

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

Seite 1 von 5



Erstellung: 19.01.2006  
MSDS-Nr. EN: 8-001.12  
Revision: 19.05.2015  
Revisions-Nr.: 15  
Version DE: 30.06.2015

**Astringedent<sup>®</sup>, Astringedent<sup>®</sup> X und ViscoStat<sup>®</sup>**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produkt-Code:** AS/10308, AX/10309, VS64500  
**Produkt-Name:** Astringedent<sup>®</sup>, Astringedent<sup>®</sup> X und ViscoStat<sup>®</sup>  
**Produkt-Beschreibung:** Blutstillende Lösung

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Zahnärztliches blutstillendes Mittel, zum professionellen Einsatz

**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  
**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:** Xn  
**R-Sätze:** R22

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbol(e):**



**R- und S-Sätze:** R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

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

**Gefahrensymbol(e):**



**Signalwort:**

Ausrufezeichen

**H-Sätze:**

ACHTUNG

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**Sicherheitshinweis(e):**

**Vorbeugung:**

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

Seite 2 von 5



Erstellung: 19.01.2006  
MSDS-Nr. EN: 8-001.12  
Revision: 19.05.2015  
Revisions-Nr.: 15  
Version DE: 30.06.2015

**Astringedent<sup>®</sup>, Astringedent<sup>®</sup> X und ViscoStat<sup>®</sup>**

**Auswirkungen:** P305: Bei Kontakt mit den Augen:  
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
P313: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P361: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.  
P301: Bei Verschlucken:  
P310: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  
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:** Ätzend

**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]                               |
|--|------------|------------|-------------|---|---|
| Anionisches Eisen-Sulfat und Subsulfat | 10028-22-5 | 233-072-9  | < 70        | Xn; R22; R36/38                           | Akute Tox. (O), Kat. 4; Haut-Verätz., Kat. 1B; Met.-Verätz., Kat. 1; H290; H302; H314 |

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, mindestens 15 Minuten lang. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.

**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser waschen. Kleidung ausziehen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben. Kleidung vor der Wiederverwendung separat waschen.

**Nach Verschlucken:** Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen; KEIN Erbrechen herbeiführen. Patienten 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:** 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 Hautverätzungen verursachen.  
**Verschlucken:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
**Einatmen:** Nicht zu erwarten bei diesem Produkt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung**

**Mitteilungen an den Arzt:** Ätzend

**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: 19.01.2006  
MSDS-Nr. EN: 8-001.12  
Revision: 19.05.2015  
Revisions-Nr.: 15  
Version DE: 30.06.2015

**Astringedent<sup>®</sup>, Astringedent<sup>®</sup> X und ViscoStat<sup>®</sup>**

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Explosionsgefahr:</b>                      | Nicht definiert. |
| <b>Feuer-Explosion:</b>                       | Nicht definiert. |
| <b>Empfindlich gegen statische Entladung:</b> | Nicht definiert  |
| <b>Empfindlich gegen Schlag / Stoß:</b>       | Nicht definiert  |

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

|  |  |
|--|--|
| <b>Feuerbekämpfungsmaßnahmen:</b>      | Wie bei jedem Feuer, Raumluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden (MSHA/NIOSH-approbiert oder gleichwertig) und volle Schutzausrüstung. |
| <b>Ausrüstung zur Feuerbekämpfung:</b> | Wasserspray, alkoholbeständiger Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid.  |

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Allgemeine Maßnahmen</b> | Siehe unter Abschnitt 8 „Persönliche Schutzausrüstungen“ |
|-----------------------------|--|

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Wasserkontamination:</b> | Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen. |
|-----------------------------|---|

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Kleine verschüttete Menge:</b> | Mit Tuch, Seife und Wasser aufwischen.        |
| <b>Große verschüttete Menge:</b>  | In dicht verschließbaren Behälter einbringen. |

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Verweis auf andere Abschnitte:</b> | Entfällt. |
|---------------------------------------|-----------|

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Handhabung:</b> | Geeignete Schutzausrüstung tragen. |
| <b>Lagerung:</b>   | Siehe Produkt-Etikett              |

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| <b>Verfallszeit</b> | Siehe Produkt-Etikett |
|---------------------|-----------------------|

**7.3. Spezifische Endanwendung(en)**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Spezifische Endanwendung(en):</b> | Zahnärztliches blutstillendes Mittel, zum professionellen Einsatz. |
|--------------------------------------|--|

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>Zu überwachende Parameter:</b> | Nicht definiert. |
|-----------------------------------|------------------|

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz:</b> | Schutzbrille tragen.   |
| <b>Hautschutz:</b>            | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. |

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Physikalischer Zustand:</b> | ViscoStat ist ein Gel, Astringedent und Astringedent X sind Flüssigkeiten. |
| <b>Farbe:</b>                  | braun  |
| <b>Geruch:</b>                 | Leichter Eisen-Geruch  |
| <b>Löslich in Wasser:</b>      | Teilweise löslich  |

**9.2. Sonstige Angaben**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Prozentsatz flüchtiger Bestandteile:</b> | Nicht definiert. |
|---|------------------|

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

Seite 4 von 5



Erstellung: 19.01.2006  
MSDS-Nr. EN: 8-001.12  
Revision: 19.05.2015  
Revisions-Nr.: 15  
Version DE: 30.06.2015

**Astringedent<sup>®</sup>, Astringedent<sup>®</sup> X und ViscoStat<sup>®</sup>**

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Reaktivität: Stabil

**10.2. Chemische Stabilität**

Chemische Stabilität: Lichtempfindlich

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Polymerisation: Keine

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträgliche Materialien: Starke Säuren, starke Basen, oxidierende Stoffe.

**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**

Toxizität: Nicht definiert.

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

96-Stunden LC<sub>50</sub>: Nicht definiert

48-Stunden EC<sub>50</sub>: Nicht definiert

96-Stunden EC<sub>50</sub>: 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: 3264

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Ätzende Flüssigkeit, sauer, anorganisch, N.O.S. (Eisensulfat-Mischung)

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

Seite 5 von 5



Erstellung: 19.01.2006  
MSDS-Nr. EN: 8-001.12  
Revision: 19.05.2015  
Revisions-Nr.: 15  
Version DE: 30.06.2015

**Astringedent<sup>®</sup>, Astringedent<sup>®</sup> X und ViscoStat<sup>®</sup>**

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Primargefahrenklasse: 8  
Gefahrklassifikation: 8

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe: II

**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):

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
Akute Tox.(O), Kat. 4: Akute Toxizität (Mund), Kategorie 4  
Met.-Verätz., Kat. 1: Metall-Verätzung, Kategorie 1  
Haut-Verätz., Kat. 1B: Haut-Verätzung, Kategorie 1B  
H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Zusammengestellt von: Anu Kattoju

**Revisionszusammenfassung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 26.02.2015.  
Revidiert: Abschnitt 1: . Abschnitt 2: Übersicht für den Notfall –  
Sofort zu beachten; Abschnitt 4: Mitteilungen an den Arzt, Zeichen  
und Symptome für zu langes Ausgesetztsein - Haut.

**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.