

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PEEK natur

Material-Nr **99073454**
Spezifikation **183194**
VA-Nr **05174286**

Version
Überarbeitet am
Druckdatum
Seite

1.3 / DE
03.08.2015
10/11/2016
1 / 8

PLUS
DENTAL
DentalPlus GmbH Kohlgrub 5 D-83122 Samerberg

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator** PEEK natur

Handelsname

REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Spritzguß
Verwendungen Extrusion

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma **DentalPlus GmbH**
 Kohlgrub 5
 D-836122 Samerberg

Telefon **+49 (0)8032 989 2007**
Telefax **+49 (0)8032 2790**
Email Adresse **info@dentalplus.info**

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft **+49 (0)2365 49-2232 (international)**
Notfallauskunft **+49 (0)2365 49-4423 (fax)**

2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

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

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

Keine gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EC.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**

Gesetzliche Grundlage **VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**
Bemerkungen Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.3. Sonstige Gefahren

Stäube können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Gefahr von Hautverbrennungen durch heiße Schmelze.
Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PEEK natur

Material-Nr 99073454

Spezifikation 183194

VA-Nr 05174286

version

Überarbeitet am

Druckdatum

Seite

1.3 / DE

03.08.2015

10/11/2016

2 / 8

PLUS
DENTAL
DentaPlus GmbH, Kellereis 5, D-93122 Sattlerberg**Chemische Charakterisierung**
Polyetheretherketon, modifiziert**Sonstige Angaben**

Dieses Blatt beschreibt eine Produktgruppe. Es enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Spezifische Daten siehe Produktinformation.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Auf Selbstschutz achten.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Warm halten, ruhig lagern und zudecken.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Einatmen

Bei Reizerscheinungen durch Dämpfe bei thermischer Verarbeitung: Für Frischluft sorgen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen von Produktstaub: Für Frischluft sorgen.

Hautkontakt

Geschmolzenes Produkt auf der Haut mit viel kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

Hautverbrennungen durch geschmolzenes Material müssen ärztlich behandelt werden.

Augenkontakt

Mit viel Wasser spülen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Symptome**

Bisher liegen keine Erfahrungen über akute oder chronische Schäden am Menschen vor.

Gefahren

Gefahr von Hautverbrennungen durch heiße Schmelze.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Fortführung der Erste Hilfe Maßnahmen.

In Abhängigkeit von Symptomatik und klinischem Bild sind die Überwachung des Patienten und eine symptomatische Behandlung erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können als gefahrenbestimmende Rauchgase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgeräte bereithalten/tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei Freisetzung von Produktstaub:

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PEEK natur			
Material-Nr	99073454	Version	1.3 / DE
Spezifikation	183194	Überarbeitet am	03.08.2015
VA-Nr	05174286	Druckdatum	10/11/2016
		Seite	3 / 8



Staubmaske Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 Für ausreichende Belüftung sorgen.
 Staubbildung vermeiden.
 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer, Oberflächenwasser, Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
 Staubbildung vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für angemessene Entlüftung und Staubabsaugung an der Maschine sorgen.
 Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen.
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Staubbildung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Lagerung

Kühl und trocken im geschlossenen Originalgebinde lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Zusammenlagerungsverbote beachten!

Lagerklasse (LGK)

11 - Brennbare Feststoffe

Lagerstabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

• Allgemeiner Staubgrenzwert		
CAS-Nr.		
Grenzwerte	3 mg/m ³	AGW:(TRGS 900)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion	
Grenzwerte	10 mg/m ³	AGW:(TRGS 900)
Expositionsart	inatembare Fraktion	
Grenzwerte		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2	
	Kategorie II: resorptiv wirksame Stoffe.	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Schutzmaßnahmen**

Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen.
 Bei Staubanfall für ausreichende Absaugung sorgen.



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PEEK natur

Material-Nr 99073454

Spezifikation 183194

VA-Nr 05174286

Version
Überarbeitet am
Druckdatum
Seite1.3 / DE
03.08.2015
10/11/2016
4 / 8**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Beim Auftreten von Staub:

Staubmaske anlegen.

Tragezeitbegrenzung für Atemschutz beachten.

Dämpfe von heißem Produkt nicht einatmen.

Falls bei thermischer Verarbeitung unbeabsichtigt Dämpfe in die Atemluft gelangen, sind

Atemschutzmasken mit Filtern gegen organische Dämpfe (z. B. A 2) oder ein

umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.

Handschutz

Erfolgt die Handhabung mit dem vorliegenden Pulver bei Raumtemperatur ist das Tragen von Schutzhandschuhen nicht erforderlich.

Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

Bei thermischer Verarbeitung sind wärmeisolierende Schutzhandschuhe zu verwenden.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Hygienemaßnahmen

Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Form Pulver

Farbe gelb

Aggregatzustand fest

Geruch geruchlos

Geruchsschwelle: nicht bestimmt
Sicherheitstechnisch und anwendungstechnisch nicht erforderlich.

pH-Wert Nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich 343 °C
Methode: DSC - Differential Scanning Calorimetry (dynamische Differenzkalorimetrie)

Siedepunkt/Siedebereich Nicht anwendbar

Flammpunkt Nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht anwendbar

Entzündlichkeit (fest, nicht entzündlich
gasförmig)

Untere Explosionsgrenze siehe Explosivität

Obere Explosionsgrenze siehe Explosivität

Dampfdruck Nicht anwendbar

Relative Dichte 1,3 (20 °C)

Wasserlöslichkeit unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-Keine Daten vorhanden
Octanol/Wasser Sicherheitstechnisch und anwendungstechnisch nicht erforderlich.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PEEK natur

Material-Nr **99073454**
Spezifikation **183194**
VA-Nr **05174286**

Version
Überarbeitet am
Druckdatum
Seite

1.3 / DE
03.08.2015
10/11/2016
6 / 8

DENTAL PLUS
DentalPlus GmbH KdH:plus 5 D-93122 Starnberg

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Toxizität gegenüber Fischen siehe Kap. 12.6

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Weitere Angaben siehe Kap. 12.6

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation siehe Kap. 12.6

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität siehe Kap. 12.6

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Mit dem Gemisch selbst wurden keine Untersuchungen durchgeführt.
Die umweltgefährdenden Eigenschaften dieses Produktes wurden gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 berechnet. Siehe unter Abschnitt 2
"Mögliche Gefahren".

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B. einer Abfallverbrennungsanlage zuführen
Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt
werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.
Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß europäischem 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.**

- 14.1. UN-Nummer: --
14.2. Ordnungsgemäße UN-
 Versandbezeichnung: --
14.3. Transportgefahrenklassen: --
14.4. Verpackungsgruppe: --
14.5. Umweltgefahren: --
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für
 den Verwender: Nein

15. Rechtsvorschriften

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PEEK natur

Material-Nr 99073454

Spezifikation 183194

VA-Nr 05174286

Version

Überarbeitet am

Druckdatum

Seite

1.3 / DE

03.08.2015

10/11/2016

7 / 8

DENTAL PLUS
DentalPlus GmbH, Köhgrub 5, D-91122 Sansberg**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Störfallverordnung Nicht im Anhang I genannt (StörfallV 2005)

Wassergefährdungsklasse nicht wassergefährdend
Stand: VWWWS A4

TA Luft Zu behandeln wie Gesamtstaub (Kapitel 5.2.1)

Zulassung

USA (TSCA) gelistet/registriert

Australien (AICS) gelistet/registriert

Japan (MITI) gelistet/registriert

Korea (KECI) gelistet/registriert

Philippinen (PICCS) gelistet/registriert

China gelistet/registriert

Neuseeland gelistet/registriert

Information zu weiteren Inventaren auf Anfrage.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht ermittelt

16. Sonstige Angaben**Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PEEK natur

Material-Nr **99073454**
 Spezifikation **183194**
 VA-Nr **05174286**

Version
 Überarbeitet am
 Druckdatum
 Seite

1.3 / DE
03.08.2015
10/11/2016
8 / 8

**Legende**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ADN	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ASTM	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
ATP	Anpassung an den technischen Fortschritt
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung
c.c.	geschlossenes Gefäß
CAS	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
CESIO	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
ChemG	Chemikaliengesetz (Deutschland)
CMR	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DMEL	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
DNEL	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
EINECS	Europäisches Chemikalieninventar
EC50	mittlere effektive Konzentration
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
GGVSee	Gefahrgutverordnung See
GLP	Gute Laborpraxis
GMO	Genetisch Modifizierter Organismus
IATA	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
ICAO	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IMDG	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
ISO	Internationale Organisation für Normung
LOAEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
LOEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
NOAEL	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
NOEC	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
o. c.	offenes Gefäß
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
PEC	Vorausgesagte Umweltkonzentration
PNEC	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
REACH	REACH Registrierung
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STOT	Spezifische Zielorgan- Toxizität
SVHC	Besonders besorgniserregende Stoffe
TA	Technische Anleitung
TPR	Dritter als Vertreter (Art. 4)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VCI	Verband der Chemischen Industrie e. V.
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
VOC	flüchtige organische Substanzen
VwVwS	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
WHO	Weltgesundheitsorganisation