

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Fensterbankformteil**
- **MSDS nummer:** 6001001
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Fensterbankformteil
- **Hersteller/Lieferant:**
Tremco illbruck Produktion GmbH
Werner-Haepf-Straße 1
92437 Bodenwöhr
Deutschland
Telefon: +49 (0) 9434-208-0
Telefax: +49 (0) 9434-208-230
Website: www.tremco-illbruck.com
E-Mail : info-de@tremco-illbruck.com
- **Auskunftgebender Bereich:** F & E Laboratorium
- **Notfallauskunft:** GiftNotruf Berlin, 24 Stunden täglich: 030-19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
EPS - expandierbares Polystyrol nach DIN EN 13163, enthält als Flammschutzmittel bromcycloaliphatischen Kohlenwasserstoff.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Entfällt.
- **Nach Hautkontakt:** Entfällt.
- **Nach Augenkontakt:** Entfällt.
- **Nach Verschlucken:** Entfällt.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wasserdampf, Schaum, Trockene Löschmittel.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Fensterbankformteil

(Fortsetzung von Seite 1)

Russ

Kohlendioxid (CO₂)

Kohlenmonoxid (CO)

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B.:

Styrol, Bromwasserstoff

Gefahrenbestimmendes Rauchgas:

Kohlenmonoxid (CO)

- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
EPS-Schaumstoffe sind brennbar; nach DIN 4102, T1, schwer entflammbar, Baustoffklasse B1 sowie als nicht brennend abtropfend/abfallend bewertet.
Beim Arbeiten mit offener Flamme sollten Feuerlöscher bereitstehen.
Heissdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Keine besondere Maßnahmen erforderlich.
Lagertemperatur < 80°C einhalten.
Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösemitteln beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:**
EPS-Schaumstoffe können mit Messern und Handsägen bearbeitet werden.
Beim Heissdrahtschneiden in geschlossenen Räumen sollten die entstehenden Dämpfe abgesaugt werden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: Fensterbankformteil

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial** Nicht zutreffend.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Nicht zutreffend.
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich.

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	Fest
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Geruchlos

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

· **Zündtemperatur:** ca. 370°C

· **Selbstentzündlichkeit:** ca. 450°C

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dichte:** 10-45 kg/m³

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Unlöslich.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Temperatureinwirkung > 100°C
Zündquellen und Lösemittel.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Im Brandfall:
Kohlenmonoxid (CO)

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Fensterbankformteil

(Fortsetzung von Seite 3)

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
EPS-Hartschaum kann wertstofflich, rohstofflich und thermisch wiederverwertet werden. Bei Abfallentsorgung sind die Verordnungen und Gesetze der jeweiligen Länder zu beachten. Styropor kein Sonderabfall, die Ablagerung auf geordneten Haus- und Gewerbemülldeponien sowie die Behandlung in Müllverbrennungsanlagen ist problemlos möglich.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **Bemerkungen:** Kein Gefahrgut.
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **Bemerkungen:** Kein Gefahrgut.
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **Bemerkungen:** Kein Gefahrgut.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** F & E Laboratorium
- **Ansprechpartner:** Leiter F & E Laboratorium