



Instru Plus

Instrumentendesinfektionsmittel

DE - Gebrauchsanweisung



Instru Plus

Flüssiges Instrumentendesinfektionsmittel in konzentrierter Form



Wir bedanken uns für den Kauf aus dem Hause Laboratorium Dr. Deppe.

Bei Fragen zum Inhalt dieser Gebrauchsanweisung oder zur Anwendung des Produkts wenden Sie sich bitte an uns.

Ihr Laboratorium Dr. Deppe – Team



Laboratorium Dr. Deppe GmbH

Hooghe Weg 35

47906 Kempen

Deutschland

+49 (0) 2152 5565-0

E-Mail: info@drdeppe.de

Internet: www.drdeppe.de



Version dieser Gebrauchsanweisung:

Instru Plus_GA_V1.0_220211

Ausstellungsdatum:

2022-02-11

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Über diese Gebrauchsanweisung | 4 |
| Mitgeltende Dokumente | 4 |
| Symbolerklärung | 5 |
| Sicherheit | 6 |
| Persönliche Schutzausrüstung | 6 |
| Sicherheitshinweise | 7 |
| Sicherheitsmaßnahmen | 8 |
| Zweckbestimmung | 9 |
| Anforderungen an den Anwender..... | 9 |
| Anforderungen an die Anwendungsumgebung..... | 9 |
| Materialverträglichkeit..... | 9 |
| Produkteigenschaften | 10 |
| Zusammensetzung..... | 10 |
| Chemisch physikalische Eigenschaften | 10 |
| Empfohlene Einwirkzeiten | 11 |
| Anwendung | 12 |
| Instru Plus richtig dosieren..... | 12 |
| Anwendungshinweise | 13 |
| Instru Plus anwenden | 13 |
| Lagerung und Entsorgung | 14 |
| Anforderungen an die Lagerungsumgebung | 14 |
| Haltbarkeit..... | 14 |
| Instru Plus entsorgen..... | 14 |
| Bestelldetails | 15 |

Über diese Gebrauchsanweisung

Diese Gebrauchsanweisung enthält die notwendigen Informationen für die korrekte Verwendung von **Instru Plus** (nachfolgend vereinfacht „Produkt“ genannt).

Die Gebrauchsanweisung ist in unmittelbarer Nähe des Produkts aufzubewahren und muss dem Anwender jederzeit zur Verfügung stehen.

Alle Personen, die das Produkt verwenden, müssen zuvor die Gebrauchsanweisung, insbesondere das Kapitel Sicherheit sowie die mitgeltenden Dokumente, vollständig gelesen und verstanden haben.

Melden Sie alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle (Schäden, Verletzungen, Infektionen, etc.) unverzüglich dem Hersteller (siehe Seite 2), sowie der zuständigen Behörde Ihres Landes; in Deutschland der BfArM (Kontakt siehe <https://www.bfarm.de>).

Mitgeltende Dokumente

Neben der Gebrauchsanweisung sind die folgenden Dokumente zu beachten:

- Etiketten auf der Produktverpackung
- Produktdatenblätter
- Sicherheitsdatenblätter
- Betriebsanweisungen
- Dosiertabellen
- Informationen zur Haltbarkeit von Anbruchgebinden

Die Dokumente können auf der Internetseite der Laboratorium Dr. Deppe GmbH abgerufen oder per E-Mail angefragt werden.



Internet:
(www.drdeppe.de)



E-Mail:
(info@drdeppe.de)

Symbolerklärung

Diese Gebrauchsanweisung und die Kennzeichnung auf dem Produkt verwendet Symbole, um auf bestimmte Informationen und Gefährdungen aufmerksam zu machen.

Die Symbole über die gesamte Lebensdauer des Produkts in gut lesbarem Zustand halten und bei Abnutzung unverzüglich erneuern.

| Symbol | Beschreibung |
|---|---|
|  | Die Buchstaben CE stehen für Europäische Konformität, es symbolisiert die Konformität des Produktes mit den geltenden Anforderungen, die die Europäische Gemeinschaft an den Hersteller stellt. |
|  | DrDeppe Piktogramm für die Instrumentendesinfektion, es symbolisiert ein Marketingelement ohne rechtliche Hintergründe. |
|  | Hersteller des Produkts |
|  | Maximal verwendbar bis |
|  | Fertigungslosnummer / Chargennummer |
|  | Artikelnummer |
|  | Gebrauchsanweisung beachten |
|  | Medizinprodukt |
|  | Unique Device Identifier (Produktidentifizierungsnummer) |
|  | Ätzend: verursacht bei Kontakt schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden |
|  | Akute Toxizität (oral, dermal, inhalativ) |
|  | Gesundheitsgefahr |

Sicherheit

Der folgende Abschnitt gibt Informationen zur sicheren Anwendung des Produkts. Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise und wenden Sie sich bei Unklarheiten an den Hersteller (siehe Seite 2).

