

---

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

<b>Handelsname</b>	<b>RelyX(TM) Fiber Post</b> - MSDS Nr. 24-0657-7
<b>Hersteller / Lieferant</b>	3M ESPE AG D-82229 Seefeld / Germany Telefon + 49 (0) 8152-700-0, Telefax + 49 (0) 8152-700-1366
<b>Notfallauskunft</b>	+ 49 (0) 8152-700-0 Telefon +49 (0) 171-6515144 (siehe unter Punkt 16)
<b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b>	Dentaler glasfaserverstärkte Wurzelstift

---

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

siehe unter Punkt 11, 12 und 15

kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG

---

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
65997-17-3	266-046-0	Epoxidharz	10 - 20	
		Glasfaser (Zirkonoxydbasis)	80 - 90	

---

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****Allgemeine Hinweise**

Für das Handling mit dem Wurzelkanalstift sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

-

Bei der Kürzung des Wurzelkanalstiftes sind, durch eine mögliche Staubentwicklung, folgende Maßnahmen zu beachten:

**Nach Einatmen**

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt**

Keine besonderen Erste-Hilfe-Massnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen ggf. Kontaktlinsen entfernen und Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten, wenn nicht durch medizinisches Personal anders angewiesen. Dem Betroffenen 2 Gläser Wasser verabreichen. Bewusstloser Person niemals etwas in den Mund einflößen. Arzt konsultieren.

**RelyX(TM) Fiber Post**

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel möglich. Auf die Umgebung abstimmen.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Sonstige Hinweise

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall siehe unter Punkt 10

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzmaßnahmen aus den anderen Abschnitten beachten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

### Verfahren zur Reinigung

Raum belüften. Verschüttetes/ausgetretenes Material aufnehmen. Rückstände aufwischen. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen.

### Zusätzliche Hinweise

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Hinweise zum sicheren Umgang

Handhabung des Produktes ausschließlich durch zahnärztliches / zahntechnisches Fachpersonal gemäß Gebrauchsinformation.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter gut verschlossen, in trockenen und sauberen Räumen, nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln und Getränken aufbewahren.

Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Spitzenb.	Bemerkung
	Allgemeiner Staubgrenzwert (siehe auch Nummer 2.4) Einatembare Fraktion	8 Stunden	10		2(II)	AGS

### Zusätzliche Hinweise

Es sind keine besonderen Lüftungsmaßnahmen erforderlich.

### Atemschutz

Während der Ausarbeitung Mund- und Nasenschutz bzw. Abzug verwenden.

Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist kein Atemschutz erforderlich.

### Handschutz

Schutzhandschuhe werden bei normaler Handhabung nicht benötigt. Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.

### Augenschutz

Augenkontakt vermeiden. Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden: Schutzbrille mit Seitenschutz.

### Körperschutz

Längeren und wiederholten Hautkontakt vermeiden.

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Verschlucken vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände reinigen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Form**  
fest**Farbe**  
farblos, transluzent**Geruch**  
geruchlos**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>					nicht anwendbar
<b>Siedepunkt</b>					nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt</b>					nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>					nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit Fest</b>					nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur</b>					nicht anwendbar
<b>Selbstentzündung</b>					nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze</b>					nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze</b>					nicht anwendbar
<b>Dampfdruck</b>					unerheblich
<b>Dichte</b>	2,2 - 2,3 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Relative Dampfdichte</b>					nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser</b>		23 °C			unlöslich

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**Zu vermeidende Stoffe**

Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**Weitere Angaben**

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf. Stabil.

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Allgemeine Bemerkungen

-

Auswirkungen bei Hautkontakt während der Kürzung des Wurzelkanalstiftes:

Mechanische Hautreizung durch Staubpartikel: Anzeichen/Symptome können Juckreiz und Rötung einschließen.

-

Auswirkungen bei Inhalation während der Kürzung des Wurzelkanalstiftes:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Heiserkeit, Niesen, Nasensekret, Kopf-, Nasen- und Halsschmerzen sein.

-

Auswirkungen bei Augenkontakt während der Kürzung des Wurzelkanalstiftes:

Mechanische Augenreizung durch Staubpartikel: Anzeichen/Symptome können Reizung, Rötung, Verletzung der Hornhaut und Tränenfluß sein.

-

Auswirkungen bei Hautkontakt:

Mechanische Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Juckreiz und Rötung einschließen.

-

Auswirkungen bei Augenkontakt:

Mechanische Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Reizung, Rötung, Verletzung der Hornhaut und Tränenfluß sein.

-

Auswirkungen beim Verschlucken des Wurzelkanalstiftes:

Physische Beeinträchtigung: Anzeichen/Symptome können Magenschmerzen, Magenkrämpfe und Obstipation einschließen.

-

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Allgemeine Hinweise

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Empfehlung für das Produkt

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten

Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

Produktabfälle in praxisüblichen Mengen können unter den gleichen Rahmenbedingungen wie Altmedikamente mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### Empfehlung für die Verpackung

Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## 15. VORSCHRIFTEN

### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

**RelyX(TM) Fiber Post**

---

**Nationale Vorschriften**

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Weitere Informationen**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse bei Drucklegung.

Aus der Übermittlung der Angaben ergibt sich keine Beschaffenheitsvereinbarung oder eine Aussage zur Verwendungseignung.

Dem Verwender obliegt es, in eigener Verantwortung die Eignung des Produktes zur Verwendung im Einzelfall zu prüfen und die Beachtung einschlägiger Gesetze und Regelung sicherzustellen.

Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere, nicht in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkte.

-

+49 (0)171-6515144 (Außerhalb der Geschäftszeiten)

-

Änderungsgrund: Rezepturänderung

-

Verantwortliche Abteilung: Product Safety