

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

Seite 1 von 6



Erstellung: 20.12.2007  
SDS-Nr. EN: 199-001.9  
Revision: 18.03.2015  
Revisions-Nr.: 8  
Version DE: 20.04.2015

**Opalescence® Boost PF 38% und Opalescence® Boost PF 40%, Mischung**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** XO/34567, XW/15083, XZ/71087  
**Produkt-Name:** Opalescence® Boost 38% und Opalescence® Boost PF 40%, Mischung  
**Produkt-Beschreibung:** Teile 1 und 2 gemischt

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Zahnärztliches Zahnaufhellungs-Gel für 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-Teil-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:** O, Xi

**R-Sätze:** R41

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

**Gesundheitlich:** Ernste Augenschäden, Kategorie 1

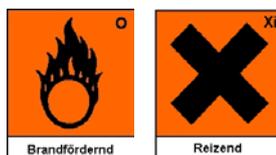
**Umwelt:** Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Diese Mischung enthält Wasserstoff-Peroxid, Kaliumnitrat, Kaliumhydroxid und Natriumfluorid. Diese Materialien werden als gefährlich eingestuft, definiert durch den OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1819.1200).

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

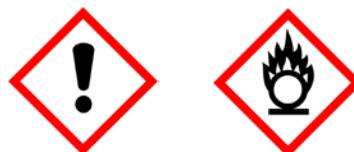
**Gefahrensymbol(e):**



**R-Sätze:** R41: Gefahr ernster Augenschäden.

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

**Gefahrensymbol(e):**



Ausrufezeichen    Flamme über Kreis

**Signalwort**

ACHTUNG

**Gefährdungen:**

H315: Verursacht ernste Augenschäden.

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

Seite 2 von 6



Erstellung: 20.12.2007  
SDS-Nr. EN: 199-001.9  
Revision: 18.03.2015  
Revisions-Nr.: 8  
Version DE: 20.04.2015

**Opalescence® Boost PF 38% und Opalescence® Boost PF 40%, Mischung**

**Sicherheitshinweise:**

**Vorbeugung:**

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

**Auswirkungen:**

P305: Bei Kontakt mit den Augen:  
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
P315: Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P306+P360: Bei Kontakt mit der Kleidung: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.  
P313: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
P301: Bei Verschlucken:  
P310: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  
P330: Mund ausspülen.  
P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501: Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen. (EC 1975L0442-20/11/2003).

**Lagerung:**

**Entsorgung:**

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sofort zu beachten:**

Verursacht schwere Augenreizungen

**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        | O, Xi;<br>R41; R37/38                     | Brandförd. Flüss., Kat. 1; Akute Tox. (O), Kat. 4; Ätzt die Haut, Kat. 1A;<br>H271; H314; H302; H332 |
| Kaliumnitrat          | 7757-79-1   | 231-818-8  | < 5         | O, Xi;<br>R36/37/38; R22                  | H271; H272; H302; H315;<br>H319; H335; H361; H371; H373  |
| Kaliumhydroxid        | 1310-58-3   | 215-181-3  | < 5         | C; R34                                    | Ätzt die Haut, Kat. 1A; Akute Tox. (D), Kat. 4; H302; H314   |
| Natriumfluorid        | 007681-49-4 | 231-667-8  | 1,1 – 1,5   | T, Xi;<br>R25; R32; R36/38                | Akute Tox. (O), Kat. 3;<br>Reizt die Augen, Kat. 2;<br>Reizt die Haut, Kat. 2;<br>H301; H315; H319   |

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 sofort mit viel Wasser abspülen, Kleidung ausziehen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben. Kleidung muss vor Wiederverwendung separat gewaschen werden.

**Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen; KEIN Erbrechen herbeiführen. Dem Patienten ein Glas Wasser oder Milch zu trinken geben. Sofort den Arzt oder eine Beratungsstelle für Vergiftungen anrufen. Niemals darf einer bewusstlosen Person etwas eingeflüßt werden.

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

Seite 3 von 6



Erstellung: 20.12.2007  
SDS-Nr. EN: 199-001.9  
Revision: 18.03.2015  
Revisions-Nr.: 8  
Version DE: 20.04.2015

**Opalescence® Boost PF 38% und Opalescence® Boost PF 40%, Mischung**

**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 schwere Augenreizungen.  
**Haut:** Verursacht Hautreizungen.  
**Verschlucken:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
**Einatmen:** Nicht zu erwarten bei diesem Produkt.

