

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

Sicherheitshinweise:	H311: Giftig bei Hautkontakt. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Vorbeugung:	P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
Auswirkungen:	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.
Lagerung:	P501: Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen. (EC 1975L0442-20/11/2003).
Entsorgung:	
2.3. Sonstige Gefahren	
Sofort zu beachten:	Giftig beim Einatmen, bei Hautkontakt und beim Verschlucken.
Physikalische Gefährdungen:	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 (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.

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 LC₅₀ Nicht definiert

48-Stunden EC₅₀ Nicht definiert

96-Stunden EC₅₀ 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.