

Alkoholische Schnelldesinfektion von Flächen  
Bacillol® AF, Bacillol® AF Tissues, Bacillol® Tissues,  
Bacillol® Wipes, Bacillol® 30 Foam, Bacillol® 30 Tissues,  
Bacillol® 30 Tissues (auch im XXL-Format)



# Produkte zur Flächendesinfektion von HARTMANN.

Bacillol® – Alkoholische Schnelldesinfektion mit breitem Wirkspektrum.

HARTMANN hat mit Bacillol® ein vielfältiges Produktsystem für die alkoholische Schnelldesinfektion entwickelt. Die innovativen Produkte Bacillol® AF und Bacillol® 30 Foam bieten in ihrem Anwendungsgebiet ein hervorragendes Leistungsspektrum. Darüber hinaus können sie gemäß VAH-Empfehlung für Risikobereiche eingesetzt werden.

Viele klinisch relevante Krankheitserreger können wochen- oder sogar monatelang auf unbelebten Flächen überleben. Daher ist die reinigende Desinfektion von Flächen in Gesundheitseinrichtungen Bestandteil des Multibarrierensystems zur Prävention nosokomialer Infektionen. Zur Vermeidung von Kontaminationen ist darüber hinaus eine reinigende Flächendesinfektion auch in hygienerlevanten Bereichen der Kosmetik-, Pharma- und Lebensmittelindustrie erforderlich. Grundlage für den Einsatz von Desinfektionsverfahren ist die Risikobewertung. Dabei spielen vor allem jene Flächen eine Rolle, die mit den Händen von Personal und Patienten/Bewohnern direkt in Berührung kommen und häufig Verunreinigungen ausgesetzt sind.

Eine besondere Infektionsanfälligkeit besteht für Patienten in Hochrisikobereichen wie Intensivstation, Hämatonkologie, Verbrennungsstation und Neonatologie. Die Desinfektionsmittel-Kommission im VAH rät in diesen Bereichen von einem Einsatz wiederverwendbarer Tuchspendersysteme ab [1]. Zudem sind bei allen nicht-alkoholischen Produkten mikrobiologische in-use-Hygienekontrollen erforderlich. Bei kluger Produktwahl muss die Desinfektion in diesen Bereichen dennoch nicht aufwändiger werden.

So empfiehlt es sich, für diese wie auch für kleinere Flächen und Gegenstände, die in rascher Abfolge wieder benutzt oder sichtbar kontaminiert wurden, alkoholische Schnelldesinfektionsmittel zu verwenden. Denn der Einsatz von Desinfektionsmitteln auf Basis von Alkohol wie Propanol oder Ethanol bietet viele Vorteile: Sie verfügen über ein breites antimikrobielles Wirkspektrum gegen Pilze, Bakterien und behüllte sowie teilweise unbehüllte Viren. Außerdem sind sie rasch wirksam und wenig toxisch.

## **Bacillol AF**

Das alkoholische Schnell-Desinfektionsmittel Bacillol AF kombiniert eine schnelle und umfassende Wirksamkeit auf alkoholbeständigen Oberflächen. Bacillol AF ist erhältlich als gebrauchsfertige Lösung oder in Form von vorgetränkten Desinfektionstüchern in nachfüllbarer Spenderdose, im praktischen Flowpack oder in Kombination mit dem Bacillol Wipes Spender.

## **Bacillol 30 Foam**

Das geringalkoholische Schnell-Desinfektionsmittel Bacillol 30 Foam kombiniert eine schnelle Wirksamkeit mit einem Höchstmaß an Materialverträglichkeit für die schonende Desinfektion von sensiblen Oberflächen wie z.B. digitaler Geräte wie Monitore, Mobiltelefone und Touchscreens. Bacillol 30 Foam ist erhältlich als gebrauchsfertige Lösung oder als vorgetränkte Desinfektionstücher im handlichen Flowpack.

1. Mitteilung der Desinfektionsmittel-Kommission im VAH unter Mitwirkung der „4+4-Arbeitsgruppe“ (2014). Zur Verwendung von Tuchspendersystemen in Bereichen mit besonderem Infektionsrisiko. Hyg Med 2014; 39 (9): 358-359.



