

## 1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

**Handelsname:** *MingaPEEK 8 N* (Polyetheretherketon)  
*MingaPEEK 8 N micro* (Polyetheretherketon)  
*MingaPEEK 20 N* (Polyetheretherketon)  
*MingaPEEK 20 N micro* (Polyetheretherketon)  
*MingaPEEK 8 N U* (Polyetheretherketon)

**Verwendung des Stoffes:** thermoplastische Formmasse

**Hersteller/Lieferant:**

Minger Kunststofftechnik AG  
Industriestrasse 19  
CH - 9050 Appenzell  
Tel. +41 71 7880120, Fax. +41 71 7880121, [info@minger.ch](mailto:info@minger.ch)

**Notfallnummer:**

Toxikologisches Informationszentrum Schweiz, Tel. +41 44 2515151

## 2 Mögliche Gefahren

Vom Produkt selbst gehen keine Gefahren aus

**Einstufung**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig laut EG-Richtlinien 1999/45, Verordnung 1907/2006/EG und nachfolgende Anpassungen nicht als gefährlich eingestuft.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Polyetheretherketon, modifiziert CAS Nr. 31694-16-3 >99% m/m

**Angaben zu den Bestandteilen:**

Das Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

**zusätzliche Hinweise:**

enthält gegebenenfalls Verstärkungsstoffe, Füllstoffe, Pigmente, Farbstoffe, Additive

## 4 Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Bei Raumtemperatur ist das Produkt weder reizend noch setzt es gefährliche Dämpfe frei.  
Die unten angegebenen Massnahmen beziehen sich auf kritische Situationen wie Brand oder nicht korrekte Verfahrensbedingungen.

**Nach Einatmen**

Im Falle einer übermässigen Inhalation von Rauch den Betroffenen an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

**Nach Hautkontakt:**

Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.  
Geschmolzenes Produktauf der Haut mit viel kaltem Wasser kühlen. Erstertes Produkt nicht von der Haut abziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessendem Wasser spülen.

**5 Massnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

Wasserdampf, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

**Besondere Gefährdungen:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Wasser, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszu schliessen.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Eine Maske mit Universalfilter verwenden. In geschlossenen Räumen umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden

**Zusätzliche Hinweise:**

Löschwasser und Brandrückstände auffangen und gemäss den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Schutzmassnahmen:**

Berührung mit Haut und den Augen vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Von Zündquelle fernhalten – nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Umweltschutzmassnahmen:**

Nicht in Gewässer, Oberflächenwasser, Erdreich gelangen lassen

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Kleine und grosse Mengen mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen  
Staubbildung vermeiden

**7 Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinke, rauchen. Staubbildung ist zu vermeiden.

Bei Staubanfall für ausreichende Belüftung sorgen.

**Lagerung:**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Kühl und trocken im geschlossenen Originalgebinde lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine besonderen Anforderungen an Lagerräume und Behälter

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmassnahmen

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Freisetzung von Produktstaub oder bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes: Atemschutz gemäss EN143.

Dämpfe von heissem Produkt nicht einatmen.

Fall bei thermischer Verarbeitung unbeabsichtigt Dämpfe in die Atemluft gelangen, sind Atemschutzmasken mit filter gegen organische Dämpfe oder ein umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.

#### Handschutz

Erfolgt die Handhabung des vorliegenden Granulats bei Raumtemperatur ist das Tragen von Schutzhandschuhen nicht erforderlich.

Regelmässig Hautschutzcreme verwenden.

Bei thermischer Verarbeitung sind wäremisolierende Schutzhandschuhe zu verwenden.

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### Hygienemassnahme

Bei der Arbeit nicht essen, trinke, rauchen.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Granulat
Farbe:	gemäss Produktbezeichnung
Geruch:	geruchlos
Dichte (20 °C):	1.3 – 1.5 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt :	343 °C
Löslichkeiten (20 °C)	wasserunlöslich

## 10 Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Temperatur > 450 °C (Beginn der thermischen Zersetzung)

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten

Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte bei Brand und thermischer Zersetzung Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonooxid, giftige Gase/Dämpfe.

### Unverträgliche Materialien:

Oxidationsmittel, Schwefelsäure

## 11 Angaben zur Toxikologie

Mit der Zubereitung selbst wurde keine Untersuchung durchgeführt. Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften dieses Produkts wurden gemäss Zubereitungsrichtlinien konventionelle Methode berechnet.

Bei sachgemäßem Umgang, bestimmungsgemässer Verwendung und Einhaltung der arbeitshygienischen Vorsichtsmassnahmen verursacht das Produkt nach bisherigen Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Durch ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz ist dafür zu sorgen, dass die arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte eingehalten werden.

## **12 Angaben zur Oekologie**

Mit der Zubereitung selbst wurden keine Untersuchung durchgeführt. Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften dieses Produkts wurden gemäss Zubereitungsrichtlinien konventionelle Methode berechnet.

Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar. Aufgrund der praktischen Unlöslichkeit in Wasser ist eine Abtrennung bei jedem Filtrations- oder Sedimentationsvorgang möglich.

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

Unter Beachtung der behördlichen Vorschrift, z.B. abfallverbrennanlage zuführen  
Abfallschlüssel-Nr. für das unverschmutzte Produkt ist gemäss der Abfallverzeichnis (EU-Entscheidung über Abfallverzeichnis 2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger/Hersteller der Behörde festzulegen.

## **14 Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Vor Nässe schützen.

## **15 Gesetzlich obligatorische Vorschriften**

Das Material unterliegt nicht der EU-Arbeitsstoffverordnung bzw. Gefahrenstoffverordnung.

## **16 Sonstige Angaben**

Diese Angaben gelten nur für das reine Produkt. Sie stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.