

## 1. Angaben zum Fertigprodukt

- **Produktbezeichnung:**
- **Auskunftgebender Bereich:**  
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, Germany  
Tel.: +49/2752/908-0, Fax: +49/2752/908-731

## 2. Angaben zum Rohstoff

- **Bezeichnung des Kunststoff:**  
Polyamid
- **Anwendung:**  
Thermoplastische Polymere zur Herstellung von Spritzgußerzeugnissen

## 3. Mögliche Gefahren

- Keine

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel
- **Besondere Gefährdungen:** Bei Temperaturen von > 300 °C kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Cyanwasserstoff. Die Entstehung weiterer Spalt- und Oxidationsprodukte hängt von den Brandbedingungen ab. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen
- **Weitere Angaben:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Verfahren zur Reinigung oder Aufnahme:**  
Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.  
Für große Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

## 7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Kein(e)

## 9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Granulat, fest
<b>Farbe:</b>	verschieden, je nach Einfärbung
<b>Geruch:</b>	geruchslos
<b>Schmelztemperatur:</b>	ca. 220 °C (DIN 53736)
<b>Zündtemperatur:</b>	> 400 °C (ASTM D1929)
<b>Dichte:</b>	1,00 - 1,20 g/cm <sup>3</sup> /(20 °C)/(EN/ISO 1183-1)
<b>Schüttdichte:</b>	500 - 800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	unlöslich

### 10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** > 300°C
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid, Cyanwasserstoff

### 11. Angaben zur Toxikologie

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12. Angaben zur Ökologie

- **Persistenz und Abbaubarkeit:** Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.
- **Bioakkumulationspotential:** Aufgrund der Konsistenz sowie der Wasserunlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.
- **Zusätzliche Hinweise:**
- **Sonstige Hinweise Verteilung & Verbleib:**  
Aufgrund der Konsistenz des Produktes ist keine disperse Verteilung in der Umwelt möglich.  
Negative ökologische Wirkungen sind daher, nach heutigem Kenntnisstand, nicht zu erwarten.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.  
Wegen Recycling Hersteller ansprechen.  
Kann nach Aufarbeitung wiederverwendet werden.  
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.  
Kann ohne Aufarbeitung wiederverwendet werden.
- **Europäischer Abfallkatalog (EAK, EWC, CED)**  
070213 Kunststoffabfälle (aus HZVA von Kunststoffen)  
120105 Kunststoffspäne (aus Formgebung + Oberflächenbearbeitung)  
160119 Kunststoff (aus Altfahrzeugen)  
200139 Kunststoffe (getrennt gesammelte Siedlungsabfall-Fraktion)  
eventuell auch 191204, 170203, 020104  
Die konkrete Nummer ist zu ermitteln.
- **Ungereinigte Verpackungen:** siehe Empfehlung
- **Empfehlung:**  
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
- **Empfohlene Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

### 15. Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
Wassergefährdungsklasse (Anhang 1 der VwVwS (Deutschland)): (nwg) Nicht wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung**  
Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt  
Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.  
Ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt ist gesetzlich nicht vorgeschrieben und wird von uns nur aus Zuvorkommenheit für unsere Kunden versendet.

## 1. Angaben zum Fertigprodukt

- **Produktbezeichnung:**
- **Auskunftgebender Bereich:**  
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, Germany  
Tel.: +49/2752/908-0, Fax: +49/2752/908-731

## 2. Angaben zum Rohstoff

- **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**  
Produkt: Mechanische Verbindungselemente aus Metall
- **Allgemeine Beschreibung der Bestandteile und ihrer Konzentrationen:**  
Verbindungselemente werden aus Eisen, NE-Metallen und ihren Legierungen hergestellt. Die Werkstoffe unterliegen nationalen/internationalen Normen und sind im Sinne der Gefahrstoffverordnung (GefStoffVO) keine Gefahrstoffe
- **Oberflächenschutz:**
  - **Durch Wärmebehandlung erzeugter Oberflächenschutz**  
Es werden nur Abschreckmittel eingesetzt, zu denen ein SDB vorliegt. Einzelheiten sind diesem SDB zu entnehmen.
  - **Andere Korrosionsbeschichtungen**  
Korrosionsschutzbeschichtungen werden unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften zum Verbot von Gefahrstoffen aufgebracht. Die Inhaltsstoffe und ihre Anteile sind im Internationalen elektronischen Materialdaten-System (IMDS) hinterlegt. Für die Inhaltsstoffe gelten die jeweiligen SDB.

## 3. Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nicht anwendbar

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- nicht anwendbar

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Nicht erforderlich.  
Bei geölten oder gefetteten Verbindungselementen ist das SDB des jeweils verwendeten Produktes maßgeblich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
wie vor
- **Verfahren zur Reinigung:**  
wie vor

## 7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**  
Bei geölten oder gefetteten Verbindungselementen wird Handschutz empfohlen
- **Lagerung:**  
Vor Nässe schützen

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Expositionsgrenzwerte:** nicht anwendbar
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten
- **Atemschutz:** entfällt
- **Handschutz:** Handschutz empfohlen bei beölten Verbindungselementen
- **Augenschutz:** entfällt
- **Körperschutz:** entfällt
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** entfällt

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
<b>Form:</b>	meist zylindrisch
<b>Farbe:</b>	metallisch glänzend
<b>Geruch:</b>	meist ohne, jedoch mineralölypisch bei beölten Verbindungselementen
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
<b>pH-Wert des Stoffes:</b>	n.a.
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	nicht anwendbar (n.a.)
<b>Entzündlichkeit:</b>	n.a.
<b>Explosionsgefahr:</b>	keine
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	keine
<b>Dampfdruck:</b>	n.a.
<b>Relative Dichte:</b>	n.a.
<b>Löslichkeit:</b> - Wasserlöslichkeit - Fettlöslichkeit	n.a.
<b>Verteilerkoeffizient:</b>	n.a.
<b>Viskosität:</b>	n.a.
<b>Dampfdichte:</b> <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	n.a.
<b>Sonstige Angaben:</b>	keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

- nicht anwendbar
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** nicht anwendbar

## 11. Angaben zur Toxikologie

Verbindungselemente sind nach unseren Kenntnissen toxikologisch unbedenklich.  
Bei beölten Verbindungselementen ist das SDB des eingesetzten Produktes maßgeblich.

## 12. Angaben zur Ökologie

Bei beölten Verbindungselementen ist das SDB des eingesetzten Produktes maßgeblich.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Der Wiederverwertung zuführen
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

#### 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)  
ADR/RID-GGVS/Klasse:  
Seeschifftransport IMDG/GGVSee  
IMDG/GGVSee-Klasse:  
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR  
ICAO/IATA-Klasse:  
Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen im Sinne der Gefahrgutverordnung

#### 15. Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
Wassergefährdungsklasse (Anhang 1 der VwVwS (Deutschland)): (nwg) Nicht wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung**  
Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt  
Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.  
Ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt ist gesetzlich nicht vorgeschrieben und wird von uns nur aus Zuvorkommenheit für unsere Kunden versendet.