

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 1 von 5



Erstellung: 07.02.2006  
MSDS-Nr. EN: 20-001.5  
Revision: 16.09.2014  
Revisions-Nr.: 4  
Version DE: 10.10.2014

**EndoREZ® Basispaste**

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** ER/81225  
**Produkt-Name:** EndoREZ® Basispaste  
**Produkt-Beschreibung:** Professionelles Wurzelkanal-Sealer-Material

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Professionelles Wurzelkanal-Sealer-Material

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**HERSTELLER:**

Ultradent Products, Inc.  
505 W. 10200 S.  
South Jordan UT 84095

**VERTRIEB in Deutschland:**

UP Dental GmbH.  
Am Westhoyer Berg 30  
51149 Köln, Deutschland  
**Notfall-Rufnummer: +49(0)2203-35 92-0**

**1.4. Notrufnummer**

**24-Std.-Notfall-Tel-Nummer: CHEMTREC (international) +1-703-527-3887**

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:**

**Gefahrensymbole:** Xi  
**R-Sätze:** R36/38, R43

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:**

**Gefahrensymbol(e):**



**R- und S-Sätze:** R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrensymbol(e):**



Ausrufezeichen

**Signalwort:**

ACHTUNG

**H-Sätze:**

H320: Verursacht Augenreizungen.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H 317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sofort zu beachten:** Keine weiteren gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Entfällt.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 2 von 5



Erstellung: 07.02.2006  
MSDS-Nr. EN: 20-001.5  
Revision: 16.09.2014  
Revisions-Nr.: 4  
Version DE: 10.10.2014

**EndoREZ® Basispaste**

**3.2. Gemische**

| Chemische Bezeichnung     | CAS        | EINECS Nr. | Inhalt Gew% | Klassifikation gem. Richtlinie 67/548/EWG |
|---------------------------|------------|------------|-------------|---|
| TEGDMA                    | 109-16-0   | 203-652-6  | < 20        | Xi; R43                                   |
| Bismutchloridoxid         | 7787-59-9  | 232-122-7  | < 50        | Xi; R36/37/38                             |
| Calciumlactat-Pentahydrat | 5734-47-5  | --         | < 5         | Xi; R36/37/38; R22                        |
| Diurethan-Dimethacrylat   | 72869-86-4 | 276-957-5  | < 25        | Xi; R43                                   |

Der vollständige Text der H-Sätze und R-Sätze: Siehe Abschnitt 16.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

- Nach Augenkontakt:** Sofort Augen mit reichlich Wasser ausspülen. Wenn Reizerscheinungen andauern, den Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser waschen. In ärztliche Behandlung begeben, wenn sich Reizerscheinungen entwickeln bzw. fort dauern.
- Nach Verschlucken:** Bei normaler Produkthanwendung sind keine besonderen Gefahren zu erwarten.
- Nach Einatmen:** Keine speziellen Maßnahmen erforderlich, da das Material beim Einatmen sehr wahrscheinlich nicht gefährlich ist.

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

- Augen:** Verursacht Augenreizungen.
- Haut:** Kann Hautreizungen und Sensibilisierungen verursachen.
- Verschlucken:** Nicht zu erwarten bei diesem Produkt.
- Einatmen:** Nicht zu erwarten bei diesem Produkt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung**

- Mitteilungen an den Arzt:** Entfällt.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

- Löschmittel:** Siehe unter Löschausrüstung, unter 5.3.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlendioxid
- Explosionsgefahr:** Nicht definiert.
- Feuer-Explosion:** Nicht definiert.
- Empfindlich gegen statische Entladung:** Nicht definiert
- Empfindlich gegen Schlag / Stoß:** Nicht definiert

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Feuerbekämpfungsmaßnahmen:** Allgemein: Das gesamte Personal evakuieren. Schutzkleidung zur Brandbekämpfung verwenden. Umluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden, wenn das Produkt ins Feuer gerät.
- Ausrüstung zur Feuerbekämpfung:** Wasserspray, -nebel, Schaum, Trockenchemikalien, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Allgemeine Maßnahmen** Siehe unter Abschnitt 8 „Persönliche Schutzausrüstungen“

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- Wasserkontamination:** Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen können.

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 3 von 5



Erstellung: 07.02.2006  
MSDS-Nr. EN: 20-001.5  
Revision: 16.09.2014  
Revisions-Nr.: 4  
Version DE: 10.10.2014

**EndoREZ® Basispaste**

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Kleine verschüttete Menge:** Mit Tuch, Seife und Wasser aufwischen.  
**Große verschüttete Menge:** Mit inaktivem, feuchtem, nicht brennbarem Material aufsaugen, dann Bereich mit Wasser abspülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte:** Entfällt.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Handhabung:** Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird.  
**Lagerung:** Siehe Produkt-Etikett.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Verfallszeit** Siehe Produkt-Etikett

**7.3. Spezifische Endanwendung(en)**

**Spezifische Endanwendung(en):** Professionelles Wurzelkanal-Sealer-Material

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Zu überwachende Parameter:** Nicht definiert.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille tragen.  
**Hautschutz:** S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
**Atemschutz:** Gute allgemeine Belüftung dürfte ausreichen, um unter kritischen Luft-Grenzwerten zu bleiben.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Physikalischer Zustand:** Paste  
**Farbe:** Weiß  
**Geruch:** Nach Acryl

**9.2. Sonstige Angaben**

**Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:** Nicht bestimmt.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

**Stabil:** Ja

**10.2. Chemische Stabilität**

**Chemische Stabilität:** Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Nein

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht bestimmt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien:** Nicht bestimmt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlendioxid

