

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 25.01.2007
SDS-Nr. EN: 142-001.4
Revision: 05.05.2015
Revisions-Nr.: 3
Version DE: 30.06.2015

Universal Dentin Sealant

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Code: UD/10344
Produkt-Name: Universal Dentin Sealant
Produkt-Beschreibung: Dentin-Versiegelungs-Material, zum professionellen Gebrauch

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Dentin-Versiegelungs-Material, 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)2203-35 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:

F, Xi

R-Sätze:

R11, R22, R36

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

Gesundheitlich:

Augenreizung, Kategorie 2
Akute Toxizität (Mund), Kategorie 4

Umwelt:

Entflammbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrensymbol(e):

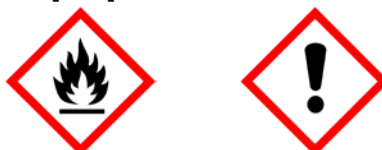


R- und S-Sätze:

R11: Leichtentzündlich.
R22: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
R36: Reizt die Augen.

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

Gefahrensymbol(e):



Flamme

Ausrufezeichen

Signalwort:

ACHTUNG

Gefährdungen:

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise:

Vorbeugung:

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 25.01.2007
SDS-Nr. EN: 142-001.4
Revision: 05.05.2015
Revisions-Nr.: 3
Version DE: 30.06.2015

Universal Dentin Sealant

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.
P301: Bei Verschlucken:
P310: Sofort Giftnformationszentrum oder Arzt anrufen.
P330: Mund ausspülen.
P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.

Lagerung: P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

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

2.3. Sonstige Gefahren

Sofort zu beachten: Entzündlich.

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]
Äthylalkohol	64-17-5	200-578-6	< 40	F; R11	Entflamm. Flüss., Kat. 2; H225
Schellack	9000-59-3	232-549-9	< 80	Xi; R36/37/38; R22	Akute Tox. (O), Kat. 4; Haut-Reiz., Kat. 2; Augen-Reiz., Kat. 2; STOT RE, Kat. 2; H315; H319; H335; H302

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

Nach Hautkontakt: Nicht nötig bei normalem Gebrauch.

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

Nach Einatmen: Keine 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: Reizt die Augen.

Haut: Kann leichte Reizungen verursachen.

Verschlucken: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Einatmen: Nicht zu erwarten bei diesem Produkt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Mitteilungen an den Arzt: Entfällt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Siehe unter Löschausrüstung: Abschnitt 5.3.

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

Seite 3 von 5



Erstellung: 25.01.2007
SDS-Nr. EN: 142-001.4
Revision: 05.05.2015
Revisions-Nr.: 3
Version DE: 30.06.2015

Universal Dentin Sealant

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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:	Schaum, Trockenchemikalien, Kohlendioxid (CO ₂).

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 Abflüsse gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen.
----------------------	--

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine verschüttete Menge:	Aufwischen mit Chemie-resistentem bzw. feuchtem Tuch, das mit viel Wasser nach jedem Gebrauch ausgewaschen wird. Nach der Reinigung Reste mit Wasser wegspülen.
Große verschüttete Menge:	Alle Entzündungsquellen fernhalten. Die Stelle mit verschüttetem Material gut belüften. Die verschüttete Menge zur Wiedergewinnung bzw. zur Entsorgung aufnehmen und in verschlossenem Behälter aufbewahren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte:	Entfällt.
--------------------------------	-----------

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen:	Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.
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):	Dentin-Versiegelungs-Material, 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/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:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	nach Äthanol

9.2. Sonstige Angaben

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 25.01.2007
SDS-Nr. EN: 142-001.4
Revision: 05.05.2015
Revisions-Nr.: 3
Version DE: 30.06.2015

Universal Dentin Sealant

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: Keine

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Azetylchlorid und ein breites Spektrum von oxidierenden Mitteln.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt

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

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.

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: 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Alkohole, sonstige (Äthylalkohol-Mischung)

14.3. Transportgefahrenklassen

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

Seite 5 von 5



Erstellung: 25.01.2007
SDS-Nr. EN: 142-001.4
Revision: 05.05.2015
Revisions-Nr.: 3
Version DE: 30.06.2015

Universal Dentin Sealant

Primärgefahrenklasse:	3
Gefahrklassifikation:	3
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):

R11: Leichtentzündlich.
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Akute Tox. (O), Kat. 4: Akute Toxizität (Mund), Kategorie 4
Augen-Reiz., Kat. 2: Augen-Reizung, Kategorie 2
Entflamm. Flüss., Kat. 2: Entflammbare Flüssigkeit, Kategorie 2
STOT RE, Kat. 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholter Kontakt), Kategorie 2
Haut-Reiz., Kat. 2: Haut-Reizung, Kategorie 2
H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H335: Kann die Atemwege reizen.

Zusammengestellt von:

Anu Kattoju

Revisionszusammenfassung:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 28.05.2015.
Revidiert: Abschnitt 1: .; Abschnitt 2: .; Abschnitt 4: Verschlucken;
Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung - Haut; Abschnitt 10:
Gefährliche Polymerisation, Stabil; Abschnitt 11: Akut (Oral LD 50
(Ratte), Einatmen LC50 (Ratte), Akut; Abschnitt 15:
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.