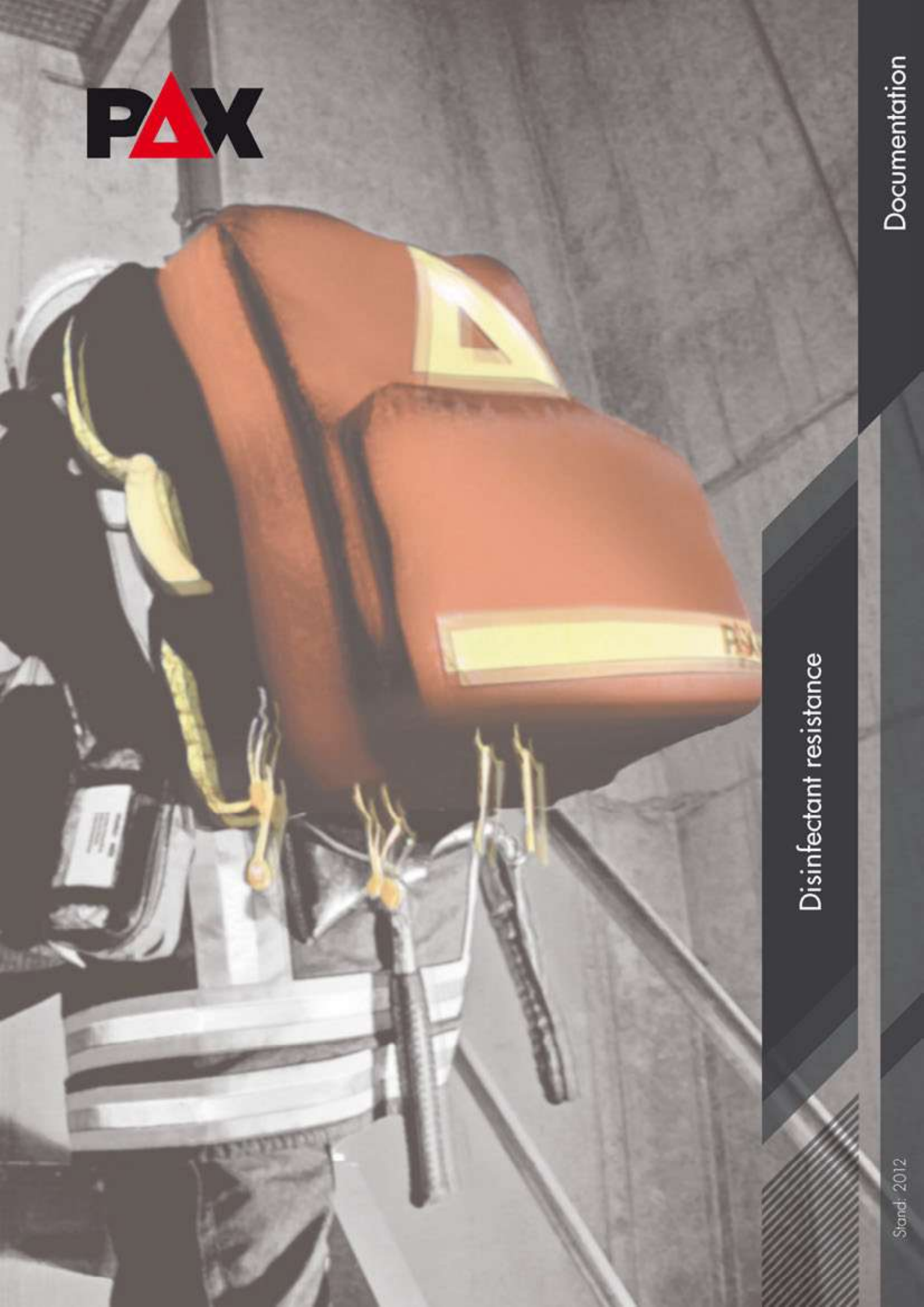


The logo for PAX, featuring the letters 'PAX' in a bold, black, sans-serif font. The letter 'A' is replaced by a red triangle pointing upwards.

Disinfectant resistance

1. Test configuration

To investigate the disinfectant resistance of the product specimen of the individual material layers were exposed to disinfectant concentrates of standardized immersion tests.

The individual disinfectant concentrates have been used undiluted in each case in order to reach a higher impact to the material specimen.

In general the disinfectants tested by us are used in practice in a maximum concentration of 0,5 – 6% (ready-for use solutions exempted)

The immersion duration was 90 hours. After the exposure the material specimen were cleaned with clear water. After finishing the immersion tests the material specimen have been optically examined under the same light conditions.

2. Disinfectant composition

Product	Producer	max. concentration of solution (%)	Field of application	Element group
Kohrsolin	Bode	5 %	Surfaces + instruments	Aldehyde
Bacillocid Spezial	Bode	6 %		Aldehyde
Buraton 10F	Schülke & Mayr	3 %		Aldehyde
Bactobod	Bode	5 %	Surfaces	Aldehyde
Dismozon pur	Bode	0,5 %	Surfaces + instruments	Oxygen active
Mikrozid Liquid	S & M	100 %		Alcohol
Terralin	S & M	2 %		quaternary Ammonium Compound
Bacillol plus	Bode	100 %	Surfaces + devices	Alcohol
Terralin Protekt	Schülke & Mayr	0,5 - 2 %	Surfaces	Alcohol
Gigasept Instru AF	Schülke & Mayr	0,5 - 4 %	Instruments	Alcohol

3. Testing materials

No.	Material specimen
1	PAX - Plan red
2	PAX - Plan dark-blue
3	PAX - Plan black
4	PAX - Plan Light grey
5	PAX - Dura red
6	PAX - Dura black
7	PAX - Dura dark-blue
8	PAX - Tec red
9	PAX - Tec grey
10	PAX-Tec charcoal

4. Test results of disinfectant concentrates

Product	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kohrsolin	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.
Bacillocid Spezial	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.
Buraton 10F	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.
Bactobod	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.
Dismozon pur	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.
Mikrozyd Liquid	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.
Terralin	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.
Bacillol plus	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.
Terralin Protekt	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.
Gigasept Instru AF	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.	n.c.s.

*n.c.s.: no change in structure

5. Test results of disinfectants in concentrations ready to use

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

*n.c.s.: no change in structure

6. Application for use

Please take notice of the product information and safety instructions of the disinfectants of the particular producer during use.

Author:

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

EuMediCon
EUROPEAN MEDICAL CONSULTING
Döllenstraße 30
D 88677 Markdorf



X-CEN-TEK GmbH & Co. KG

Westerburger Weg 30

26203 Wardenburg

Germany

Phone: + 49 (0)4407 - 714 76 0

Fax no.: + 49 (0)4407 - 714 76 99

E-mail: info@pax-bags.de

Internet: www.pax-bags.de

We are there for you