

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 20.11.2006
MSDS-Nr. EN: 71-001.4
Revision: 16.09.2014
Revisions-Nr.: 3
Version DE: 10.10.2014

EndoREZ® Katalysatorpaste

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Code: EZ/81231
Produkt-Name: EndoREZ® Katalysatorpaste
Produkt-Beschreibung: Chemisch härtender Polymerisations-Beschleuniger

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 Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrensymbole: Xi
R-Sätze: R36/37/38, R43

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrensymbol(e):



R- und S-Sätze: R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane 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.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sofort zu beachten: Entfällt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Entfällt.

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 20.11.2006
MSDS-Nr. EN: 71-001.4
Revision: 16.09.2014
Revisions-Nr.: 3
Version DE: 10.10.2014

EndoREZ® Katalysatorpaste

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS Nr.	Inhalt Gew%	Klassifikation gem. Richtlinie 67/548/EWG
Bismutchloridoxid	7787-59-9	232-122-7	< 50	Xi; R36/37/38
Triäthylenglycoldimethacrylat	109-16-0	203-652-6	< 20	Xi; R43
Diurethan-Dimethacrylat	72869-86-4	276-957-5	< 30	Xi; R43
Calciumlactat-Pentahydrat	5734-47-5	--	< 5	Xi; R36/37/38; R22

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:** Wenn verschluckt, kein Erbrechen herbeiführen – in ärztliche Behandlung begeben.
- Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand durch ausgebildete Helfer künstlich beatmen bzw. Sauerstoff geben lassen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögert auftretende

- Augen:** Verursacht Augenreizungen.
- Haut:** Kann Hautreizungen und Sensibilisierungen verursachen.
- Verschlucken:** Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.
- Einatmen:** Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

- Mitteilungen an den Arzt:** Entfällt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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 (CO₂).

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.

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.

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

Seite 3 von 5



Erstellung: 20.11.2006
MSDS-Nr. EN: 71-001.4
Revision: 16.09.2014
Revisions-Nr.: 3
Version DE: 10.10.2014

EndoREZ® Katalysatorpaste

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: S38: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand: Flüssigkeit

Farbe: Farblos oder leicht eingefärbt

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

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akut

Dermal LD₅₀ Nicht definiert

Oral LD₅₀ Nicht definiert

Einatmen LC₅₀ Nicht definiert

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 20.11.2006
MSDS-Nr. EN: 71-001.4
Revision: 16.09.2014
Revisions-Nr.: 3
Version DE: 10.10.2014

EndoREZ® Katalysatorpaste

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität	
Toxizität	Wasserverunreinigend
Wasser-Toxizität (akut):	
96-Stunden LC ₅₀	Nicht definiert
48-Stunden EC ₅₀	Nicht definiert
96-Stunden EC ₅₀	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. (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

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zur 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

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

Seite 5 von 5



Erstellung: 20.11.2006
MSDS-Nr. EN: 71-001.4
Revision: 16.09.2014
Revisions-Nr.: 3
Version DE: 10.10.2014

EndoREZ® Katalysatorpaste

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: Mitteilung an den Arzt, Zeichen und
Symptome für zu langes Ausgesetztsein (Verschlucken, Einatmen,
Haut); 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.