

1 D 1 InstruDes



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

1.1 Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1.1 Produktbezeichnung

D 1 InstruDes

1.1.2 Produktverwendung

InstruDes dient zur Desinfektion, Reinigung und chemischen Sterilisation von medizinischen Instrumenten.

1.1.3 Firmenbezeichnung

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

1.1.4 Telefon- und Notrufnummer:

Tel.: +49 – 2234 – 956760

1.2 Bestandteile

Wässrige Mischung von Formaldehyd, Glutardialdehyd, Monoethylenglykol und Nonionics.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Konzentration in %	Cas-Nr.	Gefahrensymbol	R-Sätze
Formaldehyd	< 10	5 – 00 – 0 – 0	T	R 23/24/25, 34, 40, 43
Glutardialdehyd	< 12,5	111 – 30 – 8	Xn	R 22 – 37, 38, 41, 43
Monoethylenglykol	< 20	107 – 21 – 1	Xn	R 22

1.3 Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. Verursacht Verätzungen (siehe Punkt 15).

1.4 Erste – Hilfe – Maßnahmen

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

1.5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Wasser, Schaum, Trockenlöschpulver, CO ₂
Nicht geeignete Löschmittel:	
Besondere Gefährdung:	Bei Auftreten von Dämpfen Atemschutzgerät anlegen
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	

1.6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogen:	Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
Umweltschutz:	Austritt in Gewässer, Abwasser oder Erdreich verhindern.
Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindenden Mitteln aufnehmen, dann entsorgen.

1.7 Handhabung und Lagerung

Sicherer Umgang:	Behälter dicht geschlossen halten.
Brandschutz:	Von Zündquellen fernhalten. Bildung zünd- und explosionsfähiger Luftgemische möglich.
Lagerbedingungen:	An kühlem, belüftetem Ort und nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

1.8 Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen:	siehe Punkt 7
Bestandteile mit Grenzwert-Überwachung:	Formaldehyd = MAK-Wert 0,6 mg / m ³ Glutardialdehyd = MAK-Wert 0,8 mg / m ³
Schutzkleidung:	Nur bei Arbeit mit dem Konzentrat.
Atemschutz:	Bei Auftreten von Dämpfen erforderlich.
Augenschutz:	Schutzbrille tragen.
Hautschutz:	Gummihandschuhe tragen.
Arbeitshygiene:	Übliche Vorsichtsmaßnahmen für Umgang mit Chemikalien.

1.9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig Farbe: klar, blau Geruch: aldehydisch, stechend

Sicherheitsrelevante Daten:

Erstarrungsbereich:	ca. 0 ⁰ C	Wasserlöslichkeit:	völlig mischbar
Siedepunkt:	n.b.	Viskosität bei 20 ⁰ C:	6 – 8 m Pa. s
Flammpunkt:		pH-Wert bei 20 ⁰ C:	4
Dampfdruck:	30 mbar	Explosionsgrenze untere:	
Dichte bei 20 ⁰ C:	ca. 1,07 g/cm ³	Explosionsgrenze obere:	

1.10 Stabilität und Reaktivität

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

1.11 Angaben zur Toxizität

Akute orale LD ₅₀ :	> 980 mg/kg Ratte (math. Berechnung auf Basis der Bestandteile)
Reizwirkung im Auge:	Reizend
Reizwirkung auf der Haut:	Reizend. Eine Sensibilisierung ist möglich.

1.12 Hinweise zur Ökologie

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

1.13 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.

1.14 Angaben zum Transport

ADR: 8, VG III
UN-Nr.: 1903
Bezeichnung: Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend, n.a.g.
IMDG-Code: 8
IMDG-Pack-Group: III
EmS-Code: F-A, S-B
Gefahrenauslöser: Formaldehyd, Glutarialdehyd
Bemerkung: See-Versand nur in UN-kodierten Kartons

1.15 Kennzeichnungsvorschriften

Gefahren-Symbol: **Xi** (reizend)

R – Sätze: R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R 36/37/38 Reizt die Augen, Atemorgane und die Haut.
R 40 Irreversibler Schaden möglich.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S – Sätze: S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
S 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S 51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung)

1.16 Sonstige Angaben

CE-zertifiziertes Medizinprodukt.

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>.