

7 D 7 InstruClav



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

7.1 Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

7.1.1 Produktbezeichnung

D 7 InstruClav

7.1.2 Produktverwendung

InstruClav ist ein gebrauchsfertiges Präparat zur Befüllung von Chemo-Sterilisatoren und dient dort zur chemothermischen Instrumenten-Sterilisation.

7.1.3 Firmenbezeichnung

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

7.1.4 Telefon- und Notrufnummer:

Tel.: +49 – 2234 – 956760

7.2 Bestandteile

Wässrige Mischung von Methanol, Ethanol, 2-Propanol, Azeton und Formaldehyd.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Konzentration in %	Cas-Nr.	Gefahrensymbol	R-Sätze
Methanol	< 0,1	67 – 56 – 1	F, T	R 11, 23, 24, 25
Ethanol	60 – 70	64 – 17 – 5	F	R 11
2-Propanol	10 – 20	67 – 63 – 0	F	R 11
Azeton	< 0,35	67 – 64 – 1	F	R 11
Formaldehyd	< 1	50 – 00 – 0	T	R 23, 24, 25, 34, 40, 43

7.3 Mögliche Gefahren

Leicht entzündlich.

7.4 Erste – Hilfe – Maßnahmen

- Nach dem Einatmen: Für viel Frischluft sorgen. Eventuell Arzt konsultieren.
- 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.

7.5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Trockenlöschpulver, CO₂
 Nicht geeignete Löschmittel:
 Besondere Gefährdung:
 Gefährliche Verbrennungsprodukte:

7.6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

7.7 Handhabung und Lagerung

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

7.8 Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen: n.a.
 Bestandteile mit Grenzwert-Überwachung:
 2-Propanol = MAK-Wert 400 ppm/m³ (980 mg/m³)
 Ethanol = MAK-Wert 1.000 ppm/m³ (1.900 mg/m³)
 Formaldehyd = MAK-Wert 0,6 mg/m³
 Schutzkleidung: Normalerweise nicht erforderlich.
 Atem-, Augen-, Haut-Schutz: Normalerweise nicht erforderlich.
 Arbeitshygiene: Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig Farbe: klar, farblos Geruch: alkoholisch

Sicherheitsrelevante Daten:

Erstarrungsbereich:	<-5 ⁰ C	Wasserlöslichkeit:	völlig mischbar
Siedepunkt:	80 ⁰ C	Viskosität bei 20 ⁰ C:	n.b.
Flammpunkt:	19 ⁰ C	pH-Wert bei 20 ⁰ C:	ca. 7
Dampfdruck bei 50 ⁰ C:	<110 KPa	Explosionsgrenze untere:	
Dichte bei 20 ⁰ C:	ca. 0,83 g/cm ³	Explosionsgrenze obere:	

7.10 Stabilität und Reaktivität

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

7.11 Angaben zur Toxizität

Akute orale LD₅₀: > 2.000 mg/kg Ratte (math. Berechnung auf Basis der Bestandteile)
Reizwirkung im Auge: reizend
Reizwirkung auf der Haut:

7.12 Hinweise zur Ökologie

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

7.13 Hinweise zur Entsorgung

Konzentriertes Produkt: Gemäß Sonderabfall-Vorschrift entsorgen.
Abfallschlüssel: 070699
Abfallname: Desinfektionsmittel
Ungereinigtes Gebinde: Wiederverwertungsschlüssel 150102 (Kunststoffbehälter mit Reststoffen).
Gereinigte Gebinde: Können dem Recycling zugeführt werden.

7.14 Angaben zum Transport

ADR: 3, VG II
UN-Nr.: 1993
Bezeichnung: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.
IMDG-Code: 3
IMDG-Pack-Group: III
EmS-Code: F-E, S-E
Gefahrenauslöser: Ethanol, 2-Propanol
Bemerkung: See-Versand nur in UN-kodierten Kartons

7.15 Kennzeichnungsvorschriften

Gefahren-Symbol: **F** + (hochentzündlich)
R – Sätze: R 12 Hochentzündlich.
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.

7.16 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>.