

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 glasfaserverstärkt
- **Anwendung:**
Thermoplastischer / polymerer Werkstoff in Form von zylindrischem Granulat zur Spritzguss-Anwendung.

3. Mögliche Gefahren

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Hautkontakt:** Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wasser, Wassersprühstrahl, Wasser mit Gel-Zusatz, Schaum.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B.:
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NOx)
Cyanwasserstoff (HCN)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Nicht erforderlich.
Besondere Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:** 11

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben; siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Bei staubverursachenden Bearbeitungsvorgängen sind die Staubgrenzwerte zu beachten!

105-60-2 epsilon-Caprolactam (< 1,0%)	
MAK	5 E mg/m ³ (Dampf und Staub); Y; DFG

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Berührung der Schmelze mit der Haut vermeiden.
- **Atenschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Entfällt.
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben; siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Bei staubverursachenden Bearbeitungsvorgängen sind die Staubgrenzwerte zu beachten!

Allgemeine Angaben	
Form:	Fest (Granulat)
Farbe:	weißlich
Geruch:	Fast geruchslos
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	160-240 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte:	> 1,4
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich.

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Verarbeitungstemperatur liegt über: 220 °C
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** Keine
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse: nwg (nicht wassergefährdend) nach VwVwS Anhang 1 / Nr. 766

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

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): ADR/RID/ADNR GGVS/E - Klasse: -
Seeschiffstransport IMDG/GGVSee: IMDG/GGVSee-Klasse: - Marine pollutant: Nein
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ICAO/IATA-Klasse: -

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.