

Sicherheitsdatenblatt XPS

1. Stoffbezeichnung

Name:

Extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)

Verwendung:

Wärmedämmstoff

2. Zusammensetzung

Grundsubstanz:

extrudiertes Polystyrol

XPS-Hartschaum enthält als Flammschutzmittel Poly FR/HBCD-Frei, 100% CO₂ geschäumt

Gefährliche Inhaltsstoffe:

keine

3. Mögliche Gefahren:

keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel:

Schaum, Trockenlöschmittel, Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Ruß, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

Keine besondere Gefährdung durch Spuren anderer Abbauprodukte: Styrol

Zusätzliche Hinweise:

Gefahrenbestimmendes

Rauchgas: Kohlenmonoxid, Sichtbehinderung durch Rauchbildung

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

nicht zutreffend

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung:

XPS-Hartschaum ist brennbar. Nach DIN 4102 Teil 1 schwerentflammbar, Baustoff-Klasse B1 sowie als nicht brennend abtropfend/abfallend bewertet. Nach DIN EN Euroklasse E. Beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen.

Lagerung:

XPS-Hartschaum trocken lagern und vor direkter UV-Einstrahlung und Wärmeeinwirkung schützen. Nicht in der Nähe von Zündquellen und offenen Flammen lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzung:

nicht zutreffend

Persönliche Schutzausrüstung:

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Platten
Farbe:	orange
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung:	ab 70°C kann eine Verformung auftreten
Entzündlichkeit:	schwerentflammbar nach DIN 4102, Teil 1
Zündtemperatur:	in Abhängigkeit von angrenzenden Substanzen bereits ca. 150°C
Selbstentzündungstemperatur:	ca. 380°C
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Löslichkeit:	löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen und in den meisten anderen organischen Lösungsmitteln

10. Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeiden:

Das Produkt ist bei normalen Anwendungs-, Lagerungs- und Handhabungsbedingungen stabil und reaktionsträge.
Lösemittel, Zündquellen, Temperaturen >100°C

11. Toxikologische Angaben:

nicht toxisch

12. Ökologische Angaben:

XPS ist chemisch neutral, nicht wasserlöslich und gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab, die zu einer Verunreinigung des Grundwassers führen könnten (Wassergefährdungsklasse WGK=0). XPS verrottet selbst nicht, fördert jedoch den Verrottungsprozess auf Deponien oder bei der Kompostierung.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Kann wiederverwertet und recycelt werden.
XPS ist kein Sonderabfall, die Ablagerung auf geordneten Haus- und Gewerbemülldeponien sowie die Behandlung in Müllverbrennungsanlagen ist möglich.

14. Angaben zum Transport:

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:
Nicht kennzeichnungspflichtig (kein Gefahrstoff)

15. Sonstige Angaben:

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