Persönliche Schutzausrüstung

Die persönliche Schutzausrüstung ist vor jeder Anwendung auf Unversehrtheit zu prüfen und im Falle von Beschädigung oder Abnutzung umgehend zu ersetzen.

Beim Umgang mit dem Produkt ist die nachfolgend aufgeführte persönliche Schutzausrüstung zu tragen:

| | |
|---|---|
|  | Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (z. B. aus Nitrilkauschuk oder Butylkauschuk). EN 374. |
|  | Dicht schließende Schutzbrille tragen. EN 166. |
|  | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN 340. EN 13034. |
|  | Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Atemschutzgerät mit Filter. Filter: A/P1. EN 143. |

Sicherheitshinweise

Folgende Sicherheitshinweise gelten im Umgang mit dem Produkt:

- Das Produkt ausschließlich entsprechend seiner Zweckbestimmung verwenden.
- Das Produkt kann Krebs erzeugen.
- Das Produkt verursacht schwere Augenschäden und kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kontakt mit den Augen oder der Haut vermeiden.
- Gesundheitsschädlich bei Einatmen und/oder Verschlucken.
- Verursacht Haut- und Atemwegsreizungen und kann bei Einatmen Allergien, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- Einatmen von Gas, Nebel, Dampf und Aerosol vermeiden.
- Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- Die Wirksamkeit wird ausschließlich im angegebenen Mischverhältnis unter Einhaltung der vorgegebenen Einwirkzeiten und Temperaturgrenzen für die Anwendung gewährleistet.
- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen und falls erforderlich örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung gewährleisten.
- Alle erforderlichen Schutzmaßnahmen treffen, um eine Freisetzung des Produkts am Arbeitsplatz zu verhindern oder zu minimieren.
- Mit dem Produkt verunreinigte Bereiche ausgiebig lüften.
- Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- Das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen und von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Nach Handhabung des Produkts gründlich Hände waschen.
- Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen und vor erneutem Tragen getrennt reinigen.
- Verwendete Produktmengen auf das notwendige Minimum beschränken und Anzahl der Anwender, die dem Produkt ausgesetzt sind, minimieren.
- Das Produkt nicht mit aminhaltigen Reinigern oder Desinfektionsmitteln kombinieren.
- Bei nicht ausreichend vorgereinigten Instrumenten kann es durch die enthaltenen Aldehyde zu einer Proteinfixierung kommen.
- Nicht zum Verspritzen oder Versprühen geeignet.
- Nicht zur Abschlussdesinfektion kritischer Instrumente geeignet, die eine Sterilisation benötigen.

Sicherheitsmaßnahmen

Leiten Sie bei der Verwendung von **Instru Plus** die unten aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen ein.

Bei Verschlucken:

- Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.

Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar):

- Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort einen Arzt rufen.

Bei Einatmen:

- Die Personen an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort einen Arzt rufen.

Bei Kontakt mit den Augen:

- Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.

Bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Nur qualifiziertes Personal in geeigneter Schutzausrüstung darf eingreifen.
- Lüften Sie den verunreinigten Bereich und atmen Sie Gas, Nebel, Dampf und Aerosol nicht ein.
- Vermeiden Sie das Eindringen in den Untergrund und verhindern Sie ein Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer.
- Nehmen Sie verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel auf. Nehmen Sie das freigesetzte Produkt mechanisch auf (aufwischen, aufkehren) und sammeln Sie es in geeigneten Behältern zur Entsorgung.
- Benachrichtigen Sie umgehend die Behörden, falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt.

Zweckbestimmung

Instru Plus ist ein konzentriertes Desinfektionsmittel für die Aufbereitung von medizinischen Instrumenten im Einlegeverfahren oder im Durchspülverfahren.

Anforderungen an den Anwender

Das Produkt ist ausschließlich zur Anwendung durch geschultes medizinisches Fachpersonal und Reinigungsfachkräfte aus dem Gesundheitswesen vorgesehen.

Alle Personen, die das Produkt verwenden, müssen vor dem Gebrauch die gesamte Gebrauchsanweisung und insbesondere das Kapitel Sicherheit gelesen und verstanden haben.

Anforderungen an die Anwendungsumgebung

Das Produkt ist zum Einsatz in allen Bereichen, in denen ärztliches Instrumentarium im Einlegeverfahren aufbereitet wird und für alle gängigen Zirkulationsverfahren (Kaltverfahren) geeignet.

Das Produkt ist für die Anwendung innerhalb der nachfolgenden Temperaturbereiche vorgesehen. Außerhalb der Temperaturgrenzen liegen keine Daten zur Wirksamkeit vor.

| Beschreibung | Einheit | Wert |
|--|---------|---------|
| Empfohlene Umgebungstemperatur für die Anwendung (Min. - Max.) | [°C] | 20 - 25 |

Materialverträglichkeit

Nicht geeignet für Latex, EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) und Polymethacrylat.

