

# Informationsdatenblatt nach REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

---

**1. Handelsname** Purpolen®

**1.1 Verwendung des Stoffes** Kunststoff-Regranulat für Spritzguss und Extrusion

**1.2 Firma** mtm plastics GmbH  
Bahnhofstraße 106  
D-99759 Niedergebra  
Tel.: +49(0)36338.3250

---

## 2. Mögliche Gefahren

Keine

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**3.1 Chemische Charakterisierung**  
Polypropylen und Copolymere aus Propylen und anderen Poly-Olefinen

**3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe**  
Keine

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Hautkontakt: Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

Nach Einatmen: ---

Nach Augenkontakt: 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: wasserfilm- oder polymerfilmbildende Schwerschäume

Trockenlöschmittel: nur bei Entstehungsbränden

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: CO, CO<sub>2</sub>, Ruß

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Das verschüttete Material bedeutet Rutschgefahr und ist daher mechanisch aufzunehmen und nicht in die Kanalisation zu schwemmen.

---

## Informationsdatenblatt nach REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

Brand- und Explosionsschutz: Ansammlungen von Feinteilen (< 0,125 mm) sind, insbesondere bei pneumatischer Förderung, zu vermeiden. Material ist brennbar und daher sind die einschlägigen Maßnahmen des Brandschutzes zu beachten.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen  
(siehe 7)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten  
keine

Persönliche Schutzausrüstung  
Keine

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Bei Verarbeitung ist für gute Raumbelüftung zu sorgen. Das Einatmen gasförmiger Abbauprodukte, die bei starker Materialüberhitzung entstehen können, ist zu vermeiden.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Granulat  
Farbe: verschieden, je nach Kundenwunsch  
Geruch: arttypisch

#### Zustandsänderung

|                        |  |                 |
|------------------------|--|-----------------|
| Schmelztemperatur:     | 125 - 170 °C                             | (DSC-Analyse)   |
| Zündtemperatur:        | > 350 °C                                 | (ASTM D 1929)   |
| Dampfdruck:            | nicht anwendbar                          |                 |
| Dichte (23 °C):        | 0,9 – 0,98 g/cm <sup>3</sup> je nach Typ | (DIN 53 479)    |
| Schüttdichte:          | > 480 kg/m <sup>3</sup>                  | (DIN EN ISO 60) |
| Löslichkeit in Wasser: | unlöslich                                |                 |

### 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: ---  
Thermische Zersetzung: > 340 °C (DTA)  
Entwicklung von entzündlichen Gasen/Dämpfen.  
Zu vermeidende Stoffe: ---

Gefährliche Reaktionen: Staubexplosionsgefahr (siehe 7)  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Monomere, entzündliche Gase / Dämpfe

## Informationsdatenblatt nach REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Bei sachgemäßen Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

### **12. Umweltspezifische Angaben**

#### Ökotoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz, sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes, ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

---

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

Stoff:

Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen. Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften wie Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) für das ungebrauchte Produkt: 150102 (Verpackungen aus Kunststoff)

Ungereinigte Verpackungen: Packmittel sind vollständig zu entleeren.

---

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

### **15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien (GefStoffV/EG)  
nicht kennzeichnungspflichtig

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend (n.w.g.)

---

### **16. Sonstige Angaben**

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

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---