

---

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

|  |   |
|--|---|
| <b>Handelsname</b>                       | <b>Aseptoman</b>  |
| <b>Hersteller / Lieferant</b>            | GIRARDELLI<br>Dental-Medizinische Produkte /<br>DESOMED Dr. Trippen GmbH<br>Industriestraße 23<br>D-88433 Schemmerhofen<br>Tel. +49 (0) 7356/95036-0, FAX +49 (0) 7356/95036-11 |
| <b>Notfallauskunft</b>                   | Gefahrgutbüro Kropshofer<br>Telefon 06132-84463   |
| <b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b> | Hautdesinfektionsmittel   |

---

**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung**  
Alkoholische Lösung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Bezeichnung</u> | <u>[Gew-%]</u> | <u>Einstufung</u> |
|----------------|--------------------|----------------|-------------------|
| 000067-63-0    | Propan-2-ol        | < 65           | F, Xi R11-36-67   |

---

**3. Mögliche Gefahren**

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Entzündlich.  
Reizt die Augen.  
Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

---

**4. Erste Hilfe**

**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft bringen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt**

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.  
Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit Medizinal-kohlezusatz) trinken lassen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

---

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand kann entstehen:  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### **Besondere Schutzausrüstung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **Sonstige Hinweise**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.  
Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel)  
Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Dicht verschlossen halten.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht rauchen (flüchtig).  
Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Unverträglich mit:  
Oxidationsmittel  
Alkali- und Erdalkalimetallen

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Lagerklasse** 3 A (VCI-Kzpt.)

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Bezeichnung</u> | <u>Art</u> | <u>[mg/m<sup>3</sup>]</u> | <u>[ml/m<sup>3</sup>]</u> | <u>Bemerkung</u> |
|----------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 000067-63-0    | Propan-2-ol        | MAK        | 500                       | 200                       | Y                |

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät (Gasfiltertyp A) anlegen.

**Augenschutz**

Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Schutzbrille mit Seitenschutz

**Körperschutz**

langärmelige Arbeitskleidung

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

|             |              |               |
|-------------|--------------|---------------|
| <b>Form</b> | <b>Farbe</b> | <b>Geruch</b> |
| flüssig     | farblos      | alkoholartig  |

**Sicherheitsrelevante Daten**

|                                 | <u>Wert</u>    | <u>Temperatur</u> | <u>bei</u> | <u>Methode</u> | <u>Bemerkung</u> |
|---------------------------------|----------------|-------------------|------------|----------------|------------------|
| <b>pH-Wert im Lieferzustand</b> | 7 - 8,6        |                   |            |                |                  |
| <b>Siedepunkt</b>               | > 85 °C        |                   |            |                |                  |
| <b>Schmelzpunkt</b>             | < -20 °C       |                   |            |                |                  |
| <b>Flammpunkt</b>               | 23 °C          |                   |            |                |                  |
| <b>Zündtemperatur</b>           | > 485 °C       |                   |            |                |                  |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>  | 2 Vol-%        |                   |            |                |                  |
| <b>Dichte</b>                   | ca. 0,876 g/ml | 20 °C             |            |                |                  |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>    |                | 20 °C             |            |                | mischbar         |
| <b>Viskosität 1</b>             | ca. 9 mPa*s    |                   |            |                |                  |

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen**

Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig.  
Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

**Zu vermeidende Stoffe**

Oxidationsmittel  
Alkali- und Erdalkalimetallen

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**Weitere Angaben**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

---

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Erfahrungen aus der Praxis**

Reizt die Augen.  
Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.  
Wirkt hautentfettend.

---

**12. Angaben zur Ökologie**

**Allgemeine Hinweise**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.  
Schwach wassergefährdend.  
Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.

---

**13 Hinweise zur Entsorgung**

| <b>Abfallschlüssel</b> | <b>Abfallname</b> |
|------------------------|-------------------|
| 07 06 99               | Abfälle a.n.g.    |

**Empfehlung für das Produkt**

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.  
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

**Empfehlung für die Verpackung**

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel**

Wasser

---

---

**14. Transportvorschriften**

**Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Bezeichnung des Gutes</b> | 1987 ALKOHOLE, N.A.G.<br>(enth. Propan-2-ol)                                    |
| <b>UN-Nr.</b>                | 1987  |
| <b>Klasse</b>                | 3   |
| <b>PG</b>                    | III   |
| <b>Gefahr-Nr.</b>            | 30  |
| <b>Bemerkungen</b>           | LQ 7: zusammengesetzte Verpackungen: 5 l / 45 l;<br>Trays: 5 l / 20 kg (brutto) |

**Seeschifftransport IMDG/GGV See**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Richtiger technischer Name</b> | ALCOHOLS, N.O.S.<br>(cont. propan-2-ol)   |
| <b>UN-Nr.</b>                     | 1987  |
| <b>Klasse</b>                     | 3   |
| <b>PG</b>                         | III   |
| <b>Marine pollutant</b>           | No  |
| <b>EmS-Nr.</b>                    | 3-06  |
| <b>Bemerkungen</b>                | Begrenzte Mengen (Kapitel 3.4): zusammengesetzte<br>Verpackung: 5 l / max. 30 kg (brutto); Trays: 5 l / 20 kg<br>(brutto) |

**Lufttransport ICAO/IATA**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Richtiger technischer Name</b> | ALCOHOLS, N.O.S.<br>(cont. propan-2-ol) |
| <b>UN/ID-Nr.</b>                  | 1987                                    |
| <b>Klasse</b>                     | 3                                       |
| <b>PG</b>                         | III                                     |
| <b>Bemerkungen</b>                | PAC 309 (60 L), CAC 310 (220 L)         |

**Weitere Angaben zum Transport**

Deutschland / Postversand: National: max. 3000 ml je Innenverpackung / max. 6 l je Versandstück;  
International: verboten

---

**15. Vorschriften**

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung als Fertigarzneimittel nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung** Bestimmungen der Störfallverordnung beachten.

**Klassifizierung nach VbF** Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

**Technische Anleitung Luft**  
**Klasse III** Ziffer 3.1.7 Anteil < 70 %

**Wassergefährdungsklasse** 1 nach Anhang 4 VwVwS

**16. Sonstige Angaben**

**Weitere Informationen**

Die Angaben der Position 4 bis 8 u. 10 bis 12 sind teilw. nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgem. Anwendung des Produktes bezogen (s. Gebrauchs-/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b - nicht bestimmt)

---