Beim Einsatz neuer Materialien ist vorab die Materialverträglichkeit zu überprüfen.

Produkteigenschaften

Instru Plus ist ein aldehydisches, konzentriertes Instrumentendesinfektionsmittel für die Aufbereitung medizinischer Instrumente im Einlege-/Tauch- und Durchspülverfahren.

Instru Plus ist insbesondere für die Abschlussdesinfektion semikritischer Instrumente (thermolabile und thermostabile Instrumente wie flexible und starre Endoskope und endoskopische Zusatzinstrumente) geeignet.

Instru Plus ist bakterizid, levurozid, tuberkulozid, mykobakterizid, fungizid, begrenzt viruzid und viruzid wirksam.

Instru Plus dient der Prävention von durch Viren und Bakterien hervorgerufene Krankheiten, indem es die Anzahl pathogener Keime verringert und somit die Wahrscheinlichkeit einer Infektion minimiert.

Zusammensetzung

Die nachfolgenden Angaben beziehen sich auf Wirkstoffe in 100 g des Produkts.

| Instru Plus | Einheit | Wert |
|--------------------------|---------|-------|
| Glutaral | [g] | 4,8 |
| (Ethylendioxy)dimethanol | [g] | 15,0 |
| Formaldehyd | [g] | 0,996 |

Chemisch physikalische Eigenschaften

| Merkmal | Ausprägung |
|-----------------|----------------------|
| Farbe | Grün, klar |
| Zustand | Flüssig |
| pH-Wert (20 °C) | 3,4 - 4,0 |
| Dichte (20 °C) | 1,0416 - 1,0516 g/ml |

Empfohlene Einwirkzeiten

Die Wirksamkeit des Produkts ist abhängig von der Kombination aus Konzentration und Einwirkzeit des Produkts auf dem Instrument. Die zu desinfizierenden Instrumente werden eingelegt. Hohlräume müssen sicher durchgespült werden.

Einflussfaktoren:

- Belastungen wie Blut, Speichel o.ä. kann die Desinfektionswirkung beeinflussen.
- Die Wirksamkeit wird ausschließlich im angegebenen Mischverhältnis unter Einhaltung der vorgegebenen Einwirkzeiten und Temperaturgrenzen für die Anwendung gewährleistet.
- Halten Sie die Instrumente für eine sichere Wirkung über die gesamte Einwirkzeit mit Gebrauchslösung getränkt.

Die empfohlenen Einwirkzeiten und Konzentrationen für Instru Plus sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

| Instru Plus | Belastung | | Norm | Konzentration [%] | Einwirkzeit [Min] |
|--|-----------|---------|-----------|-------------------|-------------------|
| | hoch | niedrig | | | |
| Bakterizid | X | | EN 13727 | 3 | 5 |
| | | | EN 14561 | | |
| Levurozid | X | | EN 13624 | 2 | 15 |
| | | | EN 14562 | | |
| Fungizid (<i>A. brasiliensis</i>) | X | | EN 13624 | 4 | 30 |
| | | | EN 14562 | | |
| Tuberkulozid (<i>M. terrae</i>) | | X | EN 14348 | 4 | 30 |
| | | | EN 14563 | 3 | 60 |
| Mykobakterizid (<i>M. terrae</i> , <i>M. avium</i>) | | X | EN 14348 | 5 | 30 |
| | | | EN 14563 | 3 | 60 |
| Begrenzt viruzid (<i>Vaccinia</i> Stamm Elstree, BVDV) | 10 % FKS | | DVV / RKI | 1 | 5 |
| Viruzid (Adenovirus Typ 5, Murines Norovirus, Poliovirus Typ 1, Polyoma SV40) | 10 % FKS | | DVV / RKI | 4 | 15 |

Anwendung

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie das Produkt sicher und wirksam anwenden.

Instru Plus richtig dosieren

Das Produkt liegt als Konzentrat zum Herstellen einer Gebrauchslösung vor. Vor Verwendung wird die Gebrauchslösung unter Beachtung der erforderlichen Konzentration für die geplante Anwendung hergestellt.

1. Persönliche Schutzausrüstung: Legen Sie chemikalienbeständige Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Atemschutz und eine dicht schließende Schutzbrille (siehe Seite 6) an.
2. Mischen Sie das Produkt zum Schutz hochwertiger Instrumente mit Wasser von Trinkwasserqualität zu einer Gebrauchslösung an (siehe nachfolgende Tabelle).

