

## Profilo di sicurezza

890727/01

Data d'emissione: 29 marzo 2004  
Data di aggiornamento: 25 marzo 2004

Pagina 01 di 04

### \*1. Identificazione della sostanza o del preparato e della società produttrice

**Axpet / Bayloy 40 series - Lastre**  
**Produttore: Bayer Sheet Europe NV**

Utilizzo:

Pubblicità, applicazioni industriali e vetrate di edifici

Bayer MaterialScience AG, HSEQ-PRC (Product Safety)  
51368 Leverkusen, Germania, Telefono: +49 214 30 25026  
Fax: +49 214 30 50035, e-mail: productsafety@bayermaterialscience.com  
Telefono Milano: 02/39781 (Bayer S.p.A. BPO Marketing Polimeri)  
In caso di emergenza: +39 02 39211486 (Bayer S.p.A., Italia)

Per la Svizzera: Bayer MaterialScience, Bayer (Schweiz) AG  
Grubenstr. 6, 8045 Zürich, Telefono: +41 1 465 8111, Fax: +41 1 462 0754  
In caso di emergenza (Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)  
Tel: +41 1 251 5151

### 2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

poliestere a base di acido tereftalico

### 3. Identificazione dei pericoli

Il prodotto non è pericoloso per la salute e per l'ambiente secondo i criteri della UE.

### 4. Misure di primo soccorso

Se la polvere del prodotto è venuta a contatto con gli occhi (durante la lavorazione meccanica):  
In caso di contatto con gli occhi, lavarli abbondantemente con acqua sollevando le palpebre.

### 5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione: Getto d'acqua nebulizzata, polvere antincendio, schiuma, CO<sub>2</sub>, estinguente a secco.

Nelle operazioni antincendio usare autorespiratori.

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Raccogliere meccanicamente.

### 7. Manipolazione e stoccaggio

In caso di lavorazione meccanica provvedere ad un'efficace aspirazione delle polveri.

Classe di magazzinaggio secondo VCI: 11 (VCI: Associazione Tedesca Di Industria Chimica)

## Profilo di sicurezza

890727/01

Data d'emissione: 29 marzo 2004  
 Data di aggiornamento: 25 marzo 2004  
**Axpet / Bayloy 40 series - Lastre**  
**Produttore: Bayer Sheet Europe NV**

Pagina 02 di 04

### \*8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Mentre elaborano questo prodotto le regolazioni per le sostanze specificate sotto devono essere considerate.

LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (mg/m<sup>3</sup>), concentrazione media pesata in base al tempo:

	UE	Italia	Svizzera
-----			
polvere fine 1)			
respirabile	-	3	-
inhalable	-	10	-

1) in caso di lavorazione meccanica

UE: Direttiva 91/322/CEE della Commissione e 2000/39/CE

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di sviluppo di polveri, usare respiratore con filtro tipo filtro antipolvere P1 secondo DIN EN 143.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi in cuoio, cambiare i guanti protettivi di pelle, i guanti contaminati o danneggiati.

Protezione degli occhi:

occhiali protettivi con protezione laterale o occhiali protettivi a tenuta ermetica (occhiali a tenuta)

Protezione di corpo:

Consigliabili tute intere di lavoro.

Ungere la pelle. Al termine del lavoro lavarsi le mani ed il viso.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

metodo di prova

Stato fisico:	Lastre	
Colore:	incolore o secondo colorazione	
Odore:	inodore	
Intervallo di fusione:	220-260°C	
Densità:	ca. 1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C	DIN 53479
Tensione di vapore:	non applicabile	
Viscosità:	non applicabile	
Solubilità in acqua:	insolubile	
pH:	non applicabile	
Temperatura di accensione per intervento esterno:	> 370 °C	
Temperatura di autoaccensione:	> 450 °C	
Limiti di esplosività:	non applicabile	

## Profilo di sicurezza

890727/01

Data d'emissione: 29 marzo 2004

Pagina 03 di 04

Data di aggiornamento: 25 marzo 2004

**Axpet / Bayloy 40 series - Lastre**

**Produttore: Bayer Sheet Europe NV**

### 10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica:

Decomposizione a partire da 380 °C. In caso di decomposizione termica, che può insorgere in caso di incendio o per eccessivo riscaldamento p.es. durante un processo errato di lavorazione, possono formarsi gas e vapori nocivi alla salute.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nel caso di combustione in difetto di ossigeno o combustione incompleta si sviluppano miscele tossiche di gas, che contengono prevalentemente CO e CO<sub>2</sub>. Inoltre si formano alifatici e idrocarburi aromatici, aldeidi e acidi

Reazioni pericolose:

Non sono state osservate reazioni pericolose.

