

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

1.1. Produktbezeichnung:	ejotherm NK U
1.2. Produktbeschreibung	Dübelhülse und Nagel
1.3. Lieferant :	EJOT SE & Co. KG
Adresse:	In der Stockwiese 35 57334 Bad Laasphe
Telefon:	+49/2752/908-0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

2.1. Einstufung des Stoffs:	Dieses Produkt gilt nicht als gefährlich im Sinne der EU-Richtlinien
-----------------------------	--

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1. Stoffe:	<b><u>Dübelhülse:</u></b> Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) <b><u>Stahlnagel:</u></b> mechanisches Verbindungselement aus Metall Einsatzstahl nach DIN 10263
3.2. Gemische:	Keine meldepflichtige(n)gefährliche(n)Substanz(en) oder komplexe(n) Substanz(en)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**vom Produkt direkt gehen keine Gefährdungen aus**

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1. Geeignete Löschmittel:	Schaum, Löschpulver, Wasserdampf
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl
5.2. Besondere vom Stoff oder ausgehende Gefahren	
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:	- Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) und Kohlenmonoxid (CO) -bei Sauerstoffmangel (O <sub>2</sub> ) - Bildung giftiger Gase möglich
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Nicht erforderlich
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht erforderlich
- 6.3. Zusätzliche Informationen: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Schutz vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung  
Trocken lagern

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1. Zu überwachende Parameter: Entfällt
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition: Entfällt
- 8.3. Persönliche Schutzausrüstung: Entfällt

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften der Dübelhülse

Form: fest, Granulat  
Farbe: verschieden, kundenspezifisch  
Geruch: fast geruchslos, typisch nach Paraffin

9.1.1 Sonstige Angaben

Zustandsänderung:  
-Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 130 - 150°C  
-Siedepunkt/Siedebereich : Nicht anwendbar  
-Flammpunkt: Nicht anwendbar  
-Selbstentzündlichkeit : Das Produkt ist nicht selbstentzündlich  
-Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich  
-Löslichkeit / Mischbarkeit mit Wasser: Unlöslich

ABSCHNITT 9.2: Physikalische und chemische Eigenschaften des Stahlnagels

Form: meist zylindrisch  
Farbe: metallisch glänzend  
Geruch: fast geruchslos, jedoch mineralöltypisch bei beölten Verbindungselementen

9.2.1 Sonstige Angaben

Zustandsänderung:

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: n.a.
- Siedepunkt/Siedebereich : Nicht anwendbar
- Flammpunkt: Nicht anwendbar
- Selbstentzündlichkeit : Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- Löslichkeit / Mischbarkeit mit Wasser: Unlöslich

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1. Stabilität: Das Produkt ist bei normaler Handhabung stabil
- 10.2. Zu vermeidende Bedingungen: Übermäßige Hitze, direkte Sonneneinstrahlung
- 10.5. Unverträgliche Materialien: Keine Unverträglichkeit bekannt
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Raumtemperatur sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

- Akute Toxizität: Keine
- Primäre Reizwirkung:
  - an der Haut: Keine Reizwirkung
  - am Auge: Keine Reizwirkung
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1. Ökotoxizität: Nicht festgelegt
- 12.2. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):  
Keine Angaben
- 12.3. Verhalten in Umweltkompartimenten:  
Keine Angaben
- 12.4. Mobilität und Bioakkumulationspotential:  
Es tritt keine gefährliche Bioakkumulation ein
- 12.5. Stabilität und Abbaubarkeit: Der Stoff hat keine schädlichen Auswirkungen an die Umwelt, in der Natur als Fremdstoff mit sehr langsamer biologischer Abbaubarkeit. In Wasser unlöslich.

- 12.6. Allgemeine Hinweise: Das Produkt ist nicht toxisch, kleine Partikel können aber physikalische Auswirkungen auf Wasser- und Erdorganismen haben.
- 12.7. Ergebnisse der PBT-Bewertung: Nicht festgelegt
- 12.8. Sonstige negative Wirkungen: Das Produkt ist nicht für schädlich oder gefährlich gehalten.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung: Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.  
Wegen Recycling Hersteller ansprechen.  
Kann nach Aufarbeitung wiederverwendet werden.
- 13.2. Europäischer Abfallkatalog (EAK, EWC, CED)  
070213 Kunststoffabfälle aus (HZVA) von Kunststoffen  
170405 Stahlnagel
- 13.3. Ungereinigte Verpackungen: siehe Verfahren der Abfallbehandlung
- 13.4. Empfehlung: Die Verpackung wird gem. dem Abfallwirtschaftsgesetz dem Recycling zugeführt

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  
das Produkt ist entsprechend den nationalen und internationalen Vorschriften nicht als gefährlich eingestuft

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH Verordnung erforderlich

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

16.1.

**Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie haben den Zweck, das Produkt hinsichtlich der Erfordernisse bezüglich Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zu beschreiben. Sie sollen jedoch nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften interpretiert werden. EJOT übernimmt keine Verantwortung für die Verhaltensweisen von Händlern und Verarbeitern welche nicht den oben erwähnten Angaben entsprechen. Die gilt besonders für unsachgemäße und fahrlässige Handhabung, Verarbeitung und Gebrauch des Produktes**

16.2. Auskunft gebender Bereich:

**EJOT Holding GmbH & Co.KG**

Abteilung Umwelt & Arbeitsschutzmanagement

Heinrich Wied, REACH Beauftragter

Tel.+49 (0) 2751 529 3450

Fax.+49 (0) 2751 529 98 3450

e-mail: hwied@ejot.com