

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 91/155/EWG

Seite 1 von 3

---

BASF Sicherheitsdatenblatt  
Datum / überarbeitet am: 06.01.1999  
Produkt: STYRODUR\*/STYRODUR\* C

---

HS 00009-B/PS (D/D)  
Version 3.01

(Druckdatum: 04.08.1999)

**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****STYRODUR\*/STYRODUR\* C**Firma:

BASF Aktiengesellschaft  
Geschäftseinheit Schaumstoffe Europa KSF  
D-67056 Ludwigshafen  
Tel.: 0621-60-55854

Fax: 0621-60-56783

Notfallauskunft:

BASF Werkfeuerwehr Ludwigshafen  
Tel.: 0621-60-43333

Fax: 0621-60-92664

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung

Polystyrol - Hartschaumstoff, enthält: Polystyrol, Treibmittel,  
Flammschutzmittel (organische Bromverbindungen), Farbstoff -  
Pigmente, Zusätze

Gefährliche Inhaltsstoffe

keine

**3. Mögliche Gefahren**

keine

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen von thermischen Zersetzungsprodukten: Ruhe, Frischluft,  
Arzthilfe.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Wasser, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Ruß, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>),  
Kohlenmonoxid, Styrol (Spuren), andere Abbauprodukte (Spuren)

Weitere Angaben: Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen  
behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: nicht anwendbar

---

BASF Sicherheitsdatenblatt  
Datum / Überarbeitet am: 06.01.1999  
Produkt: STYRODUR\*/STYRODUR\* C

HS 00009-B/PS (D/D)  
Version 3.01

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Bei mechanischer Bearbeitung kann freigesetzt werden: Treibmittel (Spuren)  
Durch Überhitzung kann freigesetzt werden: Monomere, andere Abbauprodukte  
Einatmen von Dämpfen vermeiden.  
Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

### Lagerung

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Aus produktionsfrischer Ware kann in geringen Mengen freigesetzt werden: Ethanol (Spuren). Für angemessene Lüftung sorgen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### Persönliche Schutzausrüstung

Empfohlene Schutzmassnahmen:  
Bei Staubbildung: Filter für Staub, Augenschutz

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Platten  
Farbe: grün  
Geruch: geruchlos

Zustandsänderung  
Erweichungstemperatur: > 100 °C  
Zersetzung: > 135 °C

Entzündlichkeit: schwer entflammbar B1 (DIN 4102)

Zündtemperatur: ca. 370 °C

Brandfördernde Eigenschaften: keine

Dichte: 20-60 kg/m<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser: unlöslich  
Löslichkeit in anderen Lösemitteln: löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen, organischen Lösemitteln

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zersetzung beginnt bei 135 °C. (ca.)

## 11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination

Unlöslich in Wasser. Test nicht durchführbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften wie Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

BASF Sicherheitsdatenblatt  
Datum / Überarbeitet am: 06.01.1999  
Produkt: STYRODUR\*/STYRODUR\* C

HS 00009-B/PS (D/D)  
Version 3.01

---

#### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sonstige Angaben: Vor Hitze schützen.

---

#### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien  
nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften

Zusätzliche Einstufung nach der Gefahrstoffverordnung (Deutschland):  
Unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung (Deutschland).

Wassergefährdungsklasse: WGK (0) (Deutschland) (Selbsteinstufung  
BASF)

---

#### 16. Sonstige Angaben

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---

---