

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Perlschaum 1–2mm 18/30/45 Kg/m³

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.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
nicht zutreffend	
7. Handhabung und Lagerung	
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.
8. Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung	
Expositionsbegrenzung:	nicht zutreffend
persönliche Schutzausrüstung:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
9. Physikalische und chemische Eigenschaften	
Form / Größe:	Perlschaum, 1–2 mm
Schüttdichte:	17/25/45 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
10. Stabilität und Reaktivität	
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.