

---

## Sicherheitsdatenblatt Poranit

Version 1 vom 20.02.2016

Seite 1 von 3

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **PORANIT**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten (auskunftgebener Bereich)

Firma: Bioenergie Rhein-Ruhr GmbH  
Gronauer Straße 2  
D-48683 Ahaus  
Tel: 02567 235  
Fax:02567 1314  
Internet: [www.poranit.de](http://www.poranit.de)  
Notrufnummer:  
Giftdienst (GIZ) Bonn Tel.: 0228/19 240

### 2. Mögliche Gefahren

Aluminiumsprühgrieß (Füllstoff)  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft

Bezeichnung von Gefahren

Stäube im Bereich der Zerspanung können bei längerer Inhalation die Lunge schädigen  
Bindemittel auf PU-Basis kann im Brandfall (thermische Zersetzung) isocyanathaltige  
Zersetzungsprodukte freisetzen, die Atemweg- und Augenreizungen auslösen können.

### 3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Aluminiumsprühgrieß AL 99.6%	80-90%
Isocyanat (MDI)	10-20%

## Sicherheitsdatenblatt Poranit

Version 1 vom 20.02.2016

Seite 2 von 3

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach dem Einatmen: Frische Luft aufsuchen. Bei Beschwerden Arzt kontaktieren
- nach Hautkontakt: Die Haut gründlich mit Wasser abwaschen und beschmutzte Kleidung ablegen und reinigen.
- nach Augenkontakt: Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen.  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Informationen: Entfällt. Das Produkt ist nicht brennbar

### 6. Handhabung und persönliche Schutzausrüstung

Staubentwicklung vermeiden. (Absaugung) Die Benutzung einer Staubmaske P2 ist erforderlich. Das Tragen einer Schutzbrille ist erforderlich. Geeignete Schutzhandschuhe tragen um Hautkontakt zu vermeiden. Allgemeine Hygienemaßnahmen entfallen.

Bei der mechanischen Bearbeitung kann es durch die Verwendung ungeeigneter Werkzeuge oder zu hoher Schnittgeschwindigkeiten zu einer thermischen Zersetzung des Bindemittels kommen. (Bearbeitungshinweise beachten)

### 7. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: Formkörper als Platte oder Block (Halbzeug)
- Farbe: aluminiumgrau
- Geruch: geruchlos
- Zersetzungstemperatur: 287°C (TG)
- Flammpunkt: nicht brennbar
- Schmelzpunkt Al: 660°C
- Siedepunkt Al: 2.270°C

---

Sicherheitsdatenblatt Poranit

Version 1 vom 20.02.2016

**Seite 3 von 3**

8. Hinweise zur Entsorgung und Transport

Entsorgung im Einklang mit Bundes-, Länder und lokalen Vorschriften  
kein Gefahrgut im Sinne ADR und GGVS/GGVE

© Bioenergie Rhein-Ruhr GmbH