

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Austrotherm EPS® (Expandierter Polystyrol-Hartschaum)	
Firma:	Austrotherm GmbH Friedrich-Schmid-Str. 165, A-2754 Wopfing / Waldegg Tel.: +43-2633-401-0
Notfallauskunft:	Austrotherm GmbH Tel.: +43-2633-401-400 Fax: +43-2633-401-414

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung	
Austrotherm EPS®:	Polystyrol, Treibgas (Pentan), Flammschutzmittel
CAS-Nr. für Polymerbestandteil:	(>97 wt-%) = 900-53-6 (Polystyrol)
Enthält keine teil- und vollhalogenisierten Kohlenwasserstoffe	
Für die Herstellung von EPS-Hartschaumplatten wird EPS-Rohstoffgranulat verwendet. Dieses besteht aus dem allgemein bekannten Kunststoff Polystyrol, welcher in verschiedenster Form Einsatz findet (CD-Cover, Lebensmittelverpackungen, ...). Das für die Herstellung notwendige Treibmittel Pentan ist im fertigen EPS-Schaum allenfalls nur noch in Spuren vorhanden und die Schaumstoffzellen sind vollständig mit Luft gefüllt (ca. 98 %), welche für die herausragenden Wärmedämmeigenschaften sorgt. Um die strengen Anforderungen des Brandschutzes am Bau zu erfüllen, enthält EPS ein Flammschutzmittel, welches in die Polymermatrix eingearbeitet ist. Alle eingesetzten Stoffe sind im Einbauzustand alterungsbeständig und feuchtigkeitsresistent, wodurch die Dämmleistung, sowie die mechanischen Eigenschaften während der gesamten Nutzungsdauer unverändert erhalten bleiben.	

3. Mögliche Gefahren

keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Bei Arbeiten mit offenem Feuer sollten Feuerlöscher bereitstehen. Heißdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen.
Lagerung:	Bei sachgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Platten, Block oder Formteil bestehend aus kleinen verschweißten, kugelförmigen Schaumstoffpartikeln.
Farbe:	Weiß, Grau
Geruch:	keiner
Dichte:	10 -50 kg/m ³ bei 20 °C
Selbstentzündungstemperatur:	450 °C

8. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Zündquellen und Lösungsmittel
Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei normalen Anwendungs -, Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.	

9. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität	Keine, Unlöslich in Wasser.
-----------------	-----------------------------

10. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination	Unlöslich in Wasser
Produkte aus EPS Hartschäumen sind für Mensch, Tier und Umwelt unbedenklich.	

11. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt, werden.
----------	---

12. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
--

13. Vorschriften

EINICS (EG)	Alle Bestandteile sind gelistet oder unterliegen der Polymerausnahme.
REACH, (EU) Nr. 1907/2006	EPS – Hartschaum ist ein Erzeugnis und gemäß REACH Verordnung nicht deklarationspflichtig. Dieses Produkt enthält HBCD (CAS-Nr. 25637-99-4 oder 3194-55-6 bzw. EG-Nr. 247-148-4 oder 221-659-9) in einer Konzentration von über 0,1 % (w/w)

14. Sonstige Angaben

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