

Produktbezeichnung : Wiporit Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163  
Überarbeitet am : 11.06.2024  
Nummer der Fassung : 1 Datum der Ausgabe : 11.06.2024

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: ***Wipoprit EPS- Hartschaum grau***

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Das Erzeugnis wird als Dämmstoff für das Dach (DAA) und den Boden (DEO) ohne Schallschutz verwendet.

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

#### Lieferant

Lieferant/ Hersteller: Jaeger Spezial-Dämmstoffe GmbH  
Straße: Rudolf-Diesel-Str. 7  
Postleitzahl/ Ort: 19343 Wittenburg  
Telefon: 038851 880-0  
E-Mail: info@jaeger-daemmstoffe.de

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Das Erzeugnis ist nach GHS-Kriterien (GHS, Rev. 8, 2019) nicht einstuftungspflichtig.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Erzeugnis ist nach GHS- Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Produktbezeichnung : Wiporit Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163

Überarbeitet am : 11.06.2024

Nummer der Fassung : 1

Datum der Ausgabe : 11.06.2024

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Name: Expandiertes Polystyrol

Synonyme: Expandierter Poystyrolhartschaum, EPS, Polyphenylethen

Chemische Bezeichnung	%W/W	CAS-Nummer (EG-Nummer)	REACH Registr.-Nr.	Gefahrenhinweise CLP 1272/2008)
Pentan	<6 %	109-66-0 (203-692-4)	01-2119459286-30	Entzündbare Flüssigkeiten; Kat. 1; H224, Aspirationsgefahr Kat.1; H304;H366;H411;EU H066
Isopentan	<1,5 %	78-78-4 (201-142-8)	01-2119475602-38	Entzündbare Flüssigkeiten; Kat. 1; H224, Aspirationsgefahr Kat.1;H304,H336;H411;EUH066
Dicumylperoxid	<0,2 %	80-43-3 (201-279-3)	01-2119541688-27	Org. Peroxid.TypF;H242; H315;H319;H360D; H411

Mögliche H- Sätze entfallen oder beziehen sich im Fall von Pentan/ Isopentan ausschließlich auf den reinen Stoff. Für die fertig produzierten EPS- Hartschaumdämmplatten sind diese irrelevant.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Wassernebel, Schaum, trockene Löschmittel.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Produktbezeichnung :** Wiporit Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163

**Überarbeitet am :** 11.06.2024

**Nummer der Fassung :** 1

**Datum der Ausgabe :** 11.06.2024

Bei einem Brandfall kann freigesetzt werden:  
Ruß, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Styrol, Spuren von Bromwasser, aliphatische Kohlenwasserstoffe.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Feuerwehreinheiten müssen vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich Umluft unabhängiger Atemschutzgeräte. Chemieschutzanzug tragen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Nicht zutreffend

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Schutzmaßnahmen:**

Hinweise zum sicheren Umgang:

- In Bereichen in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen
- Nach dem Gebrauch die Hände waschen
- Entwicklung von Stäuben vermeiden und nicht einatmen
- Beim Heißdrahtschneiden für eine gute Belüftung sorgen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- Bei Einwirkungen größerer Zündquellen wird die entstehende EPS- Schmelze weiter erhitzt und durch die entstehenden Gase kann es zur Brandausbreitung kommen.
- EPS von Zündquellen fernhalten und beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen.

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

#### **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:**

Lagertemperatur: <80°C einhalten

Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln beachten.

Bei sachgemäßer Lagerung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

Produktbezeichnung : Wiporit Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163

Überarbeitet am : 11.06.2024

Nummer der Fassung : 1

Datum der Ausgabe : 11.06.2024

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Nicht zutreffend

**Persönliche Schutzausrüstungen**

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Geeigneter Augenschutz: Nicht erforderlich

Sonstige Augenschutzmaßnahmen: Nicht erforderlich

**Hautschutz:**

Handschutz: Nicht erforderlich

Geeigneter Handschutz: Arbeitshandschuhe

**Atemschutz**

Nicht zutreffend

**Thermische Gefahren**

Keine zu erwarten

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

	<b>Parameter</b>	<b>Werte</b>
a)	Aggregatzustand	Fest, geschlossene Zellstruktur
b)	Farbe	weiß
c)	Geruch	Schwacher Eigengeruch
d)	Form	Blöcke, Platten, Formteile, Perlen
e)	Erweichungstemperatur	85°C – 100°C
f)	Entzündbarkeit	Nicht selbstentzündlich
g)	Zündtemperatur	>400 °C
h)	pH-Wert	Nicht anwendbar
i)	Löslichkeit	Unlöslich in Wasser; löslich in verschiedenen organischen Lösungsmitteln und aromatischen Kohlenwasserstoffen

