

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1. Angaben zum Produkt

Produktname: Denseo® PEEK  
Beschreibung: Dentaler Fräsblank aus Polyetheretherketon (PEEK).  
Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Ausschließlich für zahntechnische Arbeiten.

### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Unternehmen: Denseo GmbH  
Stengerstrasse 9  
D-63741 Aschaffenburg  
Telefon: + 49 (0) 6021 / 451060  
Fax: + 49 (0) 6021 / 4510629  
E-Mail (zuständige Person): [info@denseo.de](mailto:info@denseo.de)  
Homepage: [www.denseo.de](http://www.denseo.de)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Keine besondere Kennzeichnung erforderlich.

### 2.3 Weitere Gefahren

Staub kann Reizungen der Atemwege auslösen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung

Polyetheretherketon (PEEK) CAS-Nr. 29658-26-2

### 3.2. Gefahrenstoffe

Das Produkt enthält keine auskunftspflichtigen gefährlichen Inhaltsstoffe

## 4. Erste-Hilfe Maßnahmen

### 4.1 Allgemeine Hinweise

Keine.

### 4.2 Einatmen

Bei Einatmen von Staub Frischluft zuführen und bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.3 Hautkontakt

Keine besonderen Maßnahmen.

### 4.4 Augenkontakt

Bei Kontakt mit Staub Augen mit viel klarem Wasser spülen und bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.5 Verschlucken

Viel Wasser zu trinken geben und bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.6 Hinweise für den Arzt

Keine speziellen Hinweise. Behandlung und Pflege entsprechend der Beurteilung des behandelnden Arztes unter Berücksichtigung der Patientenreaktionen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Geeignete Löschmittel

Wasser (Sprühstrahl - keinen Vollstrahl einsetzen), Trockenlöschpulver, Schaum, Kohlendioxid, größeren Brand mit Schaum oder Sprühwasser bekämpfen

5.2 Ungeeignete Löschmittel  
Wasservollstrahl

5.3 Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Chemieschutzanzug tragen.

5.4 Weitere Hinweise  
Achtung! Im Brandfall Rauch, Brandgase und Dämpfe nicht einatmen! Unter bestimmten Brandbedingungen ist die Bildung gefährlicher Zersetzungsprodukte nicht auszuschließen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen  
Bei mechanischer Bearbeitung Staub nicht einatmen. Atemschutz tragen und geeignete Absaugung am Arbeitsplatz verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
Keine besonderen Maßnahmen. Örtliche, behördliche Vorschriften beachten.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme  
Mechanisch aufnehmen.

6.4 Weitere Hinweise  
Keine.

## 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung  
Dieses Produkt darf nur gemäß aktueller Gebrauchsinformation von fachkundigem Personal angewendet werden.

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang  
Bei spanender Bearbeitung Späne, Staub und sonstige Materialreste vom Boden entfernen (Rutsch-/Sturzgefahr!).

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz  
Bei Brand hauptsächlich Freisetzung von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Kohlenmonoxid (CO). Unter bestimmten Brandbedingungen ist die Bildung gefährlicher Zersetzungsprodukte nicht auszuschließen.

7.2 Lagerung  
Trocken und nicht über 40°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Bestandteile mit arbeitsbezogenen zu überwachenden Grenzwerten  
Keine.

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

8.2.1 Atemschutz  
Atemschutz tragen und geeignete Absaugung am Arbeitsplatz verwenden.

8.2.2 Handschutz  
Nicht vorgeschrieben.

8.2.3 Augenschutz  
Schutzbrille.

8.2.4 Haut- und Körperschutz  
Arbeitskleidung.

8.2.5 Weitere Hinweise  
Keine.

8.2.6 Hygienemaßnahmen  
Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten.

## 9. Physikalische- und chemische Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	produktspezifisch
Geruch:	geruchlos
Siedepunkt	nicht bestimmt
Schmelzpunkt	330 - 350°C
Flammpunkt	nicht bestimmt
Zündtemperatur	575°C
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dichte	1,46 - 1,55 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	wasserunlöslich
Untere Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil bei bestimmungsgemäßigem Umgang und Lagerung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei bestimmungsgemäßigem Umgang und Lagerung.

### 10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### 10.5 Zu vermeidende Stoffe

Konzentrierte oder stark oxidierende Säuren.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauchgase.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

### 11.2 Chronische Toxizität

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

### 11.3 Weitere Hinweise

Keine Angaben.

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Ökotoxizität

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

### 12.5 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1 Produkt

Unter Beachtung örtlicher und behördlicher Vorschriften entsorgen.

## 13.2 Verpackungen

Keine Entsorgung - wird zur Wiederverwendung an den Lieferanten zurückgesendet.

**14 Angaben zum Transport**

## 14.1 Landtransport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 14.2 Lufttransport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 14.3 Seetransport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 14.4 Weitere Angaben:

Keine.

**15. Vorschriften**

## 15.1 Kennzeichnung:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

## 15.2 Sonstige Vorschriften:

Medizinprodukt gemäß Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte.

**16. Sonstige Angaben**

## 16.1 Gebrauchsempfehlungen und Einschränkungen

Aktuelle Gebrauchsinformation beachten!

## 16.2 Weitere Hinweise

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Dieses Formblatt ergänzt die technische Beschreibung und ersetzt sie nicht. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Für Schäden, die durch unsachgemäße Anwendung oder durch Nichteinhalten unseren Gebrauchsanweisungen entstehen, lehnen wir sämtliche Haftungen ab. Das beschriebene Produkt ist ausschließlich für seinen Bestimmungszweck zu gebrauchen.