



## Dämmplatten aus expandiertem elastifiziertem Polystyrol

Version

Überarbeitet am 17.05.2018

Druckdatum 17.05.2018

### Freiwilliges Sicherheitstechnisches Merkblatt für Fassadendämmplatten für berufsmäßige Verwender

Diese Produkte sind keine Gemische oder Stoffe nach REACH, sondern Artikel. Es besteht daher keine Verpflichtung ein Sicherheitsdatenblatt zu erstellen, da die Artikel nicht als gefährlich eingestuft sind. Um jedoch der Nachfrage unserer Kunden zu entsprechen und die Risikoprävention zu fördern, wurden in Anlehnung an REACH diese Hinweise gegeben.

#### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Alsiherm EPS 034 Quattro elastifiziert  
Alsiherm EPS 032 Carbon elastifiziert

Produktart : Dämmplatten aus expandiertem elastifiziertem Polystyrol (EPS)

##### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Das Produkt wird als Dämmmaterial im Bauwesen verwendet.

##### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : alsecco GmbH  
Kupferstraße 50  
36208 Wildeck  
Telefon : +4936922880  
Telefax : +493692288370  
Email-Adresse : sicherheitsdatenblatt@alsecco.com  
Verantwortliche/ausstellende Person

##### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer/ Email-Adresse : 0049(0)36922/880 oder 0049(0)36922/88194  
(während der üblichen Geschäftszeiten)  
sicherheitsdatenblatt@alsecco.com

#### 2. Mögliche Gefahren

##### 2.1 Gefahrenbezeichnung

Gefahren für den Menschen: Keine spezifischen Gefahren  
Gefahren für die Sicherheit: Keine spezifischen Gefahren  
Gefahren für die Umwelt: Keine spezifischen Gefahren.

## Dämmplatten aus expandiertem elastifiziertem Polystyrol

Version

Überarbeitet am 17.05.2018

Druckdatum 17.05.2018

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Name: Expandiertes Polystyrol  
Synonyme: EPS, Polyphenylethen  
CAS-Nummer für Polymerbestandteil (>97 wt-%) = 9003-53-6 (Polystyrol)

Gefährliche Inhaltsstoffe	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
Pentan (Isomergemisch) CAS-Nr. 109-66-0 / 78-78-4	< 2 % (w/w)	F	R11
Zusätzliche Hinweise:	keine		

### 4. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Spezifische Gefahren: Brennbar, aber keine Ausbreitung des Feuers nach Entfernen der Zündquelle. Zu den Verbrennungsprodukten gehören Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, der die Sichtverhältnisse verschlechtern kann. Spuren von Styrol können freigesetzt werden.

Löschmittel: Schaum, Sprühwasser oder Wasserdampf.  
Kohlendioxid, Sand oder Erde können für kleine Brände verwendet werden

Ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl

Schutzausrüstung im Brandfall: Vollständige Schutzkleidung und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: Benachbarte Produkte durch Aufsprühen von Wasser kühl halten.

### 5. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht zutreffend.

### 6. Handhabung und Lagerung

#### 6.1 Handhabung

EPS-Hartschaum ist brennbar, aber 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.

## Dämmplatten aus expandiertem elastifiziertem Polystyrol

Version

Überarbeitet am 17.05.2018

Druckdatum 17.05.2018

### 6.2 Lagerung

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

---

## 7. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Nicht erforderlich.

---

## 8. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 8.1 Allgemeine Informationen

Aggregatzustand:	Fester Schaum mit einer geschlossenen Zellstruktur
Form:	Block, Platte oder Formteil, bestehend aus kleinen verschmolzenen, kugeligen geschäumten Perlen
Dichte:	zirka 8 – 60 kg/m <sup>3</sup> bei 20°C
Geruch:	schwach

### 8.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert:	nicht zutreffend
Siedepunkt:	nicht zutreffend
Flammpunkt:	370°C
Brandverhalten:	Euroklasse E
Dampfdruck:	nicht relevant
Relative Dichte:	zirka 8 – 60 kg/m <sup>3</sup> bei 20°C
Löslichkeit:	Löslich in aromatischen Verbindungen, halogenierten Lösungsmitteln und Ketonen
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich

### 8.3 Sonstige Angaben

Erweichungspunkt:	85 – 100°C
Selbstentzündungstemperatur:	450°C

---

## 9. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei normalen Anwendungs-, Lagerungs- und Handhabungsbedingungen. Es sind zu vermeiden: Temperatureinwirkung > 100 °C, Zündquellen und Lösemittel.

## Dämmplatten aus expandiertem elastifiziertem Polystyrol

Version

Überarbeitet am 17.05.2018

Druckdatum 17.05.2018

---

### 10. Toxikologische Angaben

Nicht toxisch.

---

### 11. Umweltbezogene Angaben

#### 11.1 Sonstige Angaben

Kleine EPS-Partikel können physikalische Auswirkungen auf aquatische und terrestrische Organismen haben. Typische EPS-Partikel durchlaufen das Verdauungssystem von Tieren ohne chemische Veränderung.

---

### 12. Hinweise zur Entsorgung

Sicherheitsvorkehrungen:	Keine
Abfallentsorgung:	Falls möglich wiederverwerten oder recyceln. Ansonsten Verbrennung in einer modernen Abfallverbrennungsanlage oder lizenzierten Mülldeponie.
Produktentsorgung:	Falls möglich wiederverwerten oder recyceln. Ansonsten Verbrennung in einer entsprechenden Abfallverbrennungsanlage oder lizenzierten Mülldeponie.
Verpackungsentsorgung:	Das gesamte Verpackungsmaterial zur Wiederverwertung oder Abfallentsorgung entfernen.
Behördliche Vorschriften:	Nicht als chemischer Abfall eingestuft.

---

### 13. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

### 14. Sonstige Angaben

Anwendungen und Einschränkungen: Der Stoff wird als Dämm-/Baumaterial im Bauwesen /  
Straßenbau und als Verpackungsmaterial verwendet.

Weitere Informationen zu EPS-Dämmplatten erhalten Sie bei:

EUMEPS  
Av. E. van Nieuwenhuysse 4/3  
B- 1160 Brüssel  
Belgien

---

## Dämmplatten aus expandiertem elastifiziertem Polystyrol

Version

Überarbeitet am 17.05.2018

Druckdatum 17.05.2018

---

Telefon: +32 2 7927522  
E-Mail [e.meuwissen@eumeps.org](mailto:e.meuwissen@eumeps.org)  
Website: [www.eumeps.org](http://www.eumeps.org)

USt Reg. Nr. BE453127976  
Internationaler/gemeinnütziger Verein

Haftungsausschluss: Diese Informationen basieren auf unserer Kenntnis bei Drucklegung und beschreiben ausschließlich die Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelterfordernisse des Produkts. Sie sind daher nicht als Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft des Produkts anzusehen.