

# Produkthandhabungs-Informationsblatt

## Polystone® D nuclear natur

### 1. Unternehmen

Name/Anschrift	<b>Röchling Industrial SE &amp; Co. KG</b> 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	PE-HD / 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 Atemschutzmasken 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.

---

