

The logo for PAX, featuring the letters 'PAX' in a bold, black, sans-serif font. The letter 'A' is replaced by a red triangle pointing downwards.

Desinfektionsmittel-Resistenz

### 1. Testanordnung

Zur Ermittlung der Desinfektionsmittel - Beständigkeit des Produkts wurden Proben der Einzelmaterialien in standardisierten Einlegetests Desinfektionsmittelkonzentraten ausgesetzt.

Die einzelnen Desinfektionsmittelkonzentrate wurden jeweils unverdünnt angewendet, um eine höhere Belastung der Stoffproben zu erreichen.

Im Allgemeinen kommen die von uns getesteten Desinfektionsmittel in der Praxis in einer Maximalkonzentration von 0,5 – 6% zur Anwendung. (ausgenommen die gebrauchsfertigen Lösungen)

Die Einlegedauer betrug 90 Stunden. Nach der Exposition wurden die Materialproben mit klarem Wasser gereinigt. Nach Abschluss der Einlegetests wurden die Materialproben unter gleichen Lichtbedingungen optisch begutachtet.

### 2. Desinfektionsmittelaufstellung

Produkt	Hersteller	Max.-konzentration d. Gebrauchslösung (%)	Einsatzgebiet	Stoffgruppe
Kohrsolin	Bode	5 %	Flächen + Instrumente	Aldehyd
Bacillocid Spezial	Bode	6 %		Aldehyd
Buraton 10F	Schülke & Mayr	3 %		Aldehyd
Bactobod	Bode	5 %	Flächen	Aldehyd
Dismozon pur	Bode	0,5 %	Flächen + Instrumente	Sauerstoff - aktiv
Mikrozid Liquid	S & M	100 %		Alkohol
Terralin	S & M	2 %		Quartäre Ammoniumver- bindung
Bacillol plus	Bode	100 %	Flächen + Geräte	Alkohol
Terralin Protekt	Schülke & Mayr	0,5 - 2 %	Flächen	Alkohol
Gigasept Instru AF	Schülke & Mayr	0,5 - 4 %	Instrumente	Alkohol

### 3. Test-Materialien

Nr.	Materialproben
1	PAX - Plan rot
2	PAX - Plan dblau
3	PAX - Plan schwarz
4	PAX - Plan Light grau
5	PAX - Dura rot
6	PAX - Dura schwarz
7	PAX - Dura dblau
8	PAX - Tec rot
9	PAX - Tec grau
10	PAX-Tec charcoal

### 4. Testergebnisse Desinfektionsmittelkonzentrate

Produkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kohrsolin	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Bacillocid Spezial	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Buraton 10F	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Bactobod	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Dismozon pur	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Mikrozid Liquid	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Terralin	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Bacillol plus	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Terralin Protekt	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Gigasept Instru AF	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.

\*k.V. : keine Strukturveränderungen

## 5. Testergebnisse Desinfektionsmittel in Gebrauchskonzentration

Produkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kohrsolin	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Bacillocid Spezial	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Buraton 10F	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Bactobod	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Dismozon pur	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Mikrozid Liquid	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Terralin	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Bacillol plus	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Terralin Protekt	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.
Gigasept Instru AF	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.	k.V.

\*k.V. : keine Strukturveränderungen

## 6. Anwendungshinweise

Bitte beachten Sie beim Einsatz der Desinfektionsmittel die Produktinformationen und Sicherheitshinweise des jeweiligen Herstellers.

### Urheber:

Dipl.-Ing.(FH) Norbert Maaß  
Markdorf, den 25.10.2011

EuMediCon  
EUROPEAN MEDICAL CONSULTING  
Döllenstraße 30  
D 88677 Markdorf



X-CEN-TEK GmbH & Co. KG

Westerburger Weg 30

26203 Wardenburg

Deutschland

**Tel.:** + 49 (0)4407 - 714 76 0

**Fax:** + 49 (0)4407 - 714 76 99

**E-Mail:** [info@pax-bags.de](mailto:info@pax-bags.de)

**Internet:** [www.pax-bags.de](http://www.pax-bags.de)

Wir sind für Euch da