<b>Bacillol®</b>	2
<b>Bacillol® AF, Bacillol® AF Tissues Bacillol® Tissues, Bacillol® Wipes</b> Alkoholische Schnell-Desinfektionsmittel für alkoholbeständige Flächen.	4-5
<b>Bacillol® AF</b> Die bewährte Bacillol® AF-Lösung kombiniert breite Wirksamkeit mit rückstandsfreier Auftrocknung.	6
<b>Bacillol® AF Tissues</b> Gebrauchsfertige Desinfektionstücher aus hochwertigem PET-Vlies im praktischen Flowpack.	7
<b>Bacillol® Tissues</b> Vorgetränkte Desinfektionstücher mit einfacher Entnahme aus nachfüllbarer Spenderdose.	8
<b>Bacillol® Wipes</b> Desinfektionstücher in größerem Format für den Einsatz im Bacillol® Wipes Spender.	9
<b>Bacillol® 30 Foam, Bacillol® 30 Tissues</b> Geringalkoholische Schnell-Desinfektionsmittel für sensible Oberflächen.	10
<b>Bacillol® 30 Foam</b> Gebrauchsfertige Lösung mit Schaumsprühkopf für gleichmäßige Applikation.	11
<b>Bacillol® 30 Tissues (auch im XXL-Format)</b> Vorgetränkte Desinfektionstücher im wiederverschließbaren Flowpack.	12
<b>X-Wipes Safety Pack</b> Universell einsetzbares Einweg-Vliestuchspendersystem für höchste Hygienesicherheit.	13
<b>Bacillol®-Produkte im Überblick.</b>	14
<b>Bacillol®-Bestellinformationen.</b>	15

# Bacillol® AF, Bacillol® AF Tissues, Bacillol® Tissues, Bacillol® Wipes

Alkoholische Schnell-Desinfektionsmittel für alkoholbeständige Flächen.

Das gebrauchsfertige, alkoholische Schnell-Desinfektionsmittel Bacillol AF bietet umfassende Wirksamkeit auf alkoholbeständigen Oberflächen, sorgt für eine gute Benetzung und trocknet zügig rückstandsfrei auf. Erhältlich als gebrauchsfertige Lösung oder als vorgetränkte Desinfektionstücher im handlichen Flowpack, in nachfüllbarer Spenderdose oder in Kombination mit dem X-Wipes Tuchspender.



## Zusammensetzung

Wirkstoffe: Propan-1-ol 450 mg/g; Propan-2-ol 250 mg/g; Ethanol 47 mg/g.

## Wirkungsspektrum

Bakterizid, levurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), begrenzt viruzid PLUS, Polyomavirus.

## Listung

VAH, ÖGHMP, RKI (Wirkungsbereich A), CE-Kennzeichnung gemäß Medizinproduktegesetz (MPG), IHO-Viruzidie-Liste, IHO-Desinfektionsmittelliste.

## Materialverträglichkeit

Für die Schnelldesinfektion aller alkoholbeständigen Flächen geeignet; detaillierte Informationen auf Seite 14.

## Anwendungsgebiete

- Oberflächen in Einrichtungen des Gesundheitswesens, z.B. Medizinische Geräte, Arbeitsflächen, WC-Sitze, Türklinen, Bettgestelle und Tische
- Oberflächen im Großküchen- und Lebensmittelbereich sowie in sensiblen produktberührenden Bereichen

## Chemisch physikalische Daten

Flammpunkt (gem. DIN 51755)	25 °C
Dichte (20 °C)	ca. 0,86 g/cm <sup>3</sup>
Refraktion n <sub>D</sub> 20	ca. 1,38

## Rückstandsfreie Schnelldesinfektion im Lebensmittelbereich

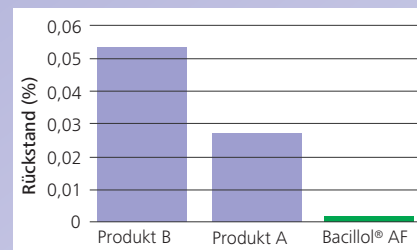
Bei der Desinfektion von produktberührenden Oberflächen im Lebensmittelbereich muss sichergestellt werden, dass keine Rückstände der Desinfektionsmittel zu einer chemischen Kontamination der Lebensmittel führen. Um dieser Anforderung gerecht zu werden, ist das Abspülen der Fläche mit Trinkwasser nach Ablauf der erforderlichen Einwirkzeit Voraussetzung (1). Eine sichere und praktische Alternative sind alkoholische Schnell-Desinfektionsmittel mit einer nachgewiesenen Rückstandsfreiheit.

