



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2004

überarbeitet am: 20.12.2004

---

Handelsname: ALTO Anti-Stone

---

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
  - Umweltschutzmaßnahmen: Mit viel Wasser verdünnen.
  - Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
  - Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
- 

**7 Handhabung und Lagerung**

- Handhabung:
    - Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
    - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - Lagerung:
    - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
    - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
    - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Behälter dicht geschlossen halten.
    - Lagerklasse:
    - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- 

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- Persönliche Schutzausrüstung:
  - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
  - Atemschutz: nicht erforderlich.
  - Handschutz:  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
  - Handschuhmaterial  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
  - Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
  - Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- 

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- Allgemeine Angaben

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2004

überarbeitet am: 20.12.2004

Handelsname: ALTO Anti-Stone

(Fortsetzung von Seite 2)

- Form: flüssig
- Farbe: farblos
- Geruch: geruchlos
- 
- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 0 ° C
- Siedepunkt/Siedebereich: 100 ° C
- 
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- 
- Dampfdruck: bei 20 ° C 23 hPa
- Dichte: bei 20 ° C 1 g/cm<sup>3</sup>
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
- Wasser: in jedem Verhältnis mischbar
- 
- pH-Wert: (10 g/l) bei 20 ° C 7,2  
gemessen in Wasser mit 20°dH
- Lösemittelgehalt:
- Organische Lösemittel: 0,0 %
- Festkörpergehalt: 3,9 %

**10 Stabilität und Reaktivität**

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie**

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut: Keine Reizwirkung
- am Auge: Kann Reizungen verursachen
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2004

überarbeitet am: 20.12.2004

---

Handelsname: ALTO Anti-Stone

---

(Fortsetzung von Seite 3)

keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

**12 Angaben zur Ökologie**

- Allgemeine Hinweise:  
Tenside sind entsprechend den Anforderungen der RVO zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz durchschnittlich zu mindestens 90% biologisch abbaubar.  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht ins Grundwasser oder Gewässer gelangen.  
Verdünnte Lösungen der örtlichen Kläranlage zuführen.
- 

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- Produkt:
  - Empfehlung:  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
  - Ungereinigte Verpackungen:
  - Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
  - Empfohlenes Reinigungsmittel:  
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.
- 

**14 Angaben zum Transport**

- Landtransport ADR/RID
  - ADR/RID: -
  - Bemerkungen: kein Gefahrgut
  - Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
  - Marine pollutant: Nein
- 

**15 Vorschriften**

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
  - S-Sätze: 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
  - Nationale Vorschriften:
  - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
  - Wassergefährdungsklasse:  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- 

**16 Sonstige Angaben**

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- Relevante R-Sätze 41 Gefahr ernster Augenschäden.
  - Datenblatt ausstellender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel
-