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

ULTRADENT PRODUCTS · USA

**Erstellung:** 13.12.2006
**SDS-Nr. EN:** 79-001.5
**Revision:** 27.10.2014
**Revisions-Nr.:** 4
**Version DE:** 09.12.2014

# Astringedent® Spot Remover

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produkt-Code:** AR/10326

**Produkt-Name:** Astringedent® Spot Remover

**Produkt-Beschreibung:** Reinigungslösung

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Fleckenentferner

### 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

### 1.4. Notrufnummer

**Notfall-Rufnummer: +49(0)2203-35 92-0**

**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:**

**Gefahrensymbole:** C

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrensymbol(e):**

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

**Gefahrensymbol(e):**

Ätzend

**Signalwort** GEFAHR

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Sofort zu beachten:** Ätzend. Verätzt die Augen, führt zu dauernder Gewebeschädigung.

**Zusätzliche Information:** Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch im Mund bestimmt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Entfällt.

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

ULTRADENT PRODUCTS · USA

**Erstellung:** 13.12.2006
**SDS-Nr. EN:** 79-001.5
**Revision:** 27.10.2014
**Revisions-Nr.:** 4
**Version DE:** 09.12.2014

## Astringedent® Spot Remover

### 3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung | CAS | EINECS Nr. | Inhalt Gew% | Klassifikation gem. Richtlinie 67/548/EWG |
|---|---|---|---|---|
| Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 | < 40 | C; R34 |

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:** Sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Nach anfänglichem Ausspülen sollten etwaige Kontaktlinsen entfernt werden, und danach sollte noch für mindestens 15 Minuten weitergespült werden. Augen von medizinischem Personal untersuchen lassen.

**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser waschen. Wenn Reizerscheinungen auftreten oder andauern, den Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Bei Verschlucken KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Ein Glas Wasser oder Milch zu trinken geben. Sofort einen Arzt oder eine Beratungsstelle für Vergiftungen anrufen. Niemals darf einer bewusstlosen Person etwas eingeflößt werden.

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Atemversagen von qualifiziertem Personal künstlich beatmen oder Sauerstoff zuführen lassen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.

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

**Augen:** Verursacht schwere Augenverätzungen.

**Haut:** Ätzend, verursacht Hautverätzungen.

**Verschlucken:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**Einatmen:** Kann gesundheitsschädlich beim Einatmen sein.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

**Mitteilungen an den Arzt:** Ätzend

## 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** Phosphane, Phosphor-Oxide, Wasserstoffgas

**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:** Wasserspray, Alkohol-resistenter Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid

## 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 Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen können.

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

ULTRADENT PRODUCTS · USA

**Erstellung:** 13.12.2006
**SDS-Nr. EN:** 79-001.5
**Revision:** 27.10.2014
**Revisions-Nr.:** 4
**Version DE:** 09.12.2014

## Astringedent® Spot Remover

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

| | |
|---|---|
| **Kleine verschüttete Menge:** | Verschüttetes Material sofort entfernen, wobei die im Abschnitt „Schutzausrüstung“ aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen zu beachten sind. |
| **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:** | 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):** | Fleckenentfernungsmittel |

### 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 Seitenschildern/Gesichtsschutz tragen. |
| **Hautschutz:** | S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. |
| **Atemschutz:** | S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. |

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| **Physikalischer Zustand:** | Flüssigkeit |
| **Farbe:** | Farblos |
| **Geruch:** | Sauer, NICHT DARAN RIECHEN |
| **Löslichkeit in Wasser:** | Teilweise in Waser löslich. |

**9.2. Sonstige Angaben**

| | |
|---|---|
| **Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:** | Nicht definiert. |

### 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

| | |
|---|---|
| **Stabil:** | Ja |

**10.2. Chemische Stabilität**

| | |
|---|---|
| **Chemische Stabilität:** | Stabil, wenn es entsprechend den empfohlenen Bedingungen gelagert bzw. verwendet wird. |

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

| | |
|---|---|
| **Gefährliche Polymerisation:** | Nein |

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

| | |
|---|---|
| **Zu vermeidende Bedingungen:** | Starke Basen, Metalle, übermäßige Hitze, Einwirkung von feuchter Luft oder Wasser vermeiden. |

