

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 20.09.2012  
SDS-Nr. EN: 28-001.8  
Revision: 16.04.2015  
Revisions-Nr.: 7  
Version DE: 26.06.2015

**Seek®**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** CI/11050  
**Produkt-Name:** Seek®  
**Produkt-Beschreibung:** Karies-Indikator

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Zahnärztlicher Karies-Indikator, 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 Westhover Berg 30  
51149 Köln, Deutschland  
E-Mail: infoDE@ultradent.com  
**Notfall-Rufnummer: +49(0)2203-3592-0**

**1.4. Notrufnummer**

**24-Std.-Notfall-Tel-Nummer: CHEMTREC (international) +1-703-527-3887**

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffes 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:  
Dieses Material wird als nicht gefährlich für die Gesundheit eingestuft.

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

**Gesundheitlich:** Nicht klassifiziert

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Dieses Material wird als nicht gefährlich für die Gesundheit eingestuft.

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

**Gefährdungs-Feststellung:**

9502HLMN: Dieses Material wird als nicht gefährlich für die Gesundheit eingestuft.

**Sicherheitshinweise:**

**Vorbeugung:**

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

**Auswirkungen:**

P305: Bei Kontakt mit den Augen:  
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Lagerung:**

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

**Entsorgung:**

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

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sofort zu beachten:**

Nichts

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Entfällt

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 20.09.2012  
SDS-Nr. EN: 28-001.8  
Revision: 16.04.2015  
Revisions-Nr.: 7  
Version DE: 26.06.2015

**Seek®**

**3.2. Gemische**

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe anzuzeigen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Nach Augenkontakt:** Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen, wenn Reizung anhält.
- Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser waschen.
- Nach Verschlucken:** Das Verschlucken von Mengen unter ca. 30 g ist unschädlich. Bei größeren Mengen kein Erbrechen herbeiführen; ein oder zwei Glas Wasser zu trinken geben und einen Arzt konsultieren.
- Nach Einatmen:** Keine speziellen Maßnahmen erforderlich, da das Material beim Einatmen sehr wahrscheinlich nicht gefährlich ist. Falls jemand sehr großen Mengen an Staub oder Rauch ausgesetzt ist, an die frische Luft bringen und einen Arzt konsultieren, wenn Husten oder andere Symptome auftreten.

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

- Augen:** Kann leichte Reizungen verursachen.
- Haut:** Kann leichte Reizungen verursachen.
- Verschlucken:** Verursacht nur geringe bzw. keine unmittelbare Gefahr.
- Einatmen:** Nicht zu erwarten.

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

- Mitteilungen an den Arzt:** Entfällt.

**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:** Nicht bestimmt
- Explosionsgefahr:** Nicht bestimmt
- Feuer-Explosion:** Nicht bestimmt
- Empfindlich gegen statische Entladung:** Nicht bestimmt
- Empfindlich gegen Schlag / Stoß:** Nicht bestimmt

**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:** Entfällt

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

- Kleine verschüttete Menge:** Reinigen mit Wasserstoffperoxid, Natriumhypochlorit oder Detergentien sowie warmem Wasser und einem Tuch.
- Große verschüttete Menge:** Nach der Entfernung die kontaminierte Fläche gründlich 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: 20.09.2012  
SDS-Nr. EN: 28-001.8  
Revision: 16.04.2015  
Revisions-Nr.: 7  
Version DE: 26.06.2015

**Seek®**

**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):** Zahnärztlicher Karies-Indikator, zum professionellen Gebrauch

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Zu überwachende Parameter:** Nicht bestimmt

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Hautschutz:** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:** Gute allgemeine Belüftung dürfte ausreichen, um unter einem kritischen Luft-Level zu bleiben.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Physikalischer Zustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** rot

**Geruch:** geruchlos oder kein charakteristischer Geruch

**9.2. Sonstige Angaben**

**Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:** Nicht bestimmt

**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:** Keine

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Entfällt

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Entfällt

**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.

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 20.09.2012  
SDS-Nr. EN: 28-001.8  
Revision: 16.04.2015  
Revisions-Nr.: 7  
Version DE: 26.06.2015

**Seek®**

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Toxizität Keine Daten verfügbar.

**Wasser-Toxizität (akut):**

96-Stunden LC<sub>50</sub> Nicht bestimmt

48-Stunden EC<sub>50</sub> Nicht bestimmt

96-Stunden EC<sub>50</sub> Nicht bestimmt

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht bestimmt

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulationspotenzial: Nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität im Boden: Nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht bestimmt

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Umweltdaten: Keine Daten verfügbar.

**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 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 5 von 5



Erstellung: 20.09.2012  
SDS-Nr. EN: 28-001.8  
Revision: 16.04.2015  
Revisions-Nr.: 7  
Version DE: 26.06.2015

**Seek®**

**16. Sonstige Angaben**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusammengestellt von:</b>      | Anu Kattoju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Revisionszusammenfassung:</b>  | Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 21.01.2015. Revidiert: Abschnitt 1: ; Abschnitt 2: Gefahren-Übersicht, sofort zu beachten; Abschnitt 3: Gew%.; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung – Haut; Abschnitt 10: Gefährliche Polymerisation; Abschnitt 11: Akut (Oral LD50 (Ratte), Einatmen LC50 (Ratte); Abschnitt 14: Schiff (IMO/IMDG), Meeres-Schadstoff #1; Abschnitt 15: Kommentare, 15: Rechtsvorschriften.                                                                                                                                   |
| <b>Erklärung des Herstellers:</b> | 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. |