

## Produkt-handhabungs-Informationenblatt

### Durostone® UPGMZ -ISO

#### 1. Unternehmen

Name/Anschrift **Röchling Industrial SE & Co. KG**  
 Röchlingstr. 1 • 49733 Haren (Ems)/Germany (DE) • Tel. +49 5934 701-0  
 info@roechling-plastics.com • www.roechling.com/industrial/haren

#### 2. Produktbeschreibung

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Produkt/Erzeugnis                     | Technisches Halbzeug oder Fertigteil   |
| Norm-Kurzzeichen                      | GFK-UP   |
| Charakterisierung                     | Glasfaserverstärktes Polyesterharz im ausgehärteten Zustand  |
| Hauptbestandteile                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasfaser</li> <li>• Polyesterharz</li> <li>• Stabilisatoren</li> <li>• Füllstoffe</li> <li>• Additive</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                   | weiß   |
| Geruch                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• arttypisch</li> </ul> |
| Dichte                  | -  |
| Schmelzbereich          | -  |
| Glasübergangstemperatur | -  |



### 3. Eigenschaften des Produktes

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Thermische Zersetzung | -  |
| Flammpunkt            | Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung |
| Zündtemperatur        | -  |
| Hinweise              | -  |

### 4. Gefahrenhinweise

|  |   |
|--|---|
| Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt | keine   |
| Hinweise                                 | Laut IARC können Filament-Glasfasern (glass filaments) nicht als krebserzeugend bei Menschen eingestuft werden. (IARC Gruppe 3) Der Durchmesser der Endlosfilament-Glasfasern, die in diesem Schichtpresstoff verwendet werden, liegt außerhalb des lungengängigen Bereichs von < 3µm so dass die Gefahr chronischer Lungenschäden minimal ist. Der Durchmesser der verwendeten Endlosfilament-Glasfasern beträgt 5-16µm (typisch 12 µm). Durch Bearbeitung dieser Fasern wird ihr Durchmesser nicht verringert, d.h. ihre potentielle Lungengängigkeit nimmt nicht zu. |

### 5. Handhabung und Lagerung

|                     |  |
|---------------------|--|
| Handhabung          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen bearbeitet werden.</li> <li>• Für die Bearbeitung sollten spezielle Werkzeuge wie Hartmetallbohrer, PKD- oder Diamantbestückte Werkzeuge eingesetzt werden.</li> </ul> |
| Lagerungsempfehlung | <ul style="list-style-type: none"> <li>• waagrecht</li> <li>• trocken</li> <li>• Schutz vor Frost</li> <li>• Schutz vor Witterungseinflüssen</li> </ul>  |
| Schutzmaßnahmen     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei der Bearbeitung gute Absaugung des Staubes vorsehen.</li> <li>• Bei Staubanfall Atemschutzmaske und Schutzbrille tragen.</li> </ul>   |
| Haltbarkeit         | -  |
| Hinweise            | -  |

### 6. Transport

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



### 6. Transport

|            |   |
|------------|---|
| Verpackung | - |
| Hinweise   | - |

### 7. Hinweise zur Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasser</li> <li>• Sand</li> <li>• Schaum</li> <li>• CO<sub>2</sub></li> </ul> |
| Mögliche Verbrennungsprodukte  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO</li> <li>• CO<sub>2</sub></li> <li>• andere toxische Gase</li> </ul>       |
| Erforderliche Schutzausrüstung | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplette Schutzausrüstung für Feuerwehr.</li> </ul>                          |
| Hinweise                       | -  |

### 8. Hinweise zur Entsorgung

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wiederverwertbarkeit | Möglichkeit der Wiederverwertbarkeit prüfen.   |
| EU-Abfallkatalog     | Das Produkt ist gemäß dem europäischen Abfallkatalog (EAK) nicht als gefährlich eingestuft.  |
| Entsorgung           | Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zu geführt werden. |
| Abfallschlüssel-Nr.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 11 03 - Glasfaserabfall</li> </ul>   |
| Hinweise             | -  |

### 9. Hinweise zur Kennzeichnung, Richtlinien und Verordnungen

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

### 10. Informationen zu REACH

### Information about REACH

Gemäß der EG-Richtlinie 1907/2006/EG (REACH), Artikel 3, Nr.3 handelt es bei unseren Produkten um Erzeugnisse, die nicht registrierungspflichtig sind. Die europäische Verordnung (EV) 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.