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 4 von 5



Erstellung: 07.02.2006  
MSDS-Nr. EN: 20-001.5  
Revision: 16.09.2014  
Revisions-Nr.: 4  
Version DE: 10.10.2014

**EndoREZ® Basispaste**

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akut**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Dermal LD <sub>50</sub>   | Nicht definiert |
| Oral LD <sub>50</sub>     | Nicht definiert |
| Einatmen LC <sub>50</sub> | Nicht definiert |

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Toxizität | Wasserverunreinigend |
|-----------|----------------------|

**Wasser-Toxizität (akut):**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| 96-Stunden LC <sub>50</sub> | Nicht definiert |
| 48-Stunden EC <sub>50</sub> | Nicht definiert |
| 96-Stunden EC <sub>50</sub> | Nicht definiert |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit: | Nicht definiert |
|------------------------------|-----------------|

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Bioakkumulationspotenzial: | Nicht definiert |
|----------------------------|-----------------|

**12.4. Mobilität im Boden**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Mobilität im Boden: | Nicht definiert |
|---------------------|-----------------|

**12.5. Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: | Nicht definiert |
|---|-----------------|

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Umweltdaten: | Biologisch abbaubar. |
|--------------|----------------------|

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Art der Entsorgung: | Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen.<br>(EC 1975L0442-20/11/2003) |
|---------------------|---|

**14. Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

|            |          |
|------------|----------|
| UN-Nummer: | Entfällt |
|------------|----------|

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Kein Gefahrgut |
|---------------------------------------|----------------|

**14.3. Transportgefahrenklassen**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gefahrklassifikation: | Entfällt |
|-----------------------|----------|

**14.4. Verpackungsgruppe**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Verpackungsgruppe: | Entfällt |
|--------------------|----------|

**14.5. Umweltgefahren**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Meeresschadstoff #1: | Kein Gefahrgut |
|----------------------|----------------|

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

|               |                |
|---------------|----------------|
| ADR – Straße: | Kein Gefahrgut |
|---------------|----------------|

|                |                |
|----------------|----------------|
| RID – Schiene: | Kein Gefahrgut |
|----------------|----------------|

|             |                |
|-------------|----------------|
| IMDG – See: | Kein Gefahrgut |
|-------------|----------------|

|              |                |
|--------------|----------------|
| IATA – Luft: | Kein Gefahrgut |
|--------------|----------------|

**14.7. Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Massengutbeförderung | Kein Gefahrgut |
|----------------------|----------------|

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 5 von 5



Erstellung: 07.02.2006  
MSDS-Nr. EN: 20-001.5  
Revision: 16.09.2014  
Revisions-Nr.: 4  
Version DE: 10.10.2014

**EndoREZ® Basispaste**

**15. Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

RoHS

Bitte beziehen Sie sich auf die Richtlinie 93/42 EWG über Medizinprodukte

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Nicht definiert

**16. Sonstige Angaben**

Relevante R-Sätze und/oder H-Sätze  
(Nummern und vollständiger Text):

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Zusammengestellt von:**

Anu Kattoju

**Revisionszusammenfassung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 30.08.2011.  
Revidiert: Abschnitt 1: Allgemeiner Einsatz, Zusammengestellt von;  
Abschnitt 2: Notfall-Übersicht, Sofortige Maßnahmen; Abschnitt 3:  
Inhalt Gew%; Abschnitt 4: Verschlucken, Mitteilung an den Arzt,  
Zeichen und Symptome für zu langes Ausgesetztsein  
(Verschlucken, Einatmen, Haut); Abschnitt 5: Explosionsgefahr,  
Löschmittel, Feuer-Explosion, Gefährliche Verbrennungsprodukte,  
Empfindlich gegen statische Entladung, Empfindlich gegen  
Schlag/Stoß; Abschnitt 6: Allgemeine Maßnahmen,  
Wasserkontamination; Abschnitt 7: Verfallszeit, Lagerung;  
Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung (Atemwege); Abschnitt  
9: Prozentsatz flüchtiger Bestandteile; Abschnitt 10: Zu  
vermeidende Bedingungen, Gefährliche Polymerisation,  
Inkompatible Materialien, Stabil; Abschnitt 11: Akut Oral LD50  
(Ratte), Einatmen LC50 (Ratte); Abschnitt 12: Chemische  
Information, Verteilung, Bioakkumulation/Akkumulation,  
Wassertoxizität (Akut) (48-Std. EC50, 96-Std. EC50), ökologische  
Information; Abschnitt 14: Luft (ICAO/IATA) Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen, Straße und Schiene (ADR/RID), Genaue  
Versandbezeichnung, UN-Nummer, Verpackungsgruppe, Schiff  
(IMO/IMDG), Besondere Vorsichtsmaßnahmen, Straße und  
Schiene (nur UK) (CDG) – Spezielle Vorsichtsmaßnahmen;  
Abschnitt 15: RoHS; Abschnitt 15: Rechtsvorschriften; Abschnitt  
16: Sonstige Angaben.

**Allgemeine Angaben - Erklärung des Herstellers:**

NUR ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG: Laut  
Gebrauchsanweisung verwenden. Die Informationen und  
Empfehlungen stammen aus Quellen (Material-  
Sicherheitsdatenblätter für Rohmaterialien und Hersteller-  
Informationen), die als zuverlässig gelten. Ultradent Products, Inc.  
gibt jedoch keine Gewähr im Hinblick auf die Richtigkeit der  
Informationen oder die Eignung der Empfehlungen und übernimmt  
hierfür keine Haftung. Jeder Benutzer sollte diese Empfehlungen  
im speziellen Kontext der vorgesehenen Verwendung überprüfen  
und entscheiden, ob diese angemessen sind.