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

**Mitteilungen an den Arzt:** Gefahr schwerer Augenschäden. Reizt die Haut.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

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

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Nicht definiert  
**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:** 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 chemikalienfesten oder feuchten Tuch aufwischen, das nach jedem Gebrauch mit großen Mengen Wasser ausgespült wird. Rückstände nach der Reinigung mit Wasser wegspülen.  
**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.

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

Seite 4 von 6



Erstellung: 20.12.2007  
SDS-Nr. EN: 199-001.9  
Revision: 18.03.2015  
Revisions-Nr.: 8  
Version DE: 20.04.2015

**Opalescence® Boost PF 38% und Opalescence® Boost PF 40%, Mischung**

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

Verfallszeit: Siehe Produkt-Etikett

**7.3. Spezifische Endanwendung(en)**

Spezifische Endanwendung(en): Zahnärztliches Zahnaufhellungs-Gel für 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 (ANSI Z87.1 oder gleichwertiges Produkt).

Hautschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Physikalischer Zustand: Gel

Farbe: Rot

Geruch: geruchlos oder kein charakteristischer Geruch

pH: 6,0 – 8,5

**9.2. Sonstige Angaben**

Prozentsatz flüchtiger Bestandteile: Nicht definiert.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Reaktivität: Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird.

**10.2. Chemische Stabilität**

Chemische Stabilität: Zerfällt bei Hitzeeinwirkung

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Polymerisation: Keine

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen: Organische Materialien

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträgliche Materialien: Organische Materialien

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht definiert

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akut**

Anmerkung: Das Produkt enthält einen hohen Anteil an Wasserstoffperoxid, das ein bekanntes toxikologisches Profil hat. Das Produkt ist nur durch zahnmedizinische Fachkräfte anzuwenden, unter Beachtung der angegebenen Vorschriften.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Toxizität: Biologische Abbaubarkeit – nicht definiert

Wasser-Toxizität (akut): Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen.

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

Seite 5 von 6



Erstellung: 20.12.2007  
SDS-Nr. EN: 199-001.9  
Revision: 18.03.2015  
Revisions-Nr.: 8  
Version DE: 20.04.2015

**Opalescence® Boost PF 38% und Opalescence® Boost PF 40%, Mischung**

|  |                 |
|--|-----------------|
| 96-Stunden LC <sub>50</sub>                          | Nicht definiert |
| 48-Stunden EC <sub>50</sub>                          | Nicht definiert |
| 96-Stunden EC <sub>50</sub>                          | Nicht definiert |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>             |                 |
| Persistenz und Abbaubarkeit:                         | Nicht definiert |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>               |                 |
| Bioakkumulationspotenzial:                           | Nicht definiert |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                      |                 |
| Mobilität im Boden:                                  | Nicht definiert |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung</b> |                 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:            | Nicht definiert |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>             |                 |
| Umweltdaten:   | Nicht definiert |

**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**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>   |   |
| UN-Nummer:   | 3139  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |   |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  | Oxidierende Flüssigkeit, sonstige (Wasserstoffperoxid-Mischung) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |   |
| Primärgefahrenklasse:  | 5.1   |
| Gefahrklassifikation:  | 5.1   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |   |
| Verpackungsgruppe:   | II  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |   |
| Meeresschadstoff #1:   | Entfällt  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  |   |
| ADR – Straße:  | Entfällt  |
| RID – Schiene:   | Entfällt  |
| IMDG – See:  | Entfällt  |
| IATA – Luft:   | Entfällt  |
| <b>14.7. Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code</b> |   |
| 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

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

Seite 6 von 6



Erstellung: 20.12.2007  
SDS-Nr. EN: 199-001.9  
Revision: 18.03.2015  
Revisions-Nr.: 8  
Version DE: 20.04.2015

**Opalescence® Boost PF 38% und Opalescence® Boost PF 40%, Mischung**

**16. Sonstige Angaben**

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

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R25: Giftig beim Verschlucken.  
R32: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.  
R34: Verursacht Verätzungen.  
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R41: Gefahr ernster Augenschäden.  
Reizt die Haut, Kat. 2: Reizt die Haut, Kategorie 2  
H271: Kann Brand oder Explosion verursachen;  
starkes Oxidationsmittel.  
H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H301: Giftig bei Verschlucken.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere  
Augenschäden.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das  
Kind im Mutterleib schädigen  
H371: Kann Organe schädigen  
H373: Kann Organe schädigen, bei längerer oder wiederholter  
Exposition.

**Zusammengestellt von:**

Anu Kattoju

**Revisionszusammenfassung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 02.03.2015.  
Revidiert: Abschnitt 1: .; Abschnitt 2: .

**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.