Anwendungsbeispiel: Zum Herstellen von 10 Litern einer 1-prozentigen Gebrauchslösung, 9,9 Liter Wasser mit 100 ml Instru Plus mischen.

| Gesamtmenge Gebrauchslösung | Konzentration Gebrauchslösung [%] | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0,25 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| 1 Liter | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| 2 Liter | 5,0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| 3 Liter | 7,5 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 120 | 150 |
| 4 Liter | 10,0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 160 | 200 |
| 5 Liter | 12,5 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
| 6 Liter | 15,0 | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 240 | 300 |
| 7 Liter | 17,5 | 35 | 70 | 105 | 140 | 175 | 210 | 280 | 350 |
| 8 Liter | 20,0 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 320 | 400 |
| 9 Liter | 22,5 | 45 | 90 | 135 | 180 | 225 | 270 | 360 | 450 |
| 10 Liter | 25,0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |

Anwendungshinweise

Beachten Sie die nachfolgenden Hinweise zur Anwendung des Produkts und wenden Sie sich bei Fragen oder Unklarheiten an den Hersteller. Beachten Sie die Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten (in Deutschland: RKI, KRINKO, MPBetreibV).

- Beachten Sie die Hinweise zu vorbereitenden Maßnahmen, zur Reinigung und Desinfektion, zum Spülen und Trocknen sowie zur Lagerung in den Gebrauchsanweisungen der Instrumenten- und Gerätehersteller.
- Das Produkt ist nicht mit aminhaltigen Desinfektionsmitteln kompatibel.
- Reinigen und spülen Sie alle Instrumente, Zubehörteile, Wannen und Aufbereitungsgeräte sowie Applikationshilfen beim ersten Einsatz des Produkts oder beim Produktwechsel gründlich.

Instru Plus anwenden

Führen Sie die nachfolgenden Schritte durch, um Instrumente mit dem Produkt zu desinfizieren.

1. Stellen Sie die Gebrauchslösung nach den Anforderungen für die geplante Anwendung her (siehe Seite 12).
2. Desinfizieren Sie die Instrumente mit der Gebrauchslösung im Einlege-, Tauch- oder Durchspülverfahren.
Halten Sie die zu desinfizierenden Instrumente während der gesamten Einwirkzeit (siehe Seite 11) getränkt.
3. Führen Sie die Schlusspülung nach der Desinfektion mit keimfreiem Wasser (Trinkwasserqualität) durch.

ACHTUNG: Für semikritische Medizinprodukte, die nicht sterilisiert werden, ist zur Schlusspülung keimfreies, vorzugsweise steriles Wasser zu verwenden.

Lagerung und Entsorgung

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie Instru Plus richtig lagern und entsorgen.

Anforderungen an die Lagerumgebung

Bewahren Sie das Produkt in verschlossenem Zustand an einem kühlen und gut belüfteten Ort auf und schützen Sie es gegen unbefugten Zugriff. Beachten Sie die nachfolgenden Temperaturgrenzen für die Lagerung.

| Beschreibung | Einheit | Wert |
|---|---------|----------------------|
| Temperaturgrenzen für die kurzzeitige Lagerung (Min. - Max.) | [°C] | 0 - 40 ¹⁾ |
| Umgebungstemperatur für die dauerhafte Lagerung gemäß Haltbarkeit (Min. - Max.) | [°C] | 15 - 20 |

¹⁾ Eine kurzzeitige Lagerung (höchstens 24 h) bis maximal 40 °C hat keine Auswirkung auf die Wirksamkeit des Produkts.

Haltbarkeit

Verwenden Sie nach Ablauf des auf der Verpackung angegebenen Verfalldatums das Produkt nicht mehr und entsorgen Sie es fachgerecht.

Das Produkt ist nach Anbruch in verschlossenem Zustand 12 Monate haltbar.

Instru Plus entsorgen

Entsorgen Sie das Produkt gemäß den behördlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie auch die Hinweise aus dem Sicherheitsdatenblatt für das Konzentrat und die Gebrauchslösung.

Bestelldetails

Nutzen Sie für Bestellungen bei Laboratorium Dr. Deppe die unten angegebenen Artikelnummern.

Instru Plus

| Artikelnummer | Gebindegröße |
|---------------|--------------|
| 601397 | 6 x 2 Liter |
| 601327 | 2 x 5 Liter |



DrDeppe

Laboratorium Dr. Deppe GmbH

Hooghe Weg 35

47906 Kempen

Deutschland

+49 (0) 2152 5565-0

E-Mail: info@drdeppe.de

Internet: www.drdeppe.de

Copyright © 2022 - Laboratorium Dr. Deppe GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Alle Inhalte dieser Gebrauchsanweisung, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt bei Laboratorium Dr. Deppe GmbH. Kein Teil dieser Gebrauchsanweisung darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopien, Aufzeichnungen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verteilt oder übertragen werden.

Art. Nr. 480031