

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 20.09.2012  
MSDS-Nr. EN: 28-001.7  
Revision: 21.01.2015  
Revisions-Nr.: 6  
Version DE: 03.02.2015

**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 Westhoyer Berg 30  
51149 Köln, Deutschland  
E-Mail: infoDE@ultradent.com  
**Notfall-Rufnummer: +49(0)2203-3592-0**

**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**

Entfällt

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahren-Feststellung:**

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

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sofort zu beachten:**

Nichts sofort zu beachten.

**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
Nicht offengelegte Mischung von Lebensmittelfarben (FD&C)	Entfällt	--	≈ 1	--

**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.

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 20.09.2012  
MSDS-Nr. EN: 28-001.7  
Revision: 21.01.2015  
Revisions-Nr.: 6  
Version DE: 03.02.2015

**Seek®**

**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.

**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

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

Seite 3 von 5



Erstellung: 20.09.2012  
MSDS-Nr. EN: 28-001.7  
Revision: 21.01.2015  
Revisions-Nr.: 6  
Version DE: 03.02.2015

**Seek®**

**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:** S36/37: 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**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Nein.

**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**

**Dermal LD<sub>50</sub>** Nicht bestimmt

**Oral LD<sub>50</sub>** Nicht bestimmt

**Einatmen LC<sub>50</sub>** Nicht bestimmt

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**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

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 20.09.2012  
MSDS-Nr. EN: 28-001.7  
Revision: 21.01.2015  
Revisions-Nr.: 6  
Version DE: 03.02.2015

**Seek®**

**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: Nicht bestimmt

Zusätzliche Information: Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet in: SARA Sect. 355 ( extrem giftige Substanzen) oder SARA Sect. 313 (spezifisch giftige chemische Listung). Prop 65-Chemikalien sind bekannt, Krebs zu verursachen. Diese sind nicht gelistet in der „Cancerogen“-Kategorie der folgenden Behörden: EPA, IARC, NTP, TLV, NIOSH-Ca, OSHA-Ca.

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

Seite 5 von 5



Erstellung: 20.09.2012  
MSDS-Nr. EN: 28-001.7  
Revision: 21.01.2015  
Revisions-Nr.: 6  
Version DE: 03.02.2015

**Seek®**

**16. Sonstige Angaben**

<b>Zusammengestellt von:</b>	Anu Kattoju
<b>Revisionszusammenfassung:</b>	Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 04.10.2012. Revidiert: Abschnitt 1: Allgemeiner Einsatz; Abschnitt 2: Gefahren-Übersicht, sofort zu beachten; 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: ; Abschnitt 9: Prozentsatz flüchtiger Bestandteile; Abschnitt 10: Zu vermeidende Bedingungen, Gefährliche Zersetzungsprodukte, Inkompatible Materialien, Stabilität, Stabil; Abschnitt 11: Akut (Oral LD50 (Ratte), Einatmen LC50 (Ratte)); Abschnitt 12: Information zur chemischen Abbaubarkeit, Verteilung, Bioakkumulation / Akkumulation, Wassertoxizität (Akut) (48-Std. EC50, 96-Std. EC50), ökologische Information; Abschnitt 14: Luft (ICAO/IATA), Besondere Vorsichtsmaßnahmen Straße und Schiene (ADR/RID), Straße und Schiene (ADR/RID), Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung, UN-Nummer, Verpackungsgruppe, Schiff (IMO/IMDG), Besondere Vorsichtsmaßnahmen, Straße und Schiene (nur UK) (CDG) – Spezielle Vorsichtsmaßnahmen; Abschnitt 15: Kommentare, RoHS; Abschnitt 15: Rechtsvorschriften; Abschnitt 16: Allgemeine Angaben.
<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.