

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****- Dati del prodotto****- Denominazione commerciale:** Hifax EP2 015/60**- Articolo numero:** 12004**- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Resina sintetica**- Produttore/fornitore:** Basell Polyolefins**- 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

**2 Composizione/informazione sugli ingredienti****- Caratteristiche chimiche:****- Numero CAS**

9010-79-1 1-propene, polimero con etene

**- Caratteristiche chimiche****- Descrizione:**

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

1-propene, polimero con etene

**- Ulteriori indicazioni:** Copolimero adesivo.**3 Identificazione dei pericoli****- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto fuso aderisce alla pelle e causa bruciate.

Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato.

Possibile formazione di cariche elettrostatiche durante la manipolazione.

I vapori di processo possono irritare gli occhi e il tratto respiratorio.

**- Sistema di classificazione:**

Secondo le direttive CEE 1999/45, 67/548, 76/769 e successivi adeguamenti questo prodotto non è classificato come pericoloso.

**4 Interventi di primo 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.

Tenere il soggetto al caldo e, se necessario, praticare la respirazione artificiale.

**- 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 diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**- Ingestione:**

Non sono richieste misure specifiche in caso di ingestione del prodotto tal quale.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: Hifax EP2 015/60**

(Segue da pagina 1)

Se necessario chiamare un medico.

### **5 Misure antincendio**

**- Mezzi di estinzione idonei:**

acqua nebulizzata  
schiuma  
anidride carbonica  
polvere chimica

**- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno.****- 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.

Negli stadi iniziali d'incendio (in particolare tra 400°C e 700°C) è possibile la formazione di idrocarburi e aldeidi (acetica, crotonica)

**- Mezzi protettivi specifici:**

Indossare l'autorespiratore.

**- Altre indicazioni** Potere calorifico : 8000 - 11000 Kcal/Kg

### **6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale**

**- Misure cautelari rivolte alle persone:**

Non sono richieste misure specifiche.

Vedere il punto 8.

**- Misure di protezione ambientale:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Vedere i punti 12 e 13.

**- Metodi di pulitura/assorbimento:**

Versamenti limitati:

Raccogliere in un contenitore etichettato e procedere al suo smaltimento in sicurezza.

Versamenti importanti:

Procedere come per un versamento limitato.

Riciclare il prodotto o smaltirlo in sicurezza.

Vedere il punto 13.

**- Ulteriori indicazioni:** Raccogliere il polimero versato: potrebbe causare cadute accidentali.

### **7 Manipolazione e immagazzinamento**

**- Manipolazione:****- Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari se la manipolazione avviene a temperatura ambiente.

Evitare di spandere il prodotto in quanto potrebbe causare cadute accidentali.

Per riscaldamento a temperature di lavorazione del materiale si possono sviluppare fumi costituiti da:  
idrocarburi a basso peso molecolare e loro prodotti di ossidazione

solventi residui

tracce di aldeide formica e acroleina

tracce di acidi (formico, acetico)

In tali condizioni di lavorazione è opportuno prevedere un apposito sistema di aspirazione.

Tests sperimentali condotti a diverse condizioni di esercizio hanno rivelato livelli di aldeide formica, acroleina, acido formico e acetico notevolmente inferiori ai valori TLV-TWA.

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.

(continua a pagina 3)

# Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 2001/58/EC

Data di stampa: 16.12.2006

Versione n° 3

Data aggiornamento: 17.07.2006

**Denominazione commerciale: Hifax EP2 015/60**

(Segue da pagina 2)

- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**



Non fumare.

- Prendere precauzioni contro l'elettricità statica.
- Collegare a terra le apparecchiature.
- Apparecchiature elettriche di sicurezza.
- Divieto di usare fiamme libere.
- Il prodotto può essere stoccato in sacchi oppure in autosilos, containers o scatoloni.
- **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

## 8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

- **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
	Cute, A4

### 50-00-0 formaldeide

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

### 64-19-7 acido acetico

TWA ( )	Valore a breve termine: 37 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	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
	Valore a lungo termine: 9,4 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

- **Ulteriori indicazioni:** Vedere punto/i 7, 9.
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
  - Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
  - Non fumare.
  - Prevedere un impianto di captazione dei fumi che si sviluppano durante il processo.
- **Maschera protettiva:**
  - Utilizzare una maschera protettiva durante la manipolazione del prodotto fuso se non sussiste una adeguata ventilazione.
- **Guanti protettivi:** Guanti termoisolanti.
- **Materiale dei guanti**
  - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
  - Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
- **Tuta protettiva:** Normali indumenti da lavoro.

(continua a pagina 4)

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi della direttiva comunitaria 2001/58/EC**

Data di stampa: 16.12.2006

Versione n° 3

Data aggiornamento: 17.07.2006

**Denominazione commerciale: Hifax EP2 015/60**

(Segue da pagina 3)

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

<b>Forma:</b>	Granulato
<b>Colore:</b>	bianco
<b>Odore:</b>	inodore

**- Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/intervallo di fusione:** 139-141°C**- Punto di infiammabilità:** non applicabile (allegato V dir. 92/69/CEE A.9)**- Temperatura di autoaccensione:** > 400°C**- Temperatura di decomposizione:** > 300°C**- Pericolo di esplosione:** prodotto non esplosivo  
Tuttavia vedere punto/i 7.**- Densità:** 0,89-0,91 g/cm<sup>3</sup>**- Solubilità in/Miscibilità con****Acqua:** insolubile**- 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 300°C.

**- Sostanze da evitare:** agenti ossidanti forti**- 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.**- Ulteriori indicazioni:**

Il prodotto non è tossico ma piccole particelle possono avere effetti fisici su organismi acquatici e terrestri.

**13 Osservazioni sullo smaltimento****- Prodotto:****- Consigli:** Smaltimento mediante incenerimento controllato o in discarica autorizzata.**- Catalogo europeo dei rifiuti** 070213

(continua a pagina 5)

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi della direttiva comunitaria 2001/58/EC**

Data di stampa: 16.12.2006

Versione n° 3

Data aggiornamento: 17.07.2006

**Denominazione commerciale: Hifax EP2 015/60**

(Segue da pagina 4)

- **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.

**15 Informazioni sulla normativa**

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.  
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**  
Si applicano in generale tutte le disposizioni nazionali relative al tipo di prodotto in oggetto.

**16 Altre informazioni**

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.

Basell 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.

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.

- **Scheda rilasciata da:**  
Regulatory Affairs Department  
Centro ricerche G. Natta, Basell Poliolefine Italia s.p.a., 44100 Ferrara (Italy)
- **Interlocutore:** Dr. Patrizia Busi, tel.: +39/0532/468653
- **Bibliografia:**
  - direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti
  - Directive 1999/45/EC, as amended
  - Directive 76/769/EEC and following amendements
  - Directive 2001/58/EC
  - RTECS (Registry of toxic effects of chemical substances)
  - Frostling, Hof, Jacobson, Pfaffli, Zitting, "Thermal decomposition products from plastics", 2-Polypropylene and polyvinylchloride, 1983
  - EINECS/ELINCS
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente Section 7**