**10.5. Unverträgliche Materialien**

| | |
|---|---|
| **Unverträgliche Materialien:** | Stark ätzende Stoffe, die meisten Metalle. |

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

ULTRADENT PRODUCTS · USA

**Erstellung:** 13.12.2006
**SDS-Nr. EN:** 79-001.5
**Revision:** 27.10.2014
**Revisions-Nr.:** 4
**Version DE:** 09.12.2014

## Astringedent® Spot Remover

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

| | |
|---|---|
| **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** | Phosphan, Phosphoroxide, Wasserstoffgas. |
| **Zusätzliche Informationen:** | Reagiert mit Basen unter Bildung von Phosphatsalzen und wirkt auf viele Metalle und Legierungen korrodierend (insbesondere, wenn heiß). Setzt bei Reaktionen mit Chloriden und Edelstahl explosives Wasserstoffgas frei und reagiert heftig mit Natriumtetrahydroborat. Bildet brennbare Gase mit Sulfiden, Mercaptanen, Zyaniden und Aldehyden. Bildet zudem toxische Dämpfe mit Zyaniden, Sulfiden, Fluoriden, organischen Peroxiden und halogenierten organischen Verbindungen. |

## 11. Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akut**

| | |
|---|---|
| **Dermal $LD_{50}$** | Nicht definiert |
| **Oral $LD_{50}$** | Nicht definiert |
| **Einatmen $LC_{50}$** | Nicht definiert |

## 12. Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**

**Toxizität:**

| | |
|---|---|
| **Wasser-Toxizität (akut):** | Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen können. |
| **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 definiert |

## 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:** | 1805 |

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

| | |
|---|---|
| **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** | Phosphorsäure-Lösung |

**14.3. Transportgefahrenklassen**

| | |
|---|---|
| **Gefahrklassifikation**: | 8 |

**14.4. Verpackungsgruppe**

| | |
|---|---|
| **Verpackungsgruppe:** | III |

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

ULTRADENT PRODUCTS · USA

**Erstellung:** 13.12.2006
**SDS-Nr. EN:** 79-001.5
**Revision:** 27.10.2014
**Revisions-Nr.:** 4
**Version DE:** 09.12.2014

## Astringedent® Spot Remover

**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 | Kein Medizinprodukt |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

| | |
|---|---|
| Stoffsicherheitsbeurteilung: | Nicht definiert |

## 16. Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| Relevante R-Sätze und/oder H-Sätze (Nummern und vollständiger Text): | R34: Verursacht Verätzungen.<br>R36: Reizt die Augen. |
| **Zusammengestellt von:** | Anu Kattoju |
| **Revisionszusammenfassung:** | Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 25.08.2008. Revidiert: Abschnitt 1: Allgemeiner Einsatz, Zusammengestellt von, Produkt-Code/Teil #; Abschnitt 2: Zusätzliche Information; Abschnitt 3: Gew%; Abschnitt 4: Mitteilungen an den Arzt, Zeichen und Symptome für zu langes Ausgesetztsein (Verschlucken, Einatmen); Abschnitt 5: Explosionsgefahr, Löschmittel, Feuer-Explosion, Feuerlösch-Ausrüstung, Gefährliche Zersetzungsprodukte, Empfindlichkeit bei statischer Entladung, Empfindlichkeit gegen Schlag/Stoß; Abschnitt 6: Allgemeine Maßnahmen, .; Abschnitt 7: Verfallszeit, Lagerung; Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung (Augen und Gesicht); Abschnitt 9: Prozentsatz flüchtiger Bestandteile; Abschnitt 10: Stabil; Abschnitt 11: Akut Oral LD50 (Ratte), Einatmen LC50 (Ratte); Abschnitt 12: Chemische Information, Verteilung, Ökotoxikologische Information, Umweltdaten, Bioakkumulation/Akkumulation, Wassertoxizität (Akut), 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 (nur UK) (CDG) – Besondere Vorsichtsmaßnahmen; 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. |