### Vorteile des Einsatzes von Schnell-Desinfektionsmitteln, die rückstandsfrei aufdampfen:

- Zeitersparnis: Nur ein Arbeitsgang, da das Nachspülen der Fläche mit Trinkwasser entfällt.
- Kostenersparnis: Reduzierung der Personal- und Wasseraufwendungen.
- Reduzierung von Anwenderfehlern: Keine Produktkontamination von chemischen Rückständen auf den Oberflächen, vorzeitiges Nachwischen der Oberflächen mit Wasser entfällt und somit die Gefahr einer Unterschreitung der Einwirkzeit.

Den entsprechenden Nachweis zur Rückstandsfreiheit von Produkten erbringt ein praxisnahes Prüfverfahren. Dabei werden 50g Produkt bei Raumtemperatur in einer Petrischale so lange abgetrocknet, bis alle flüchtigen Bestandteile verdampft sind. Die Differenz des Gewichtes vor und nach Abtrocknen wird als Rückstand bewertet (ohne Nachwischen).

In einer vergleichenden Untersuchung nach diesem Verfahren konnten erhebliche Unterschiede zwischen Schnell-Desinfektionsmitteln festgestellt werden. So lag nur ein Produkt unterhalb der Nachweisgrenze von 0,002 Prozent (2).



- 1 Hygiene und HACCP, Grundwerk 06/05, Behr's Verlag Hamburg 2006.
- 2 Bloß R, Fehling T. Rückstandsuntersuchungen bei Bacillol AF. Bode Chemie, Hamburg, Forschung und Entwicklung. 13.11.1998

## Dosierung

Bakterien und Pilze				
EN	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 2 (4-Felder-Test)	Bakterizidie / Levurozide (EN 16615) - hohe Belastung		30 Sek.*
		Fungizidie (EN 16615)	- hohe Belastung	1 Min.
		Mykobakterizidie (EN 16615)	- hohe Belastung	1 Min.
	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Bakterizidie (EN 13727)	- hohe Belastung	15 Sek.
		Levurozidie (EN 13624)	- hohe Belastung	15 Sek.
		Fungizidie (EN 13624)	- hohe Belastung	5 Min.
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen	Bakterizidie/Levurozidie	- hohe Belastung	5 Min.
		Fungizidie	- hohe Belastung	5 Min.
		Tuberkulozidie	- hohe Belastung	5 Min.
		Mykobakterizidie	- hohe Belastung	5 Min.
	Schnelldesinfektion gemäß VAH-Gutachten. Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen	Bakterizidie/Levurozidie	- hohe Belastung	30 Sek.
		Tuberkulozidie	- hohe Belastung	1 Min.
Mykobakterizidie	- hohe Belastung	1 Min.		
RKI	Anerkanntes Mittel zur Entseuchung gem. RKI	Bereich A - vegetative Bakterien inkl. Mykobakterien, Pilze und Pilzsporen.		15 Min.
Viren				
EN	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 2	Begrenzt viruzid (EN 16777)	- hohe Belastung	1 Min.
		Begrenzt viruzid PLUS (EN 16777)	- hohe Belastung	5 Min.
		Adenovirus (EN 16777)	- hohe Belastung	5 Min.
		Norovirus (EN 16777)	- hohe Belastung	3 Min.
	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Begrenzt viruzid (EN 14476)	- hohe Belastung	15 Sek.
		Begrenzt viruzid PLUS (EN 14476)	- hohe Belastung	1 Min.
		Adenovirus (EN 14476)	- hohe Belastung	30 Sek.
		Norovirus (EN 14476)	- hohe Belastung	1 Min.
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV)		15 Sek.
		Begrenzt viruzid PLUS		1 Min.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß DVV)	Adenovirus		1 Min.
		Polyomavirus		10 Min.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an DVV)	Norovirus		1 Min.
Rotavirus		1 Min.		
Lebensmittel/Industrie				
EN	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 2 (Praxisnahe Tests)	Bakterizidie (EN 13697)		
		- hohe Belastung (4 °C, 10 °C und 20 °C)		1 Min.
		Levurozidie (EN 13697)		
		- hohe Belastung (4 °C, 10 °C und 20 °C)		1 Min.