### 11. Informazioni tossicologiche

Presupposto un uso corretto, secondo le nostre esperienze ed informazioni il prodotto non ha effetti nocivi sulla salute.

### 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto non è praticamente solubile in acqua. A causa della consistenza e dell'insolubilità in acqua non si prevedono problemi ecologici, presupposto un uso corretto. Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

Il prodotto è idoneo al riciclaggio meccanico. Dopo appropriato trattamento può venire nuovamente fuso e impiegato per lo stampaggio di un nuovo articolo. Requisiti per il riciclaggio meccanico sono la raccolta differenziata a seconda del materiale e il recupero di materiale tipologicamente puro.

In osservanza delle prescrizioni delle autorità locali, può essere smaltito solo in adatti impianti di incenerimento ad emissione inquinante ridotta.

In osservanza delle prescrizioni delle autorità locali, può essere smaltito insieme ai rifiuti urbani.

Codice rifiuto secondo il catasto europeo rifiuti (C.E.R.): 070213

### 14. Informazioni sul trasporto

GGVSE: -- UN: NODG PG: --

RID/ADR: -- UN: NODG PG: --

ADNR: -- UN: NODG PG: --

GGVSee/IMDG-Code: -- UN: NODG PG: -- MPO: NO

ICAO-TI/IATA-DGR: -- UN: NRES PG: --

Dichiarazione spedizione terrestre: --

Dichiarazione spedizione marittima: --

Dichiarazione spedizione via aerea: --

Dati particolari:

Non pericoloso ai fini del trasporto. Proteggere dall'umidità.

## Profilo di sicurezza

890727/01

Data d'emissione: 29 marzo 2004  
Data di aggiornamento: 25 marzo 2004  
**Axpet / Bayloy 40 series - Lastre**  
**Produttore: Bayer Sheet Europe NV**

Pagina 04 di 04

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

Esente dall'obbligo di etichettatura secondo le direttive CEE.

Classe di rischio per le acque (WGK: Non a rischio per le acque (VwVws Appendice 1) (VwVwS = la normativa tedesca in materia di sostanze nocive alle acque)

### \*16. Altre informazioni

Il presente profilo di sicurezza è valido per:

Axpet  
Axpet NR  
Axpet UV  
Bayloy 40 series

Le lastre Axpet clear 099, white 100, white 130 e NR clear 099 possono venire impiegate per la produzione di articoli destinati al contatto con alimenti.

Relativamente ai loro componenti monomerici e/o additivi, le lastre Axpet clear 099, white 100, white 130 e NR clear 099 sono conformi alle seguenti normative:

UE

Direttiva 2002/72/CE della Commissione del 6 agosto 02: "Materiali e oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari" per applicazioni a contatto con alimenti. La Direttiva 2002/72/CE riassume tutte le precedenti modifiche apportate alla Direttiva 90/128/CEE e le conferma. Dette modifiche sono le seguenti: 92/39, 93/9, 95/3, 96/11, 99/91, 01/62 e 02/17.

- Raccomandazione XVII: "Poly(acido tereftalico diol ester)" (dal 01/03/2001) dell'Istituto Federale tedesco per la Valutazione dei Rischi (BfR, già BgVV e BGA).

USA

- Regolamentazione FDA, titolo 21 del Codice Federale, par. 177.1630 "Resine di polietilene tereftalates".

Tutti i capitoli modificati rispetto all'ultima edizione, sono identificati con un asterisco davanti al numero del capitolo stesso.

Le indicazioni si basano sulle informazioni ed esperienze attuali. Il profilo di sicurezza serve esclusivamente per la descrizione dei prodotti ai fini della sicurezza. I dati suddetti non comportano alcuna garanzia relativamente a composizione, proprietà e prestazioni.