

### 3 D 3 SprayMal



Version:	Datum:	Änderungen:
2.6	19. Juni 2008	Angaben zum Transport aktualisiert bzw. korrigiert
2.5	14. März 2006	Physikalische und chemische Eigenschaften überarbeitet und ergänzt
2.4	12. März 2004	Konformität zu Richtlinie 2001/58/EC, EmS-Codierung, Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung überarbeitet, Versionskontrolle
2.3	09. März 2004	letzte Version ohne Angabe von Änderungen

#### 3.1 Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

##### 3.1.1 Produktbezeichnung

D 3 SprayMal

##### 3.1.2 Produktverwendung

SprayMal ist ein gebrauchsfertiger Spray zur Oberflächen-Desinfektion von Medizinprodukten.

##### 3.1.3 Firmenbezeichnung

ad-Arztbedarf GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 15, D – 50226 Frechen

##### 3.1.4 Telefon- und Notrufnummer:

Tel.: +49 – 2234 – 956760

#### 3.2 Bestandteile

Wässrige Lösung aus Alkoholen, kation. Tensiden, Duftstoff und Netzmitteln.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Konzentration in %	Cas-Nr.	Gefahrensymbol	R-Sätze
Ethanol	10 – 15	64 – 17 – 5	F	R 11
1-Propanol	25 – 35	71 – 23 – 8	F, Xi	R 11, R 41, R 67
2-Propanol	5 – 7,5	67 – 63 – 0	F	R 11
Alkylamin-N-guanidin-diacetat	0,01 – 0,03	85681 – 60 – 3	C, N	R 22, R 34, R 50
Didecyl-N-methyl-propionat	0,03 – 0,07	7173 – 51 – 5	C	R 10, R 24, R 34

#### 3.3 Mögliche Gefahren

Entzündlich.

#### 3.4 Erste – Hilfe – Maßnahmen

- Nach dem Einatmen: Für ausreichend Frischluft sorgen.
- Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser spülen. Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt: Gründlich mit Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken. Sofort Arzt konsultieren.

### 3.5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Trockenlöschpulver, CO<sub>2</sub>  
 Nicht geeignete Löschmittel:  
 Besondere Gefährdung:  
 Gefährliche Verbrennungsprodukte:

### 3.6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogen: Ausreichend lüften. Von Zündquellen fernhalten.  
 Umweltschutz: Austritt in Gewässer, Abwasser oder Erdreich verhindern.  
 Reinigung: Mechanisch aufnehmen, dann entsorgen.

### 3.7 Handhabung und Lagerung

Sicherer Umgang: Behälter geschlossen halten.  
 Brandschutz: Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 Lagerbedingungen: An kühlem, belüftetem Ort und nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### 3.8 Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen: n.a.  
 Bestandteile mit Grenzwert-Überwachung:  
     2-Propanol = MAK-Wert 400 ppm/m<sup>3</sup> (980 mg/m<sup>3</sup>)  
     Ethanol = MAK-Wert 1.000 ppm/m<sup>3</sup> (1.900 mg/m<sup>3</sup>)  
 Schutzkleidung: Normalerweise nicht erforderlich.  
 Atemschutz: Normalerweise nicht erforderlich.  
 Augenschutz: Normalerweise nicht erforderlich.  
 Hautschutz: Normalerweise nicht erforderlich.  
 Arbeitshygiene: Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

### 3.9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig                      Farbe: klar                      Geruch: alkoholisch, parfümiert

#### Sicherheitsrelevante Daten:

Erstarrungsbereich:	<-5 <sup>0</sup> C	Wasserlöslichkeit:	völlig mischbar
Siedepunkt:	80 <sup>0</sup> C	Viskosität bei 20 <sup>0</sup> C:	n.b.
Flammpunkt:	25 <sup>0</sup> C	pH-Wert bei 20 <sup>0</sup> C:	ca. 7
Dampfdruck bei 50 <sup>0</sup> C:	<110 KPa	Explosionsgrenze untere:	n.a.
Dichte bei 20 <sup>0</sup> C:	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>	Explosionsgrenze obere:	n.a.

### 3.10 Stabilität und Reaktivität

Keine Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Anwendung oder Lagerung.  
 Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

### 3.11 Angaben zur Toxizität

Akute orale LD<sub>50</sub>: > 9.000 mg/kg Ratte (math. Berechnung auf Basis der Bestandteile)  
Reizwirkung im Auge: Reizend

### 3.12 Hinweise zur Ökologie

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### 3.13 Hinweise zur Entsorgung

Konzentriertes Produkt: Gemäß Sonderabfall-Vorschrift entsorgen.  
Abfallschlüssel: 53507  
Abfallname: Desinfektionsmittel  
Ungereinigtes Gebinde: Wiederverwertungsschlüssel 57127 (Kunststoffbehälter mit Reststoffen).  
Gereinigte Gebinde: Können dem Recycling zugeführt werden.

### 3.14 Angaben zum Transport

ADR: 3, VG III  
UN-Nr.: 1993 + Gefahrgutzettel mit UN-Nummer, ab 10 L Gefahrgutzettel der Klasse 3  
Bezeichnung: Entzündbarer, flüssiger Stoff, n.a.g.  
IMDG-Code: 3  
IMDG-Pack-Group: III  
EmS-Code: F-E, S-E  
Gefahrenauslöser: Ethanol, 1-Propanol, 2-Propanol  
Bemerkung: See-Versand nur in UN-kodierten Kartons .

### 3.15 Kennzeichnungsvorschriften

Gefahren-Symbol: ohne  
R – Sätze: R 10 Entzündlich.  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
S – Sätze: S 16 Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

Sonstige Vorschriften: ZH 1/598 Sicherheitsregeln für alkoholische Desinfektionsmittel.

### 3.16 Sonstige Angaben

Alle Angaben dieses Datenblattes beziehen sich auf das Fertigprodukt. Sie basieren auf unserem heutigen Kenntnisstand, stellen keine Zusicherung von Produkt-Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Verhältnis. Dieses EU-Sicherheitsdatenblatt stellt ein rechtlich verbindliches Dokument dar. Es darf in keiner Weise gekürzt, abgeändert oder ergänzt werden. Die Nutzung ist nur in ihrer originalen Form gestattet. Das Copyright 1999 - 2008 liegt bei der ad-Arztbedarf GmbH, Frechen.

Kommentare, Fragen oder Ergänzungen bitte per email an <mailto:service@ad-arztbedarf.de>.

### 3.17 Produktetikett

ad-Arztbedarf GmbH D - 50226 Frechen  
Gottlieb-Daimler-Str. 15

**SprayMal**  
aldehyd- und phenolfrei

Zur Oberflächen-Desinfektion von Medizinprodukten in Praxis und Labor. Geeignet für Hand- und Winkelstücke, Turbinen, med. Geräte etc.

Bakterizid, fungizid, HBV- und HIV-wirksam in 1 Minute.

Anwendung: Teile gut einsprühen. Vorsicht bei alkohol-empfindlichen Materialien.

Wirkstoffe in 100ml:  
30 g 1-Propanol, 15 g 2-Propanol, 12 g Ethanol  
0,02 g Alkyl-N-guanidin-diacetat  
0,05 g Didecyl-methyl-N-propionat

Sicherheitsempfehlungen:  
Entzündlich. Von Zündquellen fernhalten.  
Nicht rauchen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

  
0481

Bestell-Nr.: **D 3**

Inhalt: **5 L**

  
reizend

