

**EU-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung EG 1907/2006

## **Polystal-GFK mit wasserquellender Beschichtung**

Ausgabedatum: 15/10/2010

überarbeitet am: 10/10/2013

Seite 1 von 5

### **1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

#### **Polystal-GFK Elemente, wasserquellbar beschichtet zur Verwendung bei der Kabelherstellung**

##### **Polystal Composites GmbH**

Neuhaldensleber Str. 22

D 39340 Haldensleben

Germany

Telefon: +49(0)3904-6626-0

Telefax: +49(0)3904-6626-26

E-Mail: info@polystal.de

### **2. Mögliche Gefahren**

**Einstufung:** nicht gefährlich

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Während Lagerung und Verarbeitung können geringe Mengen Emittate (wie z.B. Restmonomere) abgegeben werden.

### **3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:** Glasfaserverstärkter Kunststoff auf Basis Polyesterharz mit Beschichtung auf Basis von Polyesterharz mit Polyacrylsäure (teilneutralisiert) und POE-POP Alkohol

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	EINECS/ELINKS	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
100-42-5	202-851-5	Styrol monomer	in Spuren	Xn, R 10-20-36/38

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Einatmen:** Zufuhr von Frischluft; bei Atemstillstand künstliche Beatmung sowie Notarzt verständigen

**Nach Hautkontakt:** Mit fließendem Wasser abwaschen

**Nach Verschlucken:** Arzt konsultieren

**EU-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung EG 1907/2006

## **Polystal-GFK mit wasserquellender Beschichtung**

Ausgabedatum: 15/10/2010

überarbeitet am: 10/10/2013

Seite 2 von 5

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

**Besondere Gefährdung durch Verbrennungsprodukte:** Im Brandfall können entstehen: Stickoxide NO<sub>x</sub>, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät sowie Feuerwehrsutzhleidung verwenden.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigten Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Produkt verursacht bei Kontakt mit Wasser große Rutschgefahr!

**Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden

**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen

### **7. Handhabung und Lagerung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Aufgerolltes Material steht unter hoher Biegespannung. Vorsicht beim Lösen der Enden und beim Abwickeln! Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Bei mechanischer Bearbeitung: Staub nicht einatmen und für wirksame Absaugung am Entstehungsort sorgen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

**Lagerung:** Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen. Verpackung und Material trocken halten.

**Lagerklasse VCI:** 11 = brennbare Feststoffe

**EU-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung EG 1907/2006

## **Polystal-GFK mit wasserquellender Beschichtung**

Ausgabedatum: 15/10/2010 überarbeitet am: 10/10/2013

Seite 3 von 5

### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Expositionsgrenzwerte:**

Grenzwerttyp	Stoff	Grenzwert	CAS-Nr.
Arbeitsplatzgrenzwert AGW TRGS 900 (D)	Styrol	20 ppm (85 mg/m <sup>3</sup> )	100-42-5

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**

Atemschutz: Bei Staubbildung Partikelfilter P1 gemäß EN 143. Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Atemschutz Typ A benutzen gemäß EN 141.

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz: Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen.

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

Form: fest  
Farbe: hellbeige  
Geruch: geringer Eigengeruch

Erweichungstemperatur: n.a.  
Zündtemperatur: > 300 °C  
Dichte: ca. 2,1 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit: unlöslich, wasserquellend

### **10. Stabilität und Reaktivität**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Im Brandfall können entstehen: Stickoxide NO<sub>x</sub>, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

**Thermische Zersetzung:** > 300 °C

**Weitere Angaben:** Das Produkt ist stabil

**EU-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung EG 1907/2006

## **Polystal-GFK mit wasserquellender Beschichtung**

Ausgabedatum: 15/10/2010

überarbeitet am: 10/10/2013

Seite 4 von 5

### **11. Angaben zur Toxikologie**

Es sind keine gesundheitsschädigenden Eigenschaften bekannt. Während Lagerung und Verarbeitung können geringe Mengen Emittate (wie z.B. Restmonomere) abgegeben werden.

### **12. Umweltbezogene Angaben**

**Wassergefährdung:** WGK 1 (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung)

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Das Produkt ist biologisch nicht leicht abbaubar.

**Weitere Angaben zur Ökologie:** Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Entsorgung Abfall (Produkt):** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften auf geeignete Art und Weise entsorgen.

**Entsorgung Abfall (Verpackung):** Nichtkontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwendung zugeführt werden. Wenn eine Wiederverwendung nicht möglich ist, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften auf geeignete Art und Weise entsorgen

**Abfallschlüssel AVV:** Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung AVV) branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.

### **14. Angaben zum Transport**

GG VSee/IMDG-Code:	nicht eingeschränkt
GG VE/GGVS:	nicht eingeschränkt
RID/ADR:	nicht eingeschränkt
ICAO/IATA-DGR:	nicht eingeschränkt

Weitere Angaben: Transportvorschriften	kein Gefahrgut im Sinne der
---	-----------------------------

Kennzeichnung:	entfällt
----------------	----------

**EU-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung EG 1907/2006

**Polystal-GFK mit wasserquellender Beschichtung**

Ausgabedatum: 15/10/2010

überarbeitet am: 10/10/2013

Seite 5 von 5

**15. Vorschriften**

**Nationale Vorschriften – Deutschland**

Lagerklasse VCI: 11 = Brennbare Feststoffe

Wassergefährdung: WGK 1 (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung)

**16. Sonstige Angaben**

**Auskunft gebender Bereich:**

Tel: +49 (0)3904 / 66 26 0

E-Mail: info@polystal.de