

# SICHERHEITSDATENBLATT



Erstellung: 13.12.2006

MSDS-Nr: 79-001.4

Revision: 25.08.2008

Revisions-Nr.: 3

Version D: 27.01.2011

## Astringedent® Spot Remover

### 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**HANDELSNAME:** Astringedent® Spot Remover

**ANWENDUNG / EINSATZ:** Reinigungs-Flüssigkeit

**PRODUKT-CODE:** AR

**VERTRIEB in Deutschland:**

**HERSTELLER:**

UP Dental GmbH.

Ultradent Products, Inc.

Am Westhover Berg 30

505 W. 10200 S.

D-51149 Köln

South Jordan UT 84095

**Tel. +49-(0)2203-35 92-0**

**Tel. +1-801-553-4100**

**24-Std.-Notfall-Tel-Nummer: CHEMTREC (international) +1-703-527-3887**

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS	Klassifikation	Inhalt %
Phosphorsäure	007664-38-2	231-633-2	C; R 34	30

(Der vollständige Text der R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden)

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

#### GEFAHRENBEZEICHNUNG

„C“ – Ätzend

#### NOTFALLPLAN

**SOFORT ZU BEACHTEN:** Ätzend. Führt zu Augenverätzungen und dauerhaften Gewebeschäden.

#### POTENTIELLE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN:

**AUGEN:** Verursacht schwere Augenverätzungen.

**HAUT:** Ätzend. Erzeugt ein Brennen der Haut.

**EINNAHME:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**EINATMEN:** R37: Reizt die Atmungsorgane.

#### ZEICHEN UND SYMPTOME FÜR ÜBERDOSIERUNG:

**AUGEN:** Verursacht Augenreizungen.

**HAUT:** Kontakt mit der Haut kann Verätzungen bewirken.

**EINNAHME:** Kann chemische Verätzungen in Mund und Kehle verursachen. Kann auch ein brennendes Gefühl, Schluckbeschwerden, Erbrechen, Durchfall und möglichen Schock verursachen.

**EINATMEN:** Längeres oder intensives Einatmen kann Reizungen des Atemtraktes verursachen.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

**HAUT:** Mit Seife und Wasser waschen. Sollten Reizerscheinungen auftreten oder andauern, den Arzt konsultieren.

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

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

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN:** Allgemein: Das gesamte Personal evakuieren. Schutzkleidung zur Brandbekämpfung verwenden. Raumluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden, wenn das Produkt ins Feuer gerät.

**AUSRÜSTUNG ZUR FEUERBEKÄMPFUNG:** Nicht entflammbar.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**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.

### UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

**WASSERKONTAMINATION:** Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe bringen, die zu Wasserwegen führen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**HANDHABUNG:** Geeignete Schutzausrüstung tragen.

**LAGERUNG:** In einem fest verschlossenen Behälter aufbewahren.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### SCHUTZAUSRÜSTUNG

**AUGEN UND GESICHT:** Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**HAUT:** S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

**ATEMSCHUTZ:** S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**PHYSIKALISCHER ZUSTAND:** Flüssigkeit.

**GERUCH:** Sauer – NICHT DARAN RIECHEN

**FARBE:** Farblos.

**LÖSLICHKEIT IN WASSER:** Teilweise löslich in Wasser.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**GEFÄHRLICHE POLYMERISATION:** Nein.

**STABILITÄT:** Stabil, wenn Material unter den empfohlenen Bedingungen gelagert und angewendet wird.

**ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:** Starke Basen, Metalle vermeiden sowie übermäßige Hitze, Einwirkung von feuchter Luft oder Wasser.

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:** Phosphin, Phosphoroxide, Wasserstoffgas.

**INKOMPATIBLE MATERIALIEN:** Stark ätzende Stoffe, die meisten Metalle.

**BEMERKUNGEN:** 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. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE AUGEN:** Schwere Augenreizungen.

**AUSWIRKUNGEN AUF DIE HAUT:** Kann bei Kontakt mit der Haut Verätzungen verursachen.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**UMWELTDATEN:** R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**ÖKOTOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN:** Wasserverschmutzend.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**ART DER ENTSORGUNG:** Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen. (EC 1975L0442-20/11/2003)

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

##### STRASSE UND SCHIENE (ADR/RID)

**GENAUE VERSAND-BEZEICHNUNG:** Ätzende Flüssigkeit, sauer, anorganisch, N.O.S. (Phosphorsäure-Mischung)

**GEFAHRKLASSE:** 8

**VERPACKUNGSGRUPPE:** II

##### LUFT (ICAO/IATA)

**GENAUE VERSAND-BEZEICHNUNG:** Ätzende Flüssigkeit, sauer, anorganisch, N.O.S. (Phosphorsäure-Mischung)

**UN/NA-NUMMER:** 3264

**PRIMÄRGEFAHRKLASSE:** 8

**VERPACKUNGSGRUPPE:** II

##### SCHIFF (IMO/IMDG)

**GENAUE VERSAND-BEZEICHNUNG:** Ätzende Flüssigkeit, sauer, anorganisch, N.O.S. (Phosphorsäure-Mischung)

**UN/NA-NUMMER:** 3264

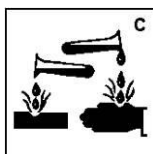
**PRIMÄRGEFAHRKLASSE:** 8

**VERPACKUNGSGRUPPE:** III

**LIMITIERTE MENGE:** 0,5 L

#### 15. VORSCHRIFTEN

##### EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT EEC-AUFDRUCK UND -KLASSIFIZIERUNG



„C“ – Ätzend.

R34: Verursacht Verätzungen.

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

##### RELEVANTE R-SÄTZE:

R34: Verursacht Verätzungen.

**ZUSAMMENGESTELLT VON:** Iris McCallister

**REVISIONSZUSAMMENFASSUNG:** Revision Nr. 3:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 02.10.2007.

Die Änderungen in der Information sind die folgenden: In Abschnitt 1 MSDS Produkt Code, MSDS-Nummer; in Abschnitt 7: Allgemeine Maßnahmen.

**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.