

SICHERHEITSDATENBLATT

Gruppensicherheitsdatenblatt

03.03.2008

1. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	3
Beschreibung	
Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen	
Zusätzliche Hinweise	
2. Mögliche Gefahren	3
Einstufung	
Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt / Spezifische Gefahren	
3. Erste-Hilfe-Maßnahmen	3
Allgemeine Hinweise	
4. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	3
Geeignete Löschmittel	
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase	
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	
Zusätzliche Hinweise	
5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	4
6. Handhabung und Lagerung	4
Handhabung	
Lagerung	
Bestimmte Verwendung	
7. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen	4
Expositionsgrenzwerte	
Begrenzung und Überwachung der Exposition	
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	

8. Physikalische und chemische Eigenschaften	4
Aussehen / Erscheinungsbild	
Geruch	
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
9. Stabilität und Reaktivität	5
Zu vermeidende Bedingungen	
Zu vermeidende Stoffe	
Gefährliche Zersetzungsprodukte	
10. Angaben zur Toxikologie	5
11. Angaben zur Ökologie	5
12. Hinweise zur Entsorgung	5
Produkt	
Empfehlung	
13. Angaben zum Transport	6
14. Vorschriften	6
Kennzeichnung nach EU-Richtlinien	
Nationale Vorschriften	
15. Sonstige Angaben	6
Weitere Angaben	

1. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung

Grundsubstanz: expandiertes Polystyrol (EPS)

EPS – Hartschaum enthält als Flammschutzmittel bromierten cycloaliphatischen Kohlenwasserstoff (Anteil < 0,8 Gew. - %).

Expandierter Polystyrol-Hartschaum ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinie und Gefahrstoff-Verordnung.

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen

Keine.

Zusätzliche Hinweise

Keine.

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Nicht kennzeichnungspflichtig

Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt / Spezifische Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

3. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wassernebel, Schaum, Trockenlöschmittel.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Ruß, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

Keine besondere Gefährdung durch Spuren anderer Abbauprodukte: Styrol, Bromwasserstoff.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine.

Zusätzliche Hinweise

Gefahrenbestimmendes Rauchgas: Kohlenmonoxid

Sichtbehinderung durch Rauchbildung.

5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht zutreffend.

6. 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 Lösungsmitteln beachten.

Bestimmte Verwendung

Nicht zutreffend.

7. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

Keine.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Nicht zutreffend.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen / Erscheinungsbild

Form: Blöcke, Platten, Formteile

Farbe: weiß, grau und eingefärbte Sonderprodukte

Geruch

geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/-bereich: > 100 °C

Entzündbarkeit: Schwerentflammbar nach DIN 4102, Teil 1.

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.

9. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Temperatureinwirkung > 100 °C, Zündquellen.

Zu vermeidende Stoffe

Lösemittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei normalen Anwendungs-, Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.

10. Angaben zur Toxikologie

Nicht toxisch.

11. Angaben zur Ökologie

EPS ist chemisch neutral, nicht wasserlöslich und gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab, die zu einer Verunreinigung des Grundwassers führen könnten.

(Wassergefährdungsklasse WGK=0).

EPS verrottet selbst nicht, fördert jedoch den Verrottungsprozess auf Deponien oder bei der Kompostierung.

12. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

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

Empfehlung

Abfallschlüssel

gemäß AVV

Bezeichnung Abfallherkunft

170604 Dämmmaterial mit Ausnahme

desjenigen, das unter 170601 und

170603 fällt

Bau- und Abbruchabfälle

Die angegebenen Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen und informieren über mögliche Abfallcodes, die entsprechend der tatsächlichen Abfallherkunft evtl. anzupassen sind.

Zusätzlich lokale und nationale Vorschriften beachten!

13. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14. Vorschriften

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien

Nicht kennzeichnungspflichtig (kein Gefahrstoff).

Nationale Vorschriften

EPS-Hartschaum unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung und ist nicht in den Anhängen II bis IV der Störfallverordnung von 1991 genannt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 0

Qualitätssicherung:

Das Produkt ist spezifiziert nach DIN 13163 und güteüberwacht durch die Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e. V. (GSH) oder die Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS-Hartschaum (BFA QS EPS).

15. Sonstige Angaben

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.