

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

Seite 1 von 6



Erstellung: 12.12.2006  
SDS-Nr. EN: 74-001.7  
Revision: 15.04.2015  
Revisions-Nr.: 07  
Version DE: 07.07.2015

**Opalescence® Endo**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** OY/35263  
**Produkt-Name:** Opalescence® Endo  
**Produkt-Beschreibung:** Zahnaufhellungs-Gel für die Walking Bleach-Technik

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Zahnaufhellungs-Gel, für den 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 Westhover 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:** Xn  
**R-Sätze:** R41, R22

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

**Gesundheitlich:** Haut-Verätzung, Kategorie 2  
Akute Toxizität (Haut), Kategorie 4  
Akute Toxizität (Mund), Kategorie 4

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbol(e):**



**R- und S-Sätze:** **Gesundheitsschädlich** ernster Augenschäden.

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

**Gefahrensymbol(e):**



Ausrufezeichen  
WARNUNG

**Signalwort**

**Sicherheitshinweis(e):**

H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**Sicherheitshinweise:**

**Vorbeugung:**

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

Seite 2 von 6



Erstellung: 12.12.2006  
SDS-Nr. EN: 74-001.7  
Revision: 15.04.2015  
Revisions-Nr.: 07  
Version DE: 07.07.2015

**Opalescence® Endo**

**Auswirkungen:** P305: Bei Kontakt mit den Augen:  
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
P315: Sofort 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.

**Lagerung:** P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Entsorgung:** P501: Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen. (EC 1975L0442-20/11/2003).

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sofort zu beachten:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
Gefahr ernster Augenschäden.

**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]
Hydrogen-Peroxid	7722-84-1	231-765-0	< 40	Xn; R41; R22	Oxid. Flüss., Kat. 1; Akute Tox. (D), Kat. 4; Hautverätz., Kat. 1A; H271; H302; H314; H332

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 für mindestens 15 Min. lang mit viel Wasser ausspülen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.

**Nach Hautkontakt:** Haut mit Seife und Wasser abwaschen. Wenn Reizerscheinungen auftreten oder andauern, in ärztliche Behandlung begeben.

**Nach Verschlucken:** Das Verschlucken von kleinen Mengen des Produktes ist unschädlich; anderenfalls einen Arzt konsultieren.

**Nach Einatmen:** Es ist keine spezielle Behandlung nötig, da dieses Material höchstwahrscheinlich beim Einatmen nicht gefährlich ist. Wenn der Betroffene hohen Dosen von Staub oder Rauch ausgesetzt ist, an die frische Luft bringen und medizinischen Rat einholen, wenn Husten oder andere Symptome auftreten.

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

**Augen:** Verursacht Augenverätzungen.  
**Haut:** Verursacht Hautreizungen.  
**Verschlucken:** Verschlucken in größeren Mengen kann gesundheitsschädlich sein.  
**Einatmen:** Bei diesem Produkt nicht zu erwarten.

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

**Mitteilungen an den Arzt:** Kann schwere Augenschäden verursachen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

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

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

**Explosionsgefahr:** Nicht definiert.  
**Feuer-Explosion:** Nicht definiert.  
**Empfindlich gegen statische Entladung:** Nicht definiert

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

Seite 3 von 6



Erstellung: 12.12.2006  
SDS-Nr. EN: 74-001.7  
Revision: 15.04.2015  
Revisions-Nr.: 07  
Version DE: 07.07.2015

**Opalescence® Endo**

Empfindlich gegen Schlag / Stoß:	Nicht definiert
<b>5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	
Feuerbekämpfungsmaßnahmen:	Allgemein: Das gesamte Personal evakuieren. Schutzkleidung zur Brandbekämpfung verwenden. Umluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden, wenn das Produkt ins Feuer gerät.
Ausrüstung zur Feuerbekämpfung:	Nur mit Wasserspray.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Allgemeine Maßnahmen: Siehe unter Persönliche Schutzausrüstung, Abschnitt 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

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

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

Kleine verschüttete Menge: Mit einem 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: Geeignete Schutzausrüstung tragen.

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): Zahnaufhellungs-Gel, für den 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/Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Atemschutz: Eine gute allgemeine Belüftung dürfte ausreichen, um unter den Grenzwerten zu bleiben.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Physikalischer Zustand: Gel

Farbe: klar bis milchig

Geruch: geruchlos oder kein charakteristischer Geruch

pH: 3,0 – 5,0

Löslichkeit in Wasser: teilweise löslich

**9.2. Sonstige Angaben**

Prozentsatz flüchtiger Bestandteile: Nicht definiert.

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

Seite 4 von 6



Erstellung: 12.12.2006  
SDS-Nr. EN: 74-001.7  
Revision: 15.04.2015  
Revisions-Nr.: 07  
Version DE: 07.07.2015

**Opalescence® Endo**

**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: Nein

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen: Kontakt mit starken Basen und Metallen; übermäßige Hitze, Kontakt mit feuchter Luft und Wasser vermeiden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträgliche Materialien: Starke Ätzmittel, die meisten Metalle.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akut**

Anmerkung: Das Produkt enthält hohe Dosen von Wasserstoffperoxid, das ein bekanntes toxikologisches Profil hat. Das Produkt ist nur durch zahnärztliche Fachkräfte anzuwenden, gemäß der speziellen Anwendungstechnik.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Toxizität: Nicht definiert

**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: Nicht verfügbar

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

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

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

Seite 5 von 6



Erstellung: 12.12.2006  
SDS-Nr. EN: 74-001.7  
Revision: 15.04.2015  
Revisions-Nr.: 07  
Version DE: 07.07.2015

**Opalescence® Endo**

**14. Angaben zum Transport**

- 14.1. UN-Nummer**  
UN-Nummer: 3139
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Oxidierende Flüssigkeit, sonstige (Wasserstoffperoxid-Mischung)
- 14.3. Transportgefahrenklassen**  
Primargefahrenklasse: 5.1  
Gefahrklassifikation: 5.1
- 14.4. Verpackungsgruppe**  
Verpackungsgruppe: II
- 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):
- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R41: Gefahr ernster Augenschäden.  
Akute Tox.(D), Kat. 4: Akute Toxizität (Haut), Kategorie 4  
Akute Tox.(O), Kat. 4: Akute Toxizität (Mund), Kategorie 4  
Oxid. Flüss., Kat. 1: Oxidierende Flüssigkeit, Kategorie 1  
Haut-Verätz., Kat. 1A: Haut-Verätzung, Kategorie 1A  
H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- Zusammengestellt von:** Anu Kattoju
- Revisionszusammenfassung:** Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 06.11.2014.  
Revidiert: Abschnitt 1: ; Abschnitt 2: Übersicht für den Notfall, sofort zu beachten; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung – Haut; Abschnitt 10: Gefährliche Polymerisation, Stabil; Abschnitt 11: Akut (Oral LD50 (Ratte), Einatmen LC50 (Ratte), Akut; Abschnitt 15: Rechtsvorschriften; Abschnitt 16: Allgemeine Angaben.

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

Seite 6 von 6



**Erstellung:** 12.12.2006

**SDS-Nr. EN:** 74-001.7

**Revision:** 15.04.2015

**Revisions-Nr.:** 07

**Version DE:** 07.07.2015

---

**Opalescence® Endo**

---

**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.