

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

Seite 1 von 6



Erstellung: 08.10.2012  
SDS-Nr. EN: 147-001.6  
Revision: 10.04.2015  
Revisions-Nr.: 5  
Version DE: 24.06.2015

**EndoREZ® Accelerator**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** EY/12050  
**Produkt-Name:** EndoREZ® Accelerator  
**Produkt-Beschreibung:** Polymerisations-Beschleuniger für EndoREZ

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Zahnärztlicher Polymerisations-Beschleuniger,  
zum professionellen Gebrauch

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

**HERSTELLER:**

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

**VERTRIEB in Deutschland:**

Ultradent Products GmbH.  
Am Westhoyer Berg 30  
51149 Köln, Deutschland  
E-Mail: infoDE@ultradent.com  
**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**

Die Mischung wurde beurteilt und/oder getestet auf ihre physikalischen, gesundheitlichen und Umwelt-Risiken, und es gilt die folgende Klassifikation:

**Gefahrensymbole:** T, Xi  
**R-Sätze:** R23/24/25, R43

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

**Gesundheitlich:** Akute Toxizität (Haut), Kat. 3  
Akute Toxizität (Einatmen), Kat. 3  
Akute Toxizität (Mund), Kat. 3  
Haut-Sensibilisierung

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbol(e):**



**R- und S-Sätze:**

R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

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

**Gefahrensymbol(e):**



Totenkopf      Ausrufezeichen

**Signalwort**

GEFAHR

**Gefährdungen:**

H331: Giftig bei Einatmen.  
H301: Giftig bei Verschlucken.

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

Seite 2 von 6



Erstellung: 08.10.2012  
SDS-Nr. EN: 147-001.6  
Revision: 10.04.2015  
Revisions-Nr.: 5  
Version DE: 24.06.2015

**EndoREZ® Accelerator**

<b>Sicherheitshinweise:</b>	H311: Giftig bei Hautkontakt. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>Vorbeugung:</b>	P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
<b>Auswirkungen:</b>	P305: Bei Kontakt mit den Augen: P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P301: Bei Verschlucken: P331: Kein Erbrechen herbeiführen. P304: Bei Einatmen: P315: Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
<b>Lagerung:</b>	P501: Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen. (EC 1975L0442-20/11/2003).
<b>Entsorgung:</b>	
<b>2.3. Sonstige Gefahren</b>	
<b>Sofort zu beachten:</b>	Giftig beim Einatmen, bei Hautkontakt und beim Verschlucken.
<b>Physikalische Gefährdungen:</b>	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1. Stoffe  
Entfällt.
- 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS Nr.	Inhalt Gew%	Klassifikation gem. Richtlinie 67/548/EWG	Klassifikation gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
DMPT	99-97-8	202-805-4	50	T; R23/24/25; R33; R52/53	Wasser-Tox., Kat. 3; Akute Tox.(D), Kat. 3; Akute Tox.(O), Kat. 3; STOT RE, Kat. 2; H301; H311; H331; H373; H412
Triäthylenglykol-Dimethacrylat	109-16-0	203-652-6	50	Xi; R43	H317

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:** Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen. In ärztliche Behandlung begeben, wenn Reizungen anhalten.
  - Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser waschen. In ärztliche Behandlung begeben, wenn sich Reizungen entwickeln oder anhalten.
  - Nach Verschlucken:** Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.
  - Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Atemversagen von qualifiziertem Personal künstlich beatmen oder Sauerstoff zuführen lassen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.
- 4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögert auftretende**
  - Augen:** Kann leichte Augenreizungen verursachen.
  - Haut:** Kann Hautreizungen und Sensibilisierungen verursachen.

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

Seite 3 von 6



Erstellung: 08.10.2012  
SDS-Nr. EN: 147-001.6  
Revision: 10.04.2015  
Revisions-Nr.: 5  
Version DE: 24.06.2015

**EndoREZ® Accelerator**

**Verschlucken:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**Einatmen:** Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

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

**Mitteilungen an den Arzt:** Giftig beim Einatmen, bei Hautkontakt und beim Verschlucken.

**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:** Keine bekannt.

**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 oder -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.

**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):** Zahnärztlicher Polymerisations-Beschleuniger, zum professionellen Gebrauch

**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:** Kontakt mit der Haut vermeiden.

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

Seite 4 von 6



Erstellung: 08.10.2012  
SDS-Nr. EN: 147-001.6  
Revision: 10.04.2015  
Revisions-Nr.: 5  
Version DE: 24.06.2015

