

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild

RigiBead 035

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Baustoff; Dämmmaterial.

Firmenbezeichnung

Saint-Gobain Rigips GmbH
Augsburger Straße 8-10
D-33378 Rheda-Wiedenbrück

Notfallauskunft Rigips GmbH – Forschung & Entwicklung
Rühler Straße, D-37619 Bodenwerder

Notfallnummer 05533-407441

2. 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

Restpentangehalt bis ca. 3 Gew. %

EG-Nr. (EINECS)	CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze	Luftgrenzwert MAK TRGS 900
203-692-4	109-66-0	Pentan	≤ 3%	F+, Xn, N	R 12 R 51/53 R 65-66-67	1000 ml/m ³ (ppm) bzw. 3000 mg/m ³

Zusätzliche Hinweise

Keine.

3. Mögliche Gefahren

Einstufung

Nicht kennzeichnungspflichtig.
Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt / Spezifische Gefahren

Durch Ausdiffundieren von Pentan können mit Luft zündfähige Gemische entstehen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5. 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.

Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen, behördlichen

Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht zutreffend.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung**

Perlenförmige EPS-Produkte bestehen aus demselben Rohstoff wie EPS-Hartschaum-Produkte.

Hinweise zum sicheren Umgang/Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Produkt ist normalentflammbar nach DIN 4102-1.

Beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen.
Mögliche Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Silos, Förderleitungen)

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Zusammenlagerungshinweise: Unverträglichkeit des EPS-Perlen gegenüber organischen Lösemitteln beachten.

Weitere Lagerungsbedingungen: keine
Lagerklasse: entfällt

Bestimmte Verwendung

Nicht zutreffend.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**Expositionsgrenzwerte**

EG-Nr.	CAS_Nr	Bezeichnung	Luftgrenzwert MAK TRGS 900
203-692-4	109-66-0	Pentan	1000 ml/m ³ (ppm) bzw. 3000 mg/m ³

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Aussehen / Erscheinungsbild**

Form: Perlen
Farbe: silbergrau

Geruch

geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderung:
Schmelzpunkt/-bereich: > 100 °C
Zündtemperatur: ca. 370 °C (ohne Restpentan)
Selbstentzündungstemperatur: ca. 450 °C
Dichte: zwischen ca. 18 kg/m³
Löslichkeit in Wasser: unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösemitteln: Löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen und in den meisten anderen organischen Lösemitteln.

Pentan:
untere Explosionsgrenze 1,3 Vol. %
obere Explosionsgrenze 7,8 Vol. %
Zündtemperatur 285°C

10. 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.

11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach bisherigen Erfahrungen und Informationen keine gesundheitlichen Wirkungen.

12. 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= nicht wassergefährdend).

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

EPS-Perlen können werkstofflich, rohstofflich und thermisch wiederverwertet werden. Bei der Abfallentsorgung sind die Verordnungen und Gesetze der jeweiligen Länder zu beachten. EPS-Perlen sind 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!

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften**Kennzeichnung nach EU-Richtlinien**

Nicht kennzeichnungspflichtig (kein Gefahrstoff).

Nationale Vorschriften

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

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben**Relevante R-Sätze und Wortlaut**

- R 12 Hochentzündlich
- R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

Änderungsgrund

Produkt-Namensänderung