

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Extrudierter Polystyrolschaum (Plattenware Aerfly)

**Version:** 1  
erstellt am: 27.07.2022  
Änderung

Version

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG

---

### 1. Stoff- / Zubereitungs und Firmenbezeichnung

Handelsname:	XPS Platten "Aerfly"
Farben:	weiss oder eingefärbt
Angaben zum Hersteller	<b>ISOPOR GmbH - 66538 Neunkirchen, Hermannstraße 152</b>
Auskunftgebender Bereich	GF Christophe Marchal
Notfallauskunft	06821/ 98194-10 oder 0171 430 79 30

---

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung	Polystyrol, enthält gesättigte Kohlenwasserstoff Treibgase (< 2 Gewichts % )
Gefährliche Inhaltsstoffe	keine

---

### 3. Mögliche Gefahren

Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Erkenntnisse und EG Kriterien kein gefährlicher Stoff.

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Extrudierter Polystyrolschaum (Plattenware Aerfly)

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Hautkontakt	Falls durch Hitze oder Brennen heiße Schmelztropfen auf die Haut kommen sollten, schnell mit kaltem Wasser kühlen, aber nicht entfernen. Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Mit viel Wasser abspülen.
Nach Verschlucken	Arzt hinzuziehen.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum CO <sub>2</sub>  Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) und Wasserdampf. Daneben können sich in geringen Mengen, je nach Sauerstoffzufuhr, Kohlenmonoxid und Monomere, bilden.
Besondere Schutzausrüstung	Brandgase nicht einatmen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.
Weitere Angaben	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	keine
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Kein offenes Feuer, nicht rauchen und ausreichend lüften. Es wird ferner die Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes empfohlen. Beim Zerkleinern (Zermahlen) sind die Vorschriften über Staubexplosionsgefahren zu beachten. Absaugung der möglich auftretenden Gase vorsehen.
Lagerbedingungen	Beim Lagern können sich am Boden Butangase bilden, daher ist der Lagerraum gut zu belüften.

---

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Extrudierter Polystyrolschaum (Plattenware Aerfly)

## **8. Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Atemschutz

Handschutz

Augenschutz

Körperschutz

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### ***Erscheinungsbild***

Form	fest
Farbe	weiss oder eingefärbt
Geruch	geruchlos

### ***Sicherheitsrelevante Daten***

Zustandsänderung	Erweichungstemperatur: >75°C Schmelztemperatur: 160°C
Dichte	80 - 150 kg/m <sup>3</sup>
Flammpunkt	n.a. n.a.= nicht anwendbar
Thermische Zersetzung	ab ca. 330°C Prüfmethode mittels DSC)
Zündtemperatur - entflammbare Gase	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck 20°C	n.a.
Wasser-Löslichkeit	nicht löslich
pH-Wert	neutral

### ***Zusätzliche Hinweise***

Die physikalischen Angaben sind Ca.-Werte und beziehen sich auf die eingesetzte (n) sicherheitsrelevante (n) Komponente (n)

---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

zu vermeidende Bedingungen	Nicht überhitzen.
Zu vermeidende Stoffe	Lösemittel zerstören Zellenstruktur
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Entflammbare Gase

---

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Extrudierter Polystyrolschaum (Plattenware Aerfly)

## **11. Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität	Nicht gesundheitsschädlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Erfahrungen aus der Praxis	Nach uns vorliegenden Erkenntnissen sind auch bei langandauerndem Kontakt keine Gesundheitsschäden aufgetreten.

---

## **12. Angaben zur Ökologie**

Angaben zur Elimination	Keine Daten vorhanden: unlöslich in Wasser
Ökotoxische Wirkungen	Keine bekannt.
Weitere Hinweise zur Ökologie	Polystyrolschaum ist nicht biologisch abbaubar. Es verhält sich auf Deponien umweltneutral. Beim Verbrennen entstehen je nach Sauerstoffzufuhr im wesentlichen CO <sub>2</sub> , CO und Wasser.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Recycling oder unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen ablagern bzw. verbrennen.

Abfallschlüssel-Nr. für das ungebrauchte Produkt: 57129 (Deutschland)

---

## **14. Angaben zum Transport**

Polystyrolschaum Rollenware in ausreichend gelüfteten Räumen transportieren.

## **15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	Nicht kennzeichnungspflichtig. Keine Gefahrensymbole.
Nationale Vorschriften	Gefahrstoff-Verordnung (GefStoffV): Polystyrolschaumfolien sind nicht kennzeichnungspflichtig. Wassergefährdungsklasse: WGK (O) (Deutschland)

---

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.