\* Die Einwirkzeit gilt für Bacillol AF, Bacillol AF Tissues und Bacillol Wipes. Für die Bacillol Tissues in der Runddose beträgt die Einwirkzeit 1 Min.



# Bacillol® AF

Alkoholisches Schnell-Desinfektionsmittel mit umfassender Wirksamkeit und rückstandsfreier Auftrocknung.



## Charakteristik

- gebrauchsfertige Lösung
- schnell und umfassend wirksam
- aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei
- gute Benetzung und rückstandsfreie Auftrocknung
- ohne Handschuhe anwendbar\*
- kompatibel mit dem X-Wipes/SafetyPack Tuchspender-system
- Haltbarkeit nach Anbruch:  
12 Monate, bei Anwendung mit X-Wipes 28 Tage
- praxisnahe Anwendung geprüft im 4-Felder-Test nach VAH
- gem. VAH für Risikobereiche

## Anwendung

Bacillol AF eignet sich zur Schnelldesinfektion alkoholbeständiger Oberflächen im Sprüh-/ Wischverfahren, bei der nicht nur eine schnelle Wirkung, sondern auch ein rückstandsfreies Auftrocknen gefordert ist.

Bacillol AF wird direkt auf die Fläche aufgebracht, sodass diese ausreichend benetzt wird. Anschließend das Produkt mit einem Tuch verteilen und die Fläche während der gesamten Einwirkzeit feucht halten.

Für Acrylglas (Plexiglas®) sowie alkoholempfindliche Lacke nicht einsetzbar. Bei empfindlichen Flächen Beständigkeitsprüfung an unauffälliger Stelle vornehmen.

## Hinweis

Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten. Die ausgebrachte Menge der Gebrauchslösung darf 50 ml je m<sup>2</sup> zu behandelnde Fläche nicht überschreiten. Die ausgebrachte Gesamtmenge pro Raum darf nicht mehr als 100 ml je m<sup>2</sup>\*\* Raumgrundfläche betragen. Mit der Desinfektion darf nur begonnen werden, wenn keine brennbaren Dämpfe oder Gase (z.B. Benzin, Äther) im Raum vorhanden sind. Kann die elektrische Anlage nicht vollständig spannungslos gemacht werden, ist dafür zu sorgen, dass keine Schaltvorgänge insbesondere automatische, auftreten können. Keine Desinfektionsmittellösung in das Innere elektrischer Geräte gelangen lassen. Heiße Flächen müssen genügend abgekühlt sein. Während des Ausbringens ist die Lüftungsanlage (Klimaanlage) in Betrieb zu halten oder anders für Lüftung zu sorgen. Nicht unverdünnt in die Gewässer gelangen lassen.

\* sofern Infektions- und Arbeitsschutz dies zulassen

\*\* bezogen auf 100% Alkohol



Alkoholische Schnell-Desinfektionstücher aus hochwertigem PET-Vlies und mit umfassender Wirksamkeit.

### Charakteristik

- mit Bacillol AF vorgetränkte gebrauchsfertige Tücher
- schnell und umfassend wirksam
- hochwertiges und reißfestes PET-Vlies
- sichere und einfache Entnahme einzelner Tissues aus wiederverschließbarem Flowpack dank praktischem Tuchfaltsystem
- aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei
- gute Benetzung und schnelle Aufdrocknung
- ohne Handschuhe anwendbar\*
- Tuchgröße: 180 X 200 mm
- Haltbarkeit nach Anbruch: 3 Monate
- praxisnahe Anwendung geprüft im 4-Felder-Test nach VAH
- gem. VAH für Risikobereiche



### Anwendung

Bacillol AF vorgetränkte Desinfektionstücher sind gebrauchsfertig zu verwenden. Oberflächen mit den Bacillol AF Tissues sorgfältig abwischen. Auf vollständige Benetzung achten, damit der optimale Desinfektionserfolg gewährleistet ist. Nach Gebrauch Tissue der Abfallentsorgung zuführen. Für Acrylglas (Plexiglas®) sowie alkoholempfindliche Lacke nicht einsetzbar.

