

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 01.03.2006
SDS-Nr. EN: 32-001.6
Revision: 10.04.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 24.06.2015

Ultradent® EDTA 18% Flüssigkeit

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Code: ET/66009
Produkt-Name: Ultradent® EDTA 18% Flüssigkeit
Produkt-Beschreibung: Konditionierungs- und Reinigungsflüssigkeit für den Wurzelkanal

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Konditionierungs- und Reinigungsflüssigkeit 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: R36/38
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gesundheitlich: Augenreizung
Hautreizung

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrensymbol(e):



R- und S-Sätze: R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

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

Gefahrensymbol(e):



Signalwort: WARNUNG
Gefährdungen: H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweis(e):

Vorbeugung: P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 01.03.2006
SDS-Nr. EN: 32-001.6
Revision: 10.04.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 24.06.2015

Ultradent® EDTA 18% Flüssigkeit

Auswirkungen: P305: Bei Kontakt mit den Augen:
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
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: P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

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

2.3. Sonstige Gefahren

Sofort zu beachten: Keine weiteren schädlichen Auswirkungen auf den Menschen.

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]
EDTA Tetranatrium-Salz	64-02-8	200-573-9	< 20	Xi; R36/37/38	H302; H319; H315

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 reichlich Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen, wenn die Reizung anhält.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen. Einen Arzt aufsuchen, wenn sich eine Reizung entwickelt bzw. anhält.

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

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: Reizt die Augen.

Haut: Kann leichte Reizungen verursachen.

Verschlucken: Reizt den Mund, die Kehle und den Magen-Darm-Trakt.

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, unter 5.3.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungs-Produkte Nicht bekannt.

Explosionsgefahr: Nicht definiert

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

Seite 3 von 5



Erstellung: 01.03.2006
SDS-Nr. EN: 32-001.6
Revision: 10.04.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 24.06.2015

Ultradent® EDTA 18% Flüssigkeit

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 (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: Verschüttete Menge sofort aufwischen, dabei die Vorsichtsmaßnahmen unter „Schutzausrüstung“ beachten.

Große verschüttete Menge: Mit inaktivem, feuchtem, nicht brennbarem Material aufsaugen, dann Bereich mit Wassers 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): Konditionierungs- und Reinigungsflüssigkeit 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

Aussehen: klar

Farbe: farblos

Geruch: Geruchlos oder kein charakteristischer Geruch.

pH-Wert: ≥ 11

9.2. Sonstige Angaben

Prozentsatz flüchtiger Bestandteile: Nicht flüchtig

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 01.03.2006
SDS-Nr. EN: 32-001.6
Revision: 10.04.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 24.06.2015

Ultradent® EDTA 18% Flüssigkeit

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:	Starke Säuren, starke Basen, oxidierende Mittel
10.5. Unverträgliche Materialien Unverträgliche Materialien:	Nicht definiert
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide, Natriumhydroxid, Ammoniak.
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 48-Stunden EC ₅₀ 96-Stunden EC ₅₀	Nicht definiert. Nicht definiert Nicht definiert 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:	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

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

Seite 5 von 5



Erstellung: 01.03.2006
SDS-Nr. EN: 32-001.6
Revision: 10.04.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 24.06.2015

Ultradent® EDTA 18% Flüssigkeit

14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff #1: Entfällt

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.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Zusammengestellt von: Anu Kattoju

Revisionszusammenfassung: Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 10.04.2012. Revidiert: Abschnitt 1: Erstellung, Allgemeiner Gebrauch; Abschnitt 2: Mögliche Gefahren – Sofort zu beachten; Abschnitt 3: Gew%; Abschnitt 4: Mitteilungen an den Arzt, Zeichen und Symptome für zu langes Ausgesetztsein (Verschlucken, Einatmen); Abschnitt 5: Explosionsgefahr, Löschmittel, Feuer-Explosion, Gefährliche Zersetzungsprodukte, Empfindlichkeit bei statischer Entladung, Empfindlichkeit gegen Schlag/Stoß; Abschnitt 6: Allgemeine Maßnahmen, Wasserkontamination.; Abschnitt 7: Verfallszeit, Lagerung; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung – Haut; Abschnitt 9: Prozentsatz flüchtiger Bestandteile, pH; Abschnitt 10: Gefährliche Polymerisation, Unverträgliche Materialien, Stabilität, Stabil; Abschnitt 11: Akut; Abschnitt 12: Chemische Information, Verteilung, Bioakkumulation/Akkumulation, Wassertoxizität (Akut) (48 Std. EC50, 96 Std. EC 50), Ökologische Information; Abschnitt 14: Luft (ICAO/IATA), (Besondere Vorsichtsmaßnahmen), Straße und Schiene (ADR/RID), (Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung, UN-Nummer, Verpackungsgruppe), Schiff (IMO/IMDG), (Besondere Vorsichtsmaßnahmen), Straße und Schiene (CDG) – Besondere Vorsichtsmaßnahmen, Transport-Information; Abschnitt 15: RoHS, 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.