

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Beschreibung: Fräsrohlinge zur Herstellung von Zahnersatz

Handelsnamen: Dentokeep

Hersteller: nt-trading GmbH & Co. KG
G. – Braun – Str. 18
D-76187 Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721 915471-60
Fax: +49 (0) 721 915741-61

Verwendung: Nur zum dentalen Gebrauch

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Werkstoff: Polyetheretherketon, modifiziert

Sonstige Angaben: Die Ausgangsstoffe des Polymers sind im EINECS enthalten.

3. Mögliche Gefahren

Bei mechanischer Bearbeitung können durch Abrieb Stäube, bzw. bei thermischer Bearbeitung können Dämpfe entstehen.

4. Erste Hilfe – Maßnahmen

Einatmen: für viel Frischluft sorgen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt: mit viel klarem Wasser spülen

Hautkontakt: mit viel klarem Wasser spülen

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Bei Brand können als gefahrenbestimmende Rauchgase entstehen:
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren
anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Atemschutzgeräte bereithalten/tragen.

6. Massnahmen gegen unbeabsichtigte Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer, Oberflächengewässer, Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Staubbildung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise für sichere Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu
beachten.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Staubbildung vermeiden.
Bei Staubanfall für ausreichende Absaugung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei Abrieb in staubender Form besteht Gefahr der Staubexplosion.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Kühl und trocken im geschlossenen Originalgebinde lagern.

Lagerklasse (LGK)

11 – Brennbare Feststoffe

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Allgemeine Staubgrenzwert

CAS-Nr.		
Grenzwerte	3 mg/m ³	AGW: (TRGS 900)
Staubemission	alveolengängige Fraktion	
Wasserlöslichkeit	unlöslich	
Grenzwerte		AGW: (TRGS 900)
Kurzzeitwerte	2	
	Resorptiv wirksame Stoffe	

Technische Schutzmaßnahmen

Bei lokaler Überhitzung infolge mechanischer Bearbeitung für Absaugung der Dämpfe sorgen.

Bei Staubanfall für ausreichende Absaugung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Freisetzung von Produktstaub oder bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes: Atemschutz gemäß EN 143.

Falls bei lokaler Überhitzung 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 des vorliegenden Materials bei Raumtemperatur ist das Tragen von Schutzhandschuhen nicht erforderlich. Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Disc
Farbe:	Perlweiß
Geruch:	Geruchlos
Aggregatzustand:	fest
Dichte:	1,3 – 1,5 g/cm ³

Sicherheitsrelevanten Daten:

pH-Wert:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	343°C
Siedepunkt/Siedebereich	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Zündtemperatur	575°C
Dampfdruck	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Vor Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Zu vermeidende Stoffe:	Oxidationsmittel, Schwefelsäure
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Zersetzungsprodukte bei Brand und thermischer Zersetzung Kohlendioxid (CO ₂). Kohlenmonoxid, giftige Gase/Dämpfe
Thermische Zersetzung	>450°C
Gefährliche Reaktionen	Stabil unter normalen Bedingungen

11. Angaben zur Toxikologie

Weitere Angaben

Mit der Zubereitung selbst wurden keine Untersuchungen durchgeführt. Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften dieses Produkts wurden gemäß Zubereitungsrichtlinien (konventionelle Methode) berechnet. Siehe unter Kapitel 15 „Vorschriften“.

12. Angaben zur Ökologie

Weitere Angaben:

Mit der Zubereitung selbst wurden keine Untersuchungen durchgeführt. Die umweltgefährdenden Eigenschaften dieses Produktes wurden gemäß Zubereitungsrichtlinien (konventionelle Methode) berechnet. Siehe unter Kapitel 15 „Vorschriften“.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann 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.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gesetzliche Grundlage/Liste

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV und Richtlinie 67/548/EWG

Nationale Vorschriften

Gefahrklasse nach BetrSichV	entfällt
Störfallverordnung	Nicht im Anhang I genannt (StörfallV 2000)
Wassergefährdungsklasse	NWG – nicht wassergefährdend (Einstufung gemäß VwVwS)

16. Sonstige Angaben

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

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben ausschließlich etwaige Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte. Wir verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherung im Sinne gesetzlicher Gewährleistungsvorschriften.