Bei empfindlichen Flächen Beständigkeitsprüfung an unauffälliger Stelle vornehmen.

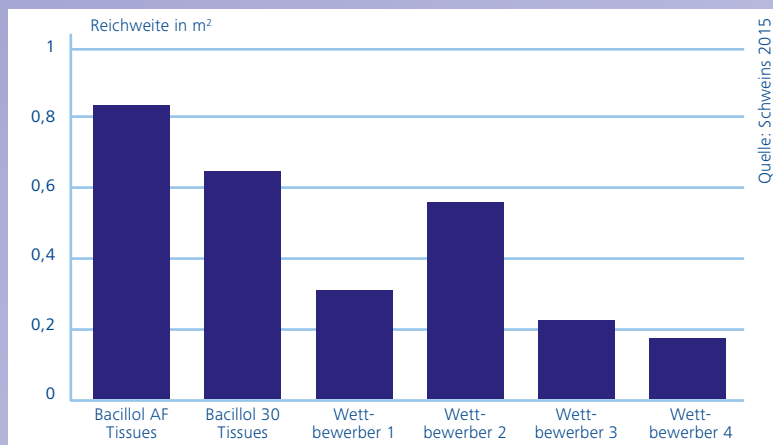
### Hinweis

Um das vorzeitige Austrocknen der Tücher zu verhindern, Tissueverpackung direkt nach Gebrauch wieder verschließen. Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten.

\* sofern Infektions- und Arbeitsschutz dies zulassen

## Flächenleistung von vielen Faktoren abhängig

Flächenleistung alkoholgetränkter Einmaltücher im Vergleich



Eine praxisnahe Studie (1) untersuchte die Flächenleistung u. a. von 6 handelsüblichen alkoholgetränkten Einmaltüchern. Dabei wurden trotz nahezu identischer Tuchmaße vergleichsweise große Unterschiede in der Flächenleistung festgestellt.

Polyester-Vliéstücher geben mehr Flüssigkeit an die Fläche ab als Cellulose-Fasern. Auch ein hoher Flüssigkeitsgehalt im Anlieferungszustand und die Wirkstoffkombination können die Flächenleistung positiv beeinflussen. Am besten schnitten in der Untersuchung Bacillol AF Tissues und die gering alkoholischen Bacillol 30 Tissues (2) ab.

(1) Schweins, M. et al.: Einflussfaktoren auf die Flächenleistung wirkstoffgetränkter Einmal-Wischtücher zur Reinigung und Desinfektion im medizinischen Bereich, 2015. Veröffentlichung bei Hygiene & Medizin, mhp Verlag.

(2) Beide Produkte PAUL HARTMANN AG, Heidenheim



# Bacillol® Tissues

Alkoholische Schnell-Desinfektionstücher  
in nachfüllbarer Spenderdose und mit umfassender Wirksamkeit.



## Anwendung

Bacillol Tissues sind gebrauchsfertig zu verwenden.

Oberflächen mit den Bacillol Tissues sorgfältig abwischen. Auf vollständige Benetzung achten, damit der optimale Desinfektionserfolg gewährleistet ist.

Für Acrylglas (Plexiglas®) sowie alkoholempfindliche Lacke nicht einsetzbar. Bei empfindlichen Flächen Beständigkeitsprüfung an unauffälliger Stelle vornehmen.

## Hinweis

Um das vorzeitige Austrocknen der Tücher zu verhindern, Tücherdose direkt nach Gebrauch wieder verschließen. Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten.

