



# MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

artic 1015

gemäß 2001/58/EG

## Chemisches Präparat und Firmenidentifikation

**Vertrieb:** ams Rozone GmbH  
Waldstraße 96-97  
13403 Berlin

**Telefon:** Tel.: +49 (30) 417 875 90

**Fax:** Fax: +49 (30) 417 875 92

**E-Mail:** info@amsberlin.de

**Hersteller :** Rozone Ltd.  
Queen Street, Darlaston, Wednesbury  
West Midlands WS10 8JB  
England

**website:** www.rozone.co.uk

**Produktname:** artic 1015

### **Beschreibung/ Eigenschaften (Natur, Reaktivität):**

Absorberröhren für das Entfernen von Öl aus Abwassersystemen. Baut absorbiertes Öl durch natürliche Bakterien ab.

## Zusammensetzung, Information zu Inhaltsstoffen

Nicht pathogene Organismen – Klasse 1 und 2  
(Europäische Föderation für Biotechnologie)

**gefährliche Komponenten:** nicht anwendbar

## mögliche Gefahren:

### **Brand-/Explosionsgefahr (Stabilität, Entflammbarkeit, Verbrennungsprodukte):**

Nicht als entflammbares oder brennbares Material eingestuft.

### **Gesundheit (Einatmen, Aufnahme, Kontakt mit Haut oder Augen):**

Nicht als in der Nutzung gefährlich eingestuft. Falls die Röhren geöffnet werden, wenn sie trocken sind, kann dies zu einer Staubbildung mit einer

anschließenden Haut- oder Augenreizung führen. Die eingesetzten Organismen sind nicht pathogen, können jedoch Infektionen bei Kontakt mit den Augen oder offenen Wunden verursachen. Diese Organismen sind suszeptibel gegen allgemein eingesetzte Antibiotika. Gering ausgeprägte akute orale Toxizität.

**Umweltgefahren:** Nicht als umweltgefährdend eingestuft

## Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** niedriges Risiko bei normaler Verwendung. Bei Atemnot dem Patienten Frischluft zuführen, ausruhen lassen und warm halten.

**Augenkontakt:** sehr niedriges Risiko, wenn nicht trockene Röhren geöffnet werden und Staub freigesetzt wird. Kontaktlinsen herausnehmen. Mit reichlich sauberem, laufendem Wasser spülen. Ärztliche Hilfe aufsuchen, falls

Reizung fortbesteht.

**Hautkontakt:** niedriges Risiko. Unnötigen Kontakt vermeiden und von Hautrissen oder offenen Wunden fernhalten. Hände vor dem Essen und Trinken waschen.

**Verschlucken:** sehr niedriges Risiko. Nicht verschlucken, Mund mit Wasser ausspülen, wenn Staub freigesetzt wurde. Erbrechen nicht einleiten.

## Brandbekämpfungsmaßnahmen

**Geeignete Löschmittel:** Das Produkt ist nicht als brennbar oder entflammbar eingestuft, kann jedoch brennen, wenn in einen Brand involviert. Verwenden Sie für die Brandquelle geeignetes

Löschmittel.

**Persönliche Schutzausrüstung:** Unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen.

## Unfallmaßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Tragen Sie Handschuhe. Ungebrochene Röhren aufnehmen. Falls die Röhren aufgebrochen sind, nehmen Sie diese auf, geben Sie diese in eine dichte Hülle, um eine weitere Staubbildung zu vermeiden, und waschen Sie den gesamten ausgetretenen Staub mit Wasser ab.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Das Produkt ist nicht umweltgefährdend. Es fördert im Gegensatz den Abbau von Ölen und Schmierstoffen in Abwasserkanälen und Abwasserkläranlagen.

**Verfahren zur Reinigung:** Ungebrochene Röhren aufnehmen. Staub mit reichlich Wasser verteilen.

## Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Nach Handhabung Hände mit Seife und Wasser waschen.

**Lagerung:** Kann für Zeiträume über sechs Monate in Behältern, wie geliefert, gelagert werden. Temperaturen über 45 °C vermeiden und vor Frost und Feuchtigkeit schützen.

## Expositionskontrolle / Persönliche Schutzausrüstung

**Maximale Arbeitsplatzkonzentration:** nicht gelistet (Ref. EH40 2005). Staubeinatmen vermeiden. Zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen sind im Allgemeinen nur erforderlich, wenn die Röhren aufgebrochen sind.

**technische Kontrollmaßnahmen:**

Einrichtung zum Augenwaschen bereitstellen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Hände:** Schutzhandschuhe aus Neopren oder Nitril verwenden.

**Augen:** Schutzbrille tragen

## Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild:** geschlossene, genähte Textilröhren mit angebrachtem Seil.

**Flammpunkt:** nicht anwendbar

## Stabilität und Reaktivität

**Stabilität:** stabil

**Zu vermeidende Materialien:** Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden. Starke Säuren

oder Alkalien können dazu führen, dass das Produkt unwirksam wird.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** unbekannt

## Toxikologische Informationen

### Gesundheitliche Auswirkungen:

Sehr niedriges Risiko, wenn nicht trockene Röhren geöffnet werden und Staub freigesetzt wird.

**Atemwege:** unwahrscheinlich

**Haut:** Niedriges Risiko. Kann bei anhaltendem oder wiederholtem Hautkontakt Reizungen verursachen.

**Augen:** Sehr niedriges Risiko. Staub kann Reizungen verursachen.

**Aufnahme:** Sehr niedriges Risiko. Niedrige akute Toxizität. Staub kann an Mund-, Rachen-, Magen- und Darmschleimhäuten Reizungen verursachen. Enthält keine pathogenen Bakterienkulturen.

## Angaben zur Ökologie

**Abbaubarkeit:** Alle aktiven Bestandteile sind leicht biologisch abbaubar.

**Bioakkumulation:** Eine Bioakkumulation wird

nicht angenommen. Das Produkt besteht hauptsächlich aus einem inneren Unterstützungsmedium.

## Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgungsverfahren:

Ungebrochene Röhren aufnehmen. Falls die Röhren aufgebrochen sind, Staub mit Wasser

abwaschen. Röhren gemäß den örtlichen behördlichen Abfallbestimmungen entsorgen.

## Transportinformation

Nicht als gefährlich beim Transport eingestuft.

# MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

artic 1015

gemäß 2001/58/EG

---

## Informationen zu Richtlinien/ Vorschriften

Nicht als in der Nutzung gefährlich eingestuft.

### **Vorschriften**

#### **Verweise auf britische Vorschriften:**

Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations aus 2002.

#### **EH40/2005:**

Maximale Arbeitsplatzkonzentration

#### **EU-Direktiven:**

Direktive über gefährliche Zubereitungen (1999/45/EC).

Direktive über Sicherheitsdatenblätter (2001/58/EC).

## Sonstige Informationen

### **Genehmigte Verhaltensregeln:**

Sammlung der Sicherheitsdatenblätter.

**Herstellungsdatum:** 01.04.2008

Die obigen Angaben basieren auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie werden nach Treu und Glauben gegeben und hinsichtlich der Qualität oder Spezifikation des Produktes werden keine Garantien übernommen. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass das Produkt in vollem Umfang verwendbar ist.

**Unterschrift:**

