

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 G3710E
- **Articolo numero:** 19757
- **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:** Miscela di polimeri non pericolosi
- **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
- **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**
In caso di incendio si possono sviluppare:

(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 G3710E

(Segue da pagina 1)

acqua (H₂O), diossido di carbonio (CO₂) e, in difetto di ossigeno (O₂) 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 anidride maleica

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.

Evitare la formazione di polvere.

- 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 in luogo asciutto.

Non accatastare gli octabins.

- Impieghi specifici For safe stacking follow the storage recommendations specific for this product**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

(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 G3710E

(Segue da pagina 2)

- **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:****64-18-6 acido formico**

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

50-00-0 formaldeide

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

107-02-8 acrilaldeide

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

64-19-7 acido acetico

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

| | |
|----------------|---------------|
| Forma: | Pellet |
| Colore: | neutro |
| | diversi |
| Odore: | quasi inodore |

- **Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/intervallo di fusione:** 50-140°C**Temperatura di ebollizione/intervallo di****ebollizione:** Non applicabile- **Punto di infiammabilità:**

non applicabile (allegato V dir. 92/69/CEE A.9)

- **Temperatura di autoaccensione:**

> 360°C

- **Pericolo di esplosione:**prodotto non esplosivo
Tuttavia vedere punto/i 7.- **Densità a 20°C:**0,9-0,97 g/cm³- **Solubilità in/Miscibilità con****Acqua:** insolubile- **Ulteriori dati:**

Solubile in solventi clorurati aromatici bollenti.

(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 G3710E

(Segue da pagina 3)

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: Il prodotto fuso può provocare sensibilizzazione per inalazione.***- Ulteriori dati tossicologici:***In seguito a decomposizione/combustione può svilupparsi: maleic anhydride.**Ridurre al massimo il contatto con la pelle e la possibilità di inalare il prodotto.***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.***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.*

(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 G3710E

(Segue da pagina 4)

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

- 1907/2006/EC

- 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**