

# Produkthandhabungs-Informationsblatt

## Polystone® D nuclear natur

### 1. Unternehmen

|                |                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name/Anschrift | <b>Röchling Industrial SE &amp; Co. KG</b><br>Röchlingstr. 1 • 49733 Haren (Ems)/DE • Tel. +49 5934 701-0<br>info@roechling-plastics.com • www.roechling.com/industrial/haren |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Produktbeschreibung

|                                       |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Erzeugnis                     | Technisches Halbzeug oder Fertigteil                                                                                                                                     |
| Norm-Kurzzeichen                      | PE-HMW / PE 500                                                                                                                                                          |
| Charakterisierung                     | Teilkristalliner, thermoplastischer Kunststoff                                                                                                                           |
| Hauptbestandteile                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Polyethylen</li><li>• eventuell Olefine-Copolymerisat</li><li>• Stabilisatoren</li><li>• Additive</li><li>• Bortrioxid</li></ul> |
| Kennzeichnungspflichtige Bestandteile | Bortrioxid (CAS-Nr. 1303-86-2)                                                                                                                                           |
| Klassifizierung gemäß REACH           | Erzeugnis                                                                                                                                                                |
| Hinweise                              | -                                                                                                                                                                        |

### 3. Eigenschaften des Produktes

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Form/Zustand            | <ul style="list-style-type: none"><li>• fest</li></ul>             |
| Farbe                   | natur                                                              |
| Geruch                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• nahezu geruchlos</li></ul> |
| Dichte                  | -                                                                  |
| Schmelzbereich          | -                                                                  |
| Glasübergangstemperatur | -                                                                  |

### 3. Eigenschaften des Produktes

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Thermische Zersetzung | >390°C |
| Flammpunkt            | -      |
| Zündtemperatur        | >390°C |
| Hinweise              | -      |

### 4. Gefahrenhinweise

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt | keine                                            |
| Hinweise                                 | Bortrioxid kann mit Wasser zu Borsäure reagieren |

### 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> </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     | -                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Haltbarkeit         | -                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hinweise            | Während des Bearbeitungsprozesses nicht trinken, essen oder rauchen                                                                                                                                                                                            |

### 6. Transport

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

### 7. Hinweise zur Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaum</li> <li>• CO<sub>2</sub></li> <li>• Trockenlöschmittel</li> </ul>                                                                             |
| Mögliche Verbrennungsprodukte  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO</li> <li>• CO<sub>2</sub></li> <li>• Boroxide</li> </ul>                                                                                           |
| Erforderliche Schutzausrüstung | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplette Schutzausrüstung für Feuerwehr.</li> <li>• Bei starker Rauch- und Dampfentwicklung umluftunabhängige Atemschutzgeräte verwenden.</li> </ul> |
| Hinweise                       | Geschmolzenes Produkt muss mit Wasser gekühlt werden. Brandrückstände müssen gesammelt und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden                                                    |

### 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>• 17 02 04 glass / plastic and wood containing or contaminated with hazardous substances</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 Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Anwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---

