



A 20

Instrumentendesinfektion

Produktinformation

Anwendungsbereich

Aldehydfreies Konzentrat für die gleichzeitige Desinfektion und Reinigung allgemeiner und chirurgischer Instrumente (inkl. alkali- und alkoholempfindlichem Instrumentarium) aus Metall, Kunststoff, Gummi, Glas im Krankenhaus, in Pflegeeinrichtungen (Altenheime, etc.), Arztpraxen, Podologenpraxen oder in der medizinischen Forschung, etc.

Produktvorteile

- Vielfältig einsetzbar - für alle Instrumente, inklusive rotierendem Instrumentarium
- Geprüfte Wirksamkeit mit breitem Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Pilze und alle Viren (viruzid gegen behüllte und unbehüllte Viren).
- VAH/DGHM-gelistet. IHO Viruzidie-Liste.
- Geprüft gemäß EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 14476, EN 14561, EN 14562, EN 14563.
- Kostensparend durch niedrige Anwendungskonzentration.
- Außerordentliche Reinigungswirkung - löst hartnäckigste Verschmutzungen.
- Hervorragende Materialverträglichkeit durch spezielle Korrosionsinhibitoren.
- Toxikologisch unbedenklich - enthält keine giftigen Inhaltsstoffe.
- Die Standzeit der Gebrauchslösung beträgt max. 14 Tage.
- Angenehm frischer Geruch.

Mikrobiologische Wirksamkeit

A 20 zeigt folgende Leistungsmerkmale:

Anwendung	Konzentration	Zeit
Instrumentendesinfektion (nach VAH/DGHM)	2 %	15 Min.
Bakterien inkl. MRSA ¹⁾ und Pilze ²⁾	2 %	15 Min.
Tb-Bakterien	2 %	1 Std.
Vaccinia-Viren, BVDV inkl. HBV, HCV und HIV ³⁾	1 %	1 Min.
Adeno-Viren	2 %	30 Min.
Polyoma-Viren SV 40	2 %	5 Min.
Polio-Viren	6 %	4 Std.
Noro-Viren ⁴⁾	6 %	4 Std.

¹⁾ Wirksamkeit gegen Bakterien schließt Wirksamkeit gegen MRSA ein.

²⁾ Prüfung an *Candida albicans* und *Aspergillus niger*.

³⁾ Gemäß RKI-Empfehlung (Bundesgesundheitsbl. 47, 62- 66, 2004).

⁴⁾ Polio-Virus-Wirksamkeit schließt Wirksamkeit gegen Noro-Viren ein.

Anwendung

Die Anwendungskonzentration beträgt nach VAH/DGHM 2 % bei 15 Minuten Einwirkzeit, inkl. Tb-Bakterien 2 % und 60 Minuten. Für 1 L Gebrauchslösung 20 ml A 20 über Messbecher/Dosierkopf aus dem Kanister oder der Flasche entnehmen und mit Wasser auf 1 L auffüllen. Bei Einsatz eines Ultraschallgerätes empfehlen wir 2 % bei einer Beschalldauer von 2 Minuten, für Tb-Bakterien 2 % und 30 Minuten.

Die Instrumente müssen vollständig bedeckt in der Desinfektionslösung liegen. Desinfizierte Instrumente aus dem Bad nehmen, unter fließendem Wasser gut abspülen, trocknen und ggf. sterilisieren. Die Standzeit der Gebrauchslösung beträgt max. 14 Tage. Bei sehr starker Verschmutzung mit Blut und Eiweiß empfehlen wir die Lösung vorzeitig zu erneuern.

A 20 nicht mit Desinfektionsmitteln oder Reinigungsmitteln vermischen. Gebrauchtes Instrumentarium grundsätzlich zuerst desinfizieren und anschließend ggf. reinigen. Instrumente vor der Sterilisation gründlich mit Wasser abspülen und abtrocknen.

Hinweise

Wir empfehlen, die Materialverträglichkeit von A 20 im Einzelfall zu prüfen.