Produktbezeichnung : Wiporit Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163  
Überarbeitet am : 11.06.2024  
Nummer der Fassung : 1 Datum der Ausgabe : 11.06.2024

j)	Rohdichte	10 – 40 k/m <sup>3</sup>
----	-----------	--------------------------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen >100°C (Erweichungstemperatur). Bei Temperaturen >300°C tritt die thermische Zersetzung ein. Bei bestimmungsmäßiger Verwendung, ist das Erzeugnis stabil und reaktionsträge.

Zu vermeidende Stoffe: Organische Lösemittel; aromatische Kohlenwasserstoffe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Es liegen keine Daten zur akuten Toxizität vor.

#### Subakute und chronische Toxizität

Es liegen keine Daten vor.

#### Sonstige Hinweise zur Toxizität

Es sind beim sach- und bestimmungsmäßigen Gebrauch keine nachteiligen Auswirkungen bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Ökotoxizität: Es sind keine toxischen Auswirkungen im Bereich der Wasserlöslichkeit bekannt.

Persistenz und Abbaubarkeit: Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar und wasserlöslich.

Bioakkumulation: Aufgrund der Konsistenz und der Wasserlöslichkeit ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

#### Zusätzliche Hinweise:

Das Erzeugnis ist chemisch neutral, es ist nicht wasserlöslich und es gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab.

Es gibt keine Erkenntnisse über negative ökologische Wirkungen des Produktes.

Produktbezeichnung : Wiporit Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163  
Überarbeitet am : 11.06.2024  
Nummer der Fassung : 1 Datum der Ausgabe : 11.06.2024

---

Das Erzeugnis ist auf die Umweltgefahren nicht einzustufen.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Erzeugnis: Der hier beschriebenen EPS- Hartschaum kann werkstofflich, rohstofflich und thermisch wiederverwertet werden. Zur Entsorgung sind die jeweiligen Verordnungen und Gesetze der Länder zu beachten. Die Entsorgung ist in Fachbetrieben problemlos möglich. Nach der Richtlinie 2000/532/EG und der Abfallverzeichnisverordnung 2020 (AVV) ist HBCD freier EPS- Hartschaum in die Gruppe der Bau- und Abbruchabfälle eingestuft.

Abfallschlüsselnummer: 17 06 04

Verwertung: Die stoffliche Wiederverwertung von z.B. Baustellenrücknahmen oder überlieferten Mengen erfolgt in der betrieblichen Wiederverwertung. Das zu verwertende Material hat keinerlei Anhaftungen von z.B. Bitumen oder sonstiger Klebereste. Es wird auf die Korngröße regranuliert, von Staub befreit und dann mit frischen Perlen in einem bestimmten Verhältnis dem Produktionsprozess wieder zugeführt. Der anfallende Staub wird gepresst und in der Spritzgussindustrie als Zuschlagsstoff verwendet.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Kennzeichnung nach EU-Richtlinie: Nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften:

- Gefahrstoffverordnung: Anhang IV Nr.22, 3. Abschnitt: allgemeine Schutzmaßnahmen
- TRGS 500: Mindeststandards Schutzmaßnahmen

**Produktbezeichnung :** Wiporit Expandierter Polystyrolhartschaum EPS DIN EN 13163

**Überarbeitet am :** 11.06.2024

**Nummer der Fassung :** 1

**Datum der Ausgabe :** 11.06.2024

- 
- DGUV Vorschrift 1 Grundsätze der Prävention
  - DGUV 112-189 Einsatz von Schutzkleidung
  - DGUV 112-190 Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten
  - DGUV 112-192 Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz
  - DGUV 112-195 Einsatz von Schutzhandschuhen
  - DGUV Information 213-081 Styrol und Styrol haltige Zubereitungen

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Verwendungszweck: EPS- Hartschaum wird als Dämm-/ Baumaterial im Bauwesen/ Straßenbau, Modellbau und als Verpackungsmaterial verwendet. Anwendungen, die dem Lebensmittelrecht unterliegen, sind nicht Bestandteil dieses Sicherheitsdatenblattes.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeit geltenden Kenntnisstand und den Erfahrungen, und beschreiben dies Erzeugnis mit Blick auf die Sicherheitserfordernisse.

Geltende Gesetzmäßigkeiten und Bestimmungen und etwaige Schutzrechte, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.