

# Produkt-handhabungs-Informationsblatt

## PPSU MG blau

### 1. Unternehmen

Name/Anschrift

- Liedtke Kunststofftechnik
- Siemensstr. 32a, 42551 Velbert/Germany (DE) • Tel. +49 2051 605 105
- [info@liedtke-kunststofftechnik.de](mailto:info@liedtke-kunststofftechnik.de) • [www.liedtke-kunststofftechnik.de](http://www.liedtke-kunststofftechnik.de)

### 2. Produktbeschreibung

|                                       |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Erzeugnis                     | Technisches Halbzeug                                                                                                                                                                                                        |
| Norm-Kurzzeichen                      | PPSU MG (PPSU, medizinische Qualität)                                                                                                                                                                                       |
| Charakterisierung                     | Amorpher Hochleistungsthermoplast auf Basis von Polyphenylsulfon in medizinischer Qualität (chargenrückverfolgbar), blau eingefärbt; sehr hohe Zähigkeit, hohe Beständigkeit gegen Dampfsterilisation, inhärent flammwidrig |
| Hauptbestandteile                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyphenylsulfon (PPSU), medizinische Qualität</li> <li>• Farbpigment (blau)</li> </ul>                                                                                            |
| Kennzeichnungspflichtige Bestandteile | keine                                                                                                                                                                                                                       |
| Klassifizierung gemäß REACH           | Erzeugnis                                                                                                                                                                                                                   |
| Hinweise                              | -                                                                                                                                                                                                                           |

### 3. Eigenschaften des Produktes

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Form/Zustand            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• fest</li> </ul>      |
| Farbe                   | blau                                                          |
| Geruch                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• geruchlos</li> </ul> |
| Dichte                  | 1,29 g/cm <sup>3</sup>                                        |
| Schmelzbereich          | amorph; Glasübergang ca. 220 °C                               |
| Glasübergangstemperatur | -                                                             |
| Thermische Zersetzung   | >300 °C                                                       |
| Flammpunkt              | -                                                             |
| Zündtemperatur          | >400 °C                                                       |
| Hinweise                | -                                                             |

#### 4. Gefahrenhinweise

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt | keine |
| Hinweise                                 | -     |

#### 5. Handhabung und Lagerung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handhabung          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen bearbeitet werden.</li><li>• Vor der Bearbeitung sollte das Produkt Raumtemperatur aufweisen bzw. min. 24h vor der Bearbeitung im Normalklima gelagert werden.</li><li>• Gute Kühlung über die Späneabfuhr bleibt wichtig, um Erweichen oder Verschmieren der Oberfläche durch Wärmestau zu vermeiden.</li></ul> |
| Lagerungsempfehlung | <ul style="list-style-type: none"><li>• waagrecht</li><li>• trocken</li><li>• Schutz vor Witterungseinflüssen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzmaßnahmen     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Haltbarkeit         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hinweise            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### 6. Transport

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transport  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.</li></ul> |
| Verpackung | -                                                                                                    |
| Hinweise   | -                                                                                                    |

#### 7. Hinweise zur Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wasser</li><li>• Schaum</li><li>• Trockenlöschmittel</li><li>• CO<sub>2</sub></li></ul>                                                                               |
| Mögliche Verbrennungsprodukte  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kohlenmonoxid</li><li>• Kohlendioxid</li><li>• Schwefeloxide</li><li>• Phenolspuren</li></ul>                                                                         |
| Erforderliche Schutzausrüstung | <ul style="list-style-type: none"><li>• Feuerwehrleute und andere, die Verbrennungsprodukten ausgesetzt sind, sollten vollständige Schutzkleidung und in sich geschlossene Atemschutzgeräte tragen.</li></ul> |
| Hinweise                       | Geschmolzenes Produkt mit Wasser kühlen. Löschwasser und Brandrückstände auffangen und gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.                                                               |

## 8. Hinweise zur Entsorgung

|                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiederverwertbarkeit | Möglichkeit der Wiederverwertbarkeit prüfen.                                                                                                    |
| EU-Abfallkatalog     | Das Produkt ist gemäß dem europäischen Abfallkatalog (EAK) nicht als gefährlich eingestuft.                                                     |
| Entsorgung           | Das Material kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften wie Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden. |
| Abfallschlüssel-Nr.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 12 01 05 - Kunststoffspäne und -drehspäne</li><li>• 07 02 13 - Kunststoffabfälle</li></ul>              |
| Hinweise             | -                                                                                                                                               |

## 9. Hinweise zur Kennzeichnung, Richtlinien und Verordnungen

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Kennzeichnung gemäß EEC-Richtlinien | nicht kennzeichnungspflichtig |
| Hinweise                            | -                             |

## 10. Informationen zu REACH

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information | Gemäß der EG-Richtlinie 1907/2006/EG (REACH), Artikel 3, Nr. 3 handelt es sich bei unseren Produkten um Erzeugnisse, die nicht registrierungspflichtig sind. Die europäische Verordnung (EG) über Chemikalien Nr. 1907/2006 (REACH), die am 1. Juni 2007 in Kraft getreten ist, schreibt Sicherheitsdatenblätter (SDB) nur für gefährliche Stoffe und Präparate vor. Unsere Produkte sind gemäß REACH Erzeugnisse, daher gilt keine SDB-Vorschrift. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11. Sonstige Angaben

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonstige Angaben | Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|