A 20 nicht mit aldehydhaltigen Präparaten, die z. B. Glutardialdehyd oder Glyoxal enthalten, mischen. Diese können beim Kontakt mit A 20 rotbraune Verfärbungen erzeugen. Vor der erstmaligen Verwendung von A 20 Instrumentenwanne gründlich reinigen.

Produktzusammensetzung

A 20 basiert auf einer Kombination von Alkylaminen, quartären Ammoniumverbindungen, nichtionischen Tensiden, Komplexbildnern und Hilfsstoffen in wässriger Lösung. 100 g enthalten 15 g 3-Amino-propyl-dodecyl-1,3-propandiamin, 12,5 g Alkyl-benzyl-dimethyl-ammoniumchlorid, Citronellol, Coumarin.

Packungsgröße

- 10 L-Kanister
- 2 x 1 L im Karton
- 6 x 1 L im Karton

Zubehör

3 L-Instrumentenwanne, Kanisterhahn, 100 ml-Messbecher, Dosierkopf für 1 L-Flasche, Dosierflasche.

Bitte wenden

Haltbarkeit • Lagerung • Physikalische Daten • Toxikologie • Ökologie • Gefahrenhinweise • Gutachten



Seite 2

Haltbarkeit

Konzentrat: 4 Jahre

Gebrauchslösung: ungebrauchte Lösung 28 Tage; gebrauchte Lösungen in Abhängigkeit von der Verschmutzung max. 14 Tage.

Lagerung

Präparat möglichst kühl, jedoch nicht unter 5°C lagern.

Physikalische Daten

Konzentrat:

Aussehen: klare, blaue, niedrigviskose Flüssigkeit

Dichte: $D = 1,00 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$ (20 °C)

pH-Wert: $12,0 \pm 0,5$

2 %-ige Gebrauchslösung:

Aussehen: klare, hellblaue Lösung

pH-Wert: $10,2 \pm 0,5$

Toxikologie

Die akute orale Toxizität (LD_{50} Ratte, oral) beträgt als Konzentrat ca. 1400 mg/kg Körpergewicht. Damit ist A 20 als "gesundheitsschädlich" einzustufen. Die akute dermale Toxizität (LD_{50} Ratte, dermal) beträgt mehr als 2000 mg/kg Körpergewicht. Damit ist A 20 als "nicht toxisch" einzustufen. Der Kontakt der 2 %-igen Gebrauchslösung mit den Augen ist mit einer Reizwirkung verbunden, während beim Kontakt mit der Haut keine Hautreizungen auftreten.

Ökologie

Die Gebrauchslösungen sind ökologisch unbedenklich, da alle organischen Inhaltsstoffe bei der im Abwasser auftretenden Verdünnung biologisch abbaubar sind. Die Verpackung ist aus Polyethylen und somit sowohl stofflich als auch thermisch verwertbar. Für Recycling Kanister bzw. Flaschen mit Wasser ausspülen. Die akute Fischtoxizität LC_{50} (96 h) beträgt 2,58 mg/l.

Gefahrenhinweise

A 20 ist als Konzentrat nach GefStoffV als ätzend und umweltgefährlich gekennzeichnet (R-22-35-50, S 26-28-37/39-61; siehe Sicherheitsdatenblatt).

Unabhängige Gutachten – Eigene Untersuchungen

Die Gutachten stehen auf Anfrage zur Verfügung.

CE 0124

Die Empfehlungen zu unseren Präparaten beruhen auf eingehenden internen und externen wissenschaftlichen Untersuchungen und werden nach bestem Wissen gegeben. Unsere Haftung hierfür beurteilt sich nach unseren "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen", die bei uns jederzeit angefordert werden können.

Fragen Sie uns nach weiteren Präparaten des oro® Hygienesystems

Instrumentendesinfektion • Desinfektion von Flächen und Inventar • Desinfektion und Pflege von Händen und Haut • Spezialanwendungen • Zubehör

Stand der Information 01/10