\*sofern Infektions- und Arbeitsschutz dies zulassen

## Charakteristik

- mit Bacillol AF vorgetränkte gebrauchsfertige Tücher
- schnell und umfassend wirksam
- einfache Entnahme aus praktischer Spenderdose
- nachfüllbar
- aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei
- gute Benetzung und schnelle Aufrocknung
- ohne Handschuhe anwendbar\*
- Tuchgröße: 225 X 139 mm
- Haltbarkeit nach Anbruch: 3 Monate
- gem. VAH für Risikobereiche



## Desinfektionswirkung abhängig von Vliestuchqualität

Bei Einmalspendersystemen für die Flächendesinfektion kann es zu Wechselwirkungen zwischen Vliestuch und Desinfektionswirkstoff kommen. Insbesondere beim Einsatz quartärer Ammoniumverbindungen (QAV) wurde ein, die Desinfektionswirkung beeinträchtigendes Adsorptionsverhalten verschiedener Vliestuchqualitäten beobachtet.

Die Moleküle von QAV sind positiv, viele Faser-Oberflächen negativ geladen. Diese Eigenschaften können dazu führen, dass sich Moleküle aus der Desinfektionslösung an die Fasern des Wischtuchs anlagern. Dadurch wird nicht mehr genug Desinfektionswirkstoff an die zu desinfizierende Oberfläche abgegeben.

In einer Untersuchung unterschiedlicher Tuchqualitäten schnitt die Vliestuchqualität der X-Wipes, die auf Polyethylenterephthalat (PET)

basiert, am besten ab. Indikator für ein geringes Adsorptionsverhalten war in der vergleichenden Studie ein hoher Wirkstoffgehalt.

Die X-Wipes-Tücher zeigten kontinuierlich die höchste Konzentration (ca. 100 Prozent), d.h., der Wirkstoff wird nahezu vollständig an die zu desinfizierende Fläche abgegeben.

Insgesamt zeichnen sich die Tücher durch ein geringes Adsorptionsverhalten bei QAV aus, sind für unterschiedliche Desinfektionsmittel geeignet und gewährleisten eine optimale Benetzung der zu desinfizierenden Flächen.



Wir forschen für den Infektionsschutz. [www.bode-science-center.de](http://www.bode-science-center.de)



Alkoholische Schnell-Desinfektionstücher in größerem Format und mit umfassender Wirksamkeit.

### Charakteristik

- mit Bacillol AF vorgetränkte gebrauchsfertige Tücher
- schnell und umfassend wirksam
- reißfestes und saugfähiges Vlies
- einfache Entnahme aus dem Spendersystem
- aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei
- gute Benetzung und schnelle Aufdrocknung
- ohne Handschuhe anwendbar\*
- Tuchgröße: 380 X 200 mm
- Haltbarkeit nach Anbruch im geschlossenen Spender: 28 Tage
- gem. VAH für Risikobereiche

### Anwendung

Bacillol Wipes sind gebrauchsfertig zu verwenden. Oberflächen mit den Bacillol Wipes sorgfältig abwischen. Auf vollständige Benetzung und die entsprechende Einwirkzeit achten, damit der optimale Desinfektionserfolg gewährleistet ist.

Für Acrylglas (Plexiglas®) sowie alkoholempfindliche Lacke nicht einsetzbar. Bei empfindlichen Flächen Beständigkeitsprüfung an unauffälliger Stelle vornehmen.



### Besonders vorteilhaft ist der Gebrauch der Bacillol Wipes:

- in Kombination mit dem Spendersystem in einem Arbeitsumfeld, in dem ein Umfüllen von alkoholhaltigen Desinfektionsmitteln nicht erlaubt ist.
- in Bereichen, die mehrmals täglich desinfizierend gereinigt werden müssen, da durch den Einmalgebrauch die Hygienesicherheit gewährleistet ist.
- für schwer zugängliche Flächen, weil mit den zusammenfaltbaren Tüchern eine gute Benetzung kleinerer und verwinkelter Flächen möglich ist.

### Hinweis

Die Schutzkappe des Entnahmesystems ist nach Entnahme eines Bacillol Wipes wieder fest zu verschließen. Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten.

\* sofern Infektions- und Arbeitsschutz dies zulassen



### Befüllung des Bacillol Wipes Tuchspenders



1. Handschuhe anziehen

2. Standbodenbeutel einsetzen

3. Standbodenbeutel mit einer Schere aufschneiden

4. Vliestuch durch Deckel führen

5. Aufkleber beschriften

6. