

### Verwendbarkeit von schülke Flächendesinfektionsmitteln im schülke wipes-System mit 100 Tücher, 111 Tücher, 130 Tücher und im schülke wipes safe & easy-System

Im Rahmen dieser Untersuchung wurde die Eignung der wie angegebenen verdünnten oder unverdünnten Gebrauchslösungen verschiedener schülke Flächendesinfektionsmittel beim Einsatz im schülke wipes-System über eine Standzeit von 28 Tagen geprüft.

**Testmaterial:** schülke wipes-System

<b>schülke wipes 100</b>	<b>schülke wipes 111</b>	<b>schülke wipes safe &amp; easy bag</b>	<b>schülke wipes safe &amp; easy bagless</b>
100 Tücher	111 Tücher	111 Tücher	130 Tücher
Tuchmaterial 100 % Polyester, Grammatür > 45 g/m <sup>2</sup>			
Mat.-Nr. 119503	Mat.-Nr. 119506	Mat.-Nr. 119544	Mat.-Nr. 70000034

**Testprodukte:**

antifect AF (N)	(0,5 % Gebrauchslösung)
antifect extra	(0,5% Gebrauchslösung)
antifect FF	(0,25 %, 0,5% und 1 % Gebrauchs- lösung)
Desinfektions-Reiniger AF	(1% und 3% Gebrauchslösung)
perform classic concentrate Q-Plus	(0,5 % Gebrauchslösung)

pursept AF	(0,5 % Gebrauchslösung)
terralin protect	(0,5 % Gebrauchslösung)
TPH protect	(0,5 % Gebrauchslösung)

Des Weiteren wurden die **gebrauchsfertigen Lösungen** von

acryl des  
antifect N liquid  
buraton rapid  
mikrozid AF liquid  
mikrozid sensitive liquid  
perform advanced alcohol EP  
perform classic alcohol EP  
pursept A Xpress  
terralin liquid

im schülke wipes-System getestet.

## Testdesign:

Das schülke wipes-System wurde mit der jeweiligen Menge an Tränklösung befüllt und bei 25 °C für die Standzeit von 28 Tagen eingelagert. Bei Verwendung von Flächendesinfektionsmittel-Konzentraten werden 3 Liter Tränkmenge der entsprechenden Gebrauchslösung und bei gebrauchsfertigen Produkten 2 Liter Tränkmenge benötigt. Die Bestimmung der Nullwerte erfolgte mit dieser frisch hergestellten Gebrauchslösung.

Nach einer Standzeit von 14 und 28 Tagen wurde die Gebrauchslösung aus den Tuchrollen ausgepresst und eine Gehaltsbestimmung des Wirkstoffs vorgenommen.

Nach 28 Tagen Standzeit wurde die mikrobiologische Wirksamkeit der getränkten Tücher untersucht.

Des Weiteren wurde nach 28 Tagen die Prüfung auf mikrobielle Kontamination vorgenommen.

## **Ergebnisse:**

Die Untersuchung der getesteten Gebrauchslösungen im schülke wipes-System ergab für alle untersuchten Produkte auch nach einer Standzeit von 14 und 28 Tagen einen ausreichenden Wirkstoffgehalt. Die Desinfektionsleistung der getesteten schülke wipes-Systeme ist somit auch nach einer Standzeit von 28 Tagen in vollem Umfang gewährleistet.

Weiterhin waren die schülke wipes-Systeme mit der jeweiligen Gebrauchslösungen aller getesteten Produkte nach nach 28 Tagen Standzeit bei +25 °C mikrobiologisch ohne Befund.

## **Zusammenfassung:**

Im Rahmen dieser Untersuchung konnte gezeigt werden, dass die getesteten

### **Gebrauchslösungen der Produkte**

- antifect AF (N)
- antifect extra
- antifect FF
- Desinfektions-Reiniger AF
- perform classic concentrate Q-Plus
- pursept AF
- terralin protect
- TPH protect

sowie die **gebrauchsfertigen Lösungen** von

- acryl des
- antifect N liquid
- buraton rapid
- mikrozid AF liquid
- mikrozid sensitive liquid
- perform advanced alcohol EP
- perform classic alcohol EP
- pursept A Xpress
- terralin liquid

zum Einsatz im schülke wipes-System bei einer Standzeit von bis zu 28 Tagen geeignet sind und die Desinfektion bei ordnungsgemäßigem Einsatz in vollem Umfang gewährleistet ist.

Somit sind die getesteten Produkte gut geeignet für die Selbstbefüllung des schülke wipes-Systems durch den Anwender bei einer maximalen Standzeit von 28 Tagen.

Die Empfehlung für die Füllmenge des schülke wipes-Systems zur Gewährleistung einer ausreichenden Benetzung der zu behandelnden Oberflächen lautet 3 Liter Gebrauchslösung bei Verwendung von Konzentraten sowie 2 Liter bei gebrauchsfertigen Produkten für die schülke wipes 100, 111 und 130 Tuchrolle (+1/-0 Tücher).

Die hygienischen Anforderungen zur Herstellung und Lagerung von Desinfektionsmittel-Lösungen sind zu beachten. Das zur Herstellung der Desinfektionsmittel-Lösung verwendete Wasser und die verwendeten Gefäße sollten in einem hygienisch einwandfreien Zustand sein.

Diese Empfehlung wird vorbehaltlich einer Änderung obiger Produkte abgegeben.

Norderstedt, den 22.06.2015

Schülke & Mayr GmbH  
Research & Development  
Product Development Surface / Instruments



i.A. Dana Kunde