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

ULTRADENT PRODUCTS · USA

Erstellung: 01.03.2006
SDS-Nr. EN: 31-001.7
Revision: 05.05.2015
Revisions-Nr.: 8
Version DE: 24.06.2015

Ultradent® Citric Acid Flüssigkeit

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Code: CT/66008, CU/150729
Produkt-Name: Ultradent® Citric Acid Flüssigkeit
Produkt-Beschreibung: Konditionierungs- und Reinigungsmittel für den Wurzelkanal

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Konditionierungs- und Reinigungsmittel für den Wurzelkanal, 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 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: Xi
R-Sätze: R36

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

Gesundheitlich: Augenreizung, Kategorie 2

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrensymbol(e):

R- und S-Sätze: R36: Reizt die Augen.

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

Gefahrensymbol(e):

Ausrufezeichen

Signalwort WARNUNG
Gefährdungen: H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweis(e):
Vorbeugung: P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

ULTRADENT PRODUCTS · USA

Erstellung: 01.03.2006
SDS-Nr. EN: 31-001.7
Revision: 05.05.2015
Revisions-Nr.: 8
Version DE: 24.06.2015

Ultradent® Citric Acid Flüssigkeit

Auswirkungen: P305: Bei Kontakt mit den Augen:
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
P302+P352: Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P301: Bei Verschlucken:
P331: Kein Erbrechen herbeiführen.

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: Keine.

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]
Zitronensäure	77-92-9	201-069-1	10-20	Xi; R36/37/38	Augenreizung, Kat 2; 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: Augenlider abhalten und Augen mit reichlich Wasser ausspülen, für mindestens 15 Minuten.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen.

Nach Verschlucken: Große Mengen an Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt konsultieren, falls in größeren Mengen verschluckt.

Nach Einatmen: Gute allgemeine Belüftung dürfte ausreichen, um unter einem kritischen Luft-Grenzwert zu bleiben.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögert auftretende

Augen: Reizt leicht die Augen.

Haut: Der Stoff ist nicht generell reizend, wirkt nur leicht reizend auf die Haut.

Verschlucken: Kann leichte Reizungen verursachen.

Einatmen: Kann die Lunge leicht reizen.

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 Verbrennungs-Produkte Nicht bekannt.

Explosionsgefahr: Nicht definiert

Feuer-Explosion: Nicht definiert

Empfindlich gegen statische Entladung: Nicht definiert

Empfindlich gegen Schlag / Stoß: Nicht definiert

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

ULTRADENT PRODUCTS · USA

Erstellung: 01.03.2006
SDS-Nr. EN: 31-001.7
Revision: 05.05.2015
Revisions-Nr.: 8
Version DE: 24.06.2015

Ultradent® Citric Acid Flüssigkeit

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 (CO2).

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:	Mit 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:	Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird.
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):	Konditionierungs- und Reinigungsmittel für den Wurzelkanal, 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 mit Seitenschutz und Gesichtsschutz tragen.
Hautschutz:	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
Atemschutz:	Gute allgemeine Belüftung dürfte ausreichen, um unter einem kritischen Luft-Grenzwert zu bleiben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit
Farbe:	orange

9.2. Sonstige Angaben

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.

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

ULTRADENT PRODUCTS · USA

Erstellung: 01.03.2006
SDS-Nr. EN: 31-001.7
Revision: 05.05.2015
Revisions-Nr.: 8
Version DE: 24.06.2015

Ultradent® Citric Acid Flüssigkeit

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Gefährliche Polymerisation: Keine

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Feuer und Entzündungsquellen.

10.5. Unverträgliche Materialien
Unverträgliche Materialien: Starke Ätzmittel, die meisten Metalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid

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 LC_{50} Nicht definiert
48-Stunden EC_{50} Nicht definiert
96-Stunden EC_{50} 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)

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: Entfällt

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

ULTRADENT PRODUCTS · USA

Erstellung: 01.03.2006
SDS-Nr. EN: 31-001.7
Revision: 05.05.2015
Revisions-Nr.: 8
Version DE: 24.06.2015

Ultradent® Citric Acid Flüssigkeit

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

16. Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze und/oder H-Sätze (Nummern und vollständiger Text):	R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Augenreizung, Kat. 2: Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Zusammengestellt von:	Anu Kattoju
Revisionszusammenfassung:	Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 11.12.2014. Revidiert: Abschnitt 1: .; Abschnitt 2: Mögliche Gefahren – Sofort zu beachten; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung – Haut; Abschnitt 10: Gefährliche Polymerisation, Stabil; Abschnitt 11: Akut (Oral LD 50 (Ratte), Einatmen LC50 (Ratte), Akut; Abschnitt 14: Luft (ICAO/IATA), (Besondere Vorsichtsmaßnahmen), Schiff (IMO/IMDG), (Besondere Vorsichtsmaßnahmen), Straße und Schiene (nur UK) (CDG) – Besondere Vorsichtsmaßnahmen; Abschnitt 15: Rechtsvorschriften.
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.