

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG - Richtlinie 2001/58/ EG

Versions Nr.: 4

gültig ab: 05.12.2018

CopraPeek

1. Stoff / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

- 1.1 Stoffbezeichnung: Polyetheretherketone
- 1.2 Verwendung / Zubereitung: CopraPeek Blank
zur Fertigung von provisorischen/ permanenten Kronen/ Brücken/
Prothesenbasen
- 1.3 Hersteller / Lieferant: Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG
Langeheide 9, 45239 Essen - Germany
Tel. 0281-206458-0 / Fax: 0281-206458-13
- 1.4 Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale Berlin:
Telefon (24Std.) 030 30686 700 (+49 30 30686 700)

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Polyetheretherketone (PEEK)

3. Mögliche Gefahren

- 3.1 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: n.b.
- 3.2 gefährliche / ungefährliche Zubereitung: n.b.
- 3.3 schädliche Wirkung auf die Gesundheit und Umwelt
bei Missbrauch: n.b.
- 3.4 sonstige Gefahren vom Material ausgehend: keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 4.2 nach Einatmen: Arzt konsultieren
- 4.3 nach Hautkontakt: nicht zutreffend
- 4.4 nach Augenkontakt: Gelangt ein Span ins Auge, gründlich mit Wasser spülen. Bei
anhaltenden Beschwerden beim Augenarzt vorstellen.
- 4.5 nach Verschlucken: Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.6 Hinweise für den Arzt: n.b.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 5.1 | geeignete Löschmittel: | Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid |
| 5.2 | ungeeignete Löschmittel: | Wasservollstrahl |
| 5.3 | gefährliche
Verbrennungsprodukte: | n.b. |
| 5.4 | besondere Schutzausrüstung: | unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät verwenden) |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen: | n.b. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen: | n.b. |
| 6.3 | Verfahren zur Reinigung: | mechanisch aufnehmen. Vorschriftsmäßig entsorgen |
| 6.4 | Zusätzliche Hinweise: | keine |

7. Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|-------------|---|
| 7.1 | Handhabung: | Bei thermischer Verarbeitung und/oder spanender Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich |
| 7.2 | Lagerung: | trocken lagern und vor Wärme schützen |
| 7.3 | Verwendung: | n.b. |

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|---------|---|--|
| 8.1 | Expositionsgrenzwerte: | n.b. |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der
Exposition: | n.b. |
| 8.2.1 | Begrenzung und Überwachung der
Exposition am Arbeitsplatz: | geeignete Absaugung/ Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den
Geräten muss angewendet werden
Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten |
| 8.2.1.1 | Atemschutz: | Atemschutzgerät bei nicht ausreichender Objektabsaugung |
| 8.2.1.2 | Handschutz: | Schutzhandschuhe verwenden |
| 8.2.1.3 | Augenschutz: | Schutzbrille tragen |
| 8.2.1.4 | Körperschutz: | leichte Schutzkleidung verwenden |
| 8.2.2 | Begrenzung und Überwachung
der Umweltexposition: | n.b. |

9. physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Aussehen: verschiedene Classic Farben
 9.1.1 Aggregatzustand: fest in verschiedenen Formen und Platten
 9.1.2 Geruch: geruchslos

- 9.2 PH-Wert: Nicht anwendbar
 9.2.1 Siedepunkt /Siedebereich: nicht anwendbar
 9.2.2 Flammpunkt: n.b.
 9.2.3 Zündtemperatur: n.b.
 9.2.4 Explosionsgefahr: nicht anwendbar
 9.2.5 Brandfördernde Eigenschaften: n.b.
 9.2.6 Dampfdruck: nicht anwendbar
 9.2.7 Relative Dichte: n.b.
 9.2.8 Löslichkeit (Wasser oder Fett) unlöslich in Wasser
 9.2.9 Verteilungskoeffizient: n.b.
 9.2.10 Viskosität: nicht anwendbar
 9.2.11 Dampfdichte nicht anwendbar
 9.2.12 Verdampfungsgeschwindigkeit: n.b.

- 9.3 sonstige Angaben: Erweichungstemperatur >100°C

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: n.b.
 10.2 Zu vermeidende Stoffe: n.b.
 10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei thermischer Zersetzung entstehen brennbare, Augen und Atmungsorgane reizende Dämpfe, vorwiegend aus Methylmethacrylat

11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Untersuchungen an vergleichbaren Produkten und Erfahrungen aus der Praxis keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Das Produkt wurde ökotoxikologisch nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich. Untersuchungen an Produkten ähnlicher Zusammensetzung bestätigen diese Annahme.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 12.1 Ökotoxizität: | keine |
| 12.2 Mobilität: | nicht zutreffend |
| 12.3 Persistenz / Abbaubarkeit: | geringe Wasserlöslichkeit → unwahrscheinliche Bioverfügbarkeit |
| 12.4 Bioakkumulationspotenzial: | nicht zutreffend |
| 12.5 andere schädliche Wirkungen: | keine |

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt und Verpackung sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

EWC-Abfallschlüssel 07 02 13: Kunststoffabfälle

14. Angaben zum Transport

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer: | n.b. |
| 14.2. Klasse: | entfällt |
| 14.3. Korrekte Bezeichnung des Gutes: | CopraPeek Polyetheretherketone Blanks |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | n.b. |
| 14.5. Meeresschadstoffe: | n.b. |
| 14.6. sonstige einschlägige Angaben: | keine |

15. Vorschriften

Kennzeichnungspflichtig: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig

16. Sonstige Angaben

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt soll dieses Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand.

Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und/oder Vollständigkeit dieser Informationen wird jedoch keine Gewährleistung, Garantie oder Bürgschaft, weder explizit noch implizit übernommen. Wir fordern Personen, die diese Information erhalten, dringend dazu auf, die Eignung und Vollständigkeit dieser Information für Ihre spezielle Anwendung zu überprüfen.

n.a. = nicht anwendbar n.b. = nicht bekannt