

**Handelsname:** Dämmung EPS Noppensystemplatte Premium

**Erstellt am:** 17. Oktober 2017

**Version:** 1

---

## 1. Bezeichnung des Erzeugnisses und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: Styropor Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS) nach DIN EN 13163

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs und Verwendungen von denen abgeraten wird

Wärmedämmstoff / Trittschalldämmstoff

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der die Information bereitstellt

**Lieferant:**

ZEWOTHERM GmbH

Konrad-Zuse-Ring 34-41

DE- 53424 Remagen

Tel.: + 49 (0) 2642 90 56 0

Fax: +49 (0) 2642 90 56 19

E-Mail: info@zewotherm.de

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Erzeugnisses nach Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Das Erzeugnis ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Erzeugnis ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig

### 2.3 Sonstige Gefahren

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch gehen von diesem Erzeugnis keine besonderen Gefahren für Mensch und Umwelt aus.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Name: expandiertes Polystyrol

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

Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine

**Handelsname:** Dämmung EPS Noppensystemplatte Premium

**Erstellt am:** 17. Oktober 2017

**Version:** 1

---

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel

***Geeignete Löschmittel:***

Wassernebel, Schaum, Trockenlöschmittel

***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:***

Wasservollstrahl

##### 5.2 Besondere vom Erzeugnis ausgehende Gefahren

***Bei einem Brandfall kann freigesetzt werden:***

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

##### 5.3 zusätzliche Hinweise

Gefahrenbestimmendes Rauchgas: Kohlenmonoxid. Sichtbehinderung durch Rauchbildung

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht zutreffend

#### 7. Handhabung und Lagerung

##### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

EPS-Hartschaum ist brennbar. Nach DIN 4102 Teil 1 schwerentflammbar, Baustoffklasse B1, sowie als nicht brennend abtropfend / abfallend bewertet. Nach DIN EN 13163 fällt EPS bezüglich des Brandverhaltens in die Euroklasse E. Beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen.

##### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bei sachgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln beachten.

#### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

***Expositionsbegrenzung:***

Nicht zutreffend

**Handelsname:** Dämmung EPS Noppensystemplatte Premium

**Erstellt am:** 17. Oktober 2017

**Version:** 1

---

**Persönliche Schutzausrüstung:**

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Platten, Formteile
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>Zustandsänderung:</b>	Schmelzpunkt bzw. -bereich > 100° C
<b>Entzündlichkeit:</b>	schwerentflammbar nach DIN 4102, Teil 1
<b>Zündtemperatur:</b>	ca. 370° C
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	ca. 450° C
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	unlöslich
<b>Löslichkeit in anderen Lösemitteln:</b>	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.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Temperatureinwirkung > 100° C, Zündquellen und Lösemittel

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Allgemeine Angaben zur Toxikologie:**

nicht toxisch

## 12. Angaben zur Ökologie

**Umweltbezogene Angaben**

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.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

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

**Handelsname:** Dämmung EPS Noppensystemplatte Premium

**Erstellt am:** 17. Oktober 2017

**Version:** 1

---

**14. Angaben zum Transport**

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

Nationale Vorschriften, Deutschland:

EPS-Hartschaum unterliegt nicht der Gefahrenstoff-Verordnung und ist nicht in den Anhängen II bis IV der Störfallverordnung von 1991 genannt. Wassergefährdungsklasse: WGK = 0

**15. Qualitätssicherung**

Spezifikation nach DIN EN 13163

Güteschutz-Typen

PS 15 SE

PS 20 SE

PS 30 SE

PST SE

**16. 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.