**EndoREZ® Accelerator**

**Atemschutz:** Gute allgemeine Belüftung dürfte ausreichen, um unter einem kritischen Luft-Grenzwert zu bleiben. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät tragen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Physikalischer Zustand:** Flüssigkeit  
**Farbe:** Getönte Flüssigkeit  
**Geruch:** Stechend

**9.2. Sonstige Angaben**

**Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:** Nicht definiert.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

**Reaktivität:** Stabil

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährliche Polymerisation:** Polymerisation tritt ein durch Einwirkung von sichtbarem Licht, UV-Licht oder starker Hitze.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht definiert

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien:** Nicht definiert

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlendioxid

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akut**

**Anmerkung:** Der Stoff ist biokompatibel, wenn vorschriftsmäßig durch zahnärztliche Fachkräfte angewendet, gem. ISO 10993-1.

**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.

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

Seite 5 von 6



Erstellung: 08.10.2012  
SDS-Nr. EN: 147-001.6  
Revision: 10.04.2015  
Revisions-Nr.: 5  
Version DE: 24.06.2015

**EndoREZ® Accelerator**

**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:** 2810

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Giftige Flüssigkeit, organisch, sonstige (N, N Dimethyl-o-Toluidin)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**Gefahrklassifikation:** 6.1

**14.4. Verpackungsgruppe**

**Verpackungsgruppe:** III

**14.5. Umweltgefahren**

**Meeresschadstoff #1:** Entfällt

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

**ADR – Straße:** Entfällt

**RID – Schiene:** Entfällt

**IMDG – See:** Entfällt

**IATA – Luft:** Entfällt

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

**Massengutbeförderung:** Entfällt

**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:** Siehe Abschnitt 11

**16. Sonstige Angaben**

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

R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R33: Gefahr kumulativer Wirkungen.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Akute Tox.(D), Kat. 3: Akute Toxizität (Haut), Kategorie 3  
Akute Tox. (O), Kat. 3: Akute Toxizität (Mund), Kategorie 3  
Wasser-Tox., Kat. 3: Wasser-Toxizität, Kategorie 3  
STOT RE, Kat. 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholter Kontakt), Kategorie 2  
H301: Giftig bei Verschlucken.  
H311: Giftig bei Hautkontakt.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H331: Giftig bei Einatmen.  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Zusammengestellt von:**

Anu Kattoju

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

Seite 6 von 6



Erstellung: 08.10.2012

SDS-Nr. EN: 147-001.6

Revision: 10.04.2015

Revisions-Nr.: 5

Version DE: 24.06.2015

---

**EndoREZ® Accelerator**

---

**Revisionszusammenfassung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 06.11.2012. Revidiert: Abschnitt 1: Allgemeiner Einsatz; Abschnitt 2: Übersicht für den Notfall – Sofort zu beachten, Physikalische Gefährdungen; Abschnitt 4: Mitteilungen an den Arzt, Zeichen und Symptome für zu langes Ausgesetztsein (Verschlucken, Einatmen, Haut); Abschnitt 5: Explosionsgefahr, Löschmittel, Feuer-Explosion, Gefährliche Verbrennungsprodukte, Empfindlichkeit bei statischer Entladung, Empfindlichkeit gegen Schlag/Stoß; Abschnitt 6: Allgemeine Maßnahmen, Wasserkontamination; Abschnitt 7: Verfallszeit, Lagerung, .; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung - Haut; Abschnitt 9: Prozentsatz flüchtiger Bestandteile; Abschnitt 10: Zu vermeidende Bedingungen, unverträgliche Materialien, Stabil; Abschnitt 11: Akut; Abschnitt 12: Chemische Information, Verteilung, Bioakkumulation/Akkumulation, Wassertoxizität (Akut) (48 Std. EC 50, 96 Std. EC 50), Ökologische Information; Abschnitt 14: Luft (ICAO/IATA), (Besondere Vorsichtsmaßnahmen), Straße und Schiene (ADR/RID), besondere Vorsichtsmaßnahmen Schiff (IMO/IMDG), (Besondere Vorsichtsmaßnahmen), Straße und Schiene (nur UK) (CDG) – Besondere Vorsichtsmaßnahmen, Transport-Information; Abschnitt 15: RoHS, Rechtsvorschriften; Abschnitt 16: Allgemeine 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.