

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

## Perlschaum 0,5–1mm 13Kg/m<sup>3</sup>

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Styropor  
Expandierter Polystyrol- Hartschaum (EPS)  
nach DIN EN 13163

Verwendung: Wärmedämmstoff

Firma: Styroline Großenhain

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Grundsubstanz: expandiertes Polystyrol  
EPS-Hartschaum enthält  
Polymer-FR Flammenschutzmittel  
(Anteil < 1 Gew.%)

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

**3. Mögliche Gefahren:** keine

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Schaum, Trockenlöschmittel  
Wasserrollstrahl

ungeeignet: -

Bei einem Brandfall kann freigesetzt werden: Ruß, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid  
Keine besondere Gefährdung durch Spuren  
anderer Abbauprodukte: Styrol

Gefahrenbestimmendes Rauchgas: Kohlenmonoxid

zusätzliche Hinweise: Sichtbehinderung durch Rauchbildung

<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
nicht zutreffend	
<b>7. Handhabung und Lagerung</b>	
Handhabung:	EPS- Hartschaum ist brennbar. Nach DIN 4102 Teil 1 schwerentflammbar, Baustoffklasse B1 sowie als nicht brennend abtropfend/abfallend bewertet. Beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen. Heißdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen.
Lagerung:	Bei sachgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösemitteln beachten.
<b>8. Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung</b>	
Expositionsbegrenzung:	nicht zutreffend
persönliche Schutzausrüstung:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
Form / Größe:	Perlschaum, 0–1,5 mm
Schüttdichte:	13 kg/cbm
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung:	Schmelzpunkt/-bereich: > 100 °C
Baustoffklasse:	E
Zündtemperatur:	ca. 370 °C
Selbstentzündungstemperatur:	ca. 450 °C
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösemitteln:	löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen und in den meisten anderen organischen Lösemitteln
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	
Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei normalen Anwendungs-, Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.	
Es sind zu vermeiden: Temperatureinwirkung > 100 °C, Zündquellen und Lösemittel.	

## 11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:	Test nicht durchführbar
Ökologische Wirkung:	Fischtoxizität: keine
	WGK: 0 (Selbsteinstufung)
Allgemeine Hinweise:	EPS – Hartschaum ist chemisch neutral, nicht wasserlöslich und gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab, die zu Verunreinigung des Grundwassers führen könnte.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

EPS – Hartschaum kann werkstofflich, rohstofflich und thermisch recycelt werden. Bei der Abfallentsorgung sind die Verordnungen und Gesetze der jeweiligen Länder zu beachten. EPS ist kein Sonderabfall, die Ablagerung auf geordneten Haus- und Gewerbemülldeponien sowie die Behandlung in Müllverbrennungsanlagen ist problemlos möglich.

## 14. Transport

Landtransport:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Binnenschifftransport:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Seeschifftransport:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Lufttransport:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	nicht kennzeichnungspflichtig
Nationale Vorschriften (Deutschland):	Störfallverordnung: nicht unterstellt
	Klassifizierung nach VbF: nicht unterstellt
	TA Luft: Klasse: nicht unterstellt
	Ziffer: nicht unterstellt
	Wassergefährdungsklasse: WGK 0 (Selbsteinstufung)

## 16. Sonstige Angaben

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

R 10	entzündlich
S 16	von Zündquellen fernhalten

### Seite 3

Disclaimer: Sämtliche Inhalte dieser Drucksache sind Eigentum der Firma STYROLINE. Die Verwendung der Inhalte darf nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung erfolgen.