolefine Italia s.r.l., 44100 Ferrara (Italy)*

**- Interlocutore:** Regulatory Affairs Department

**- Bibliografia:**

*- direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti*

*- Directive 1999/45/EC, as amended*

*- Directive 2001/58/EC*

*- RTECS (Registry of toxic effects of chemical substances)*

*- EINECS/ELINCS (REACH)*

*- Frostling, Hof, Jacobson, Pfaffli, Zitting. "Thermal decomposition products from plastics", -Polyethylene and styrene (1982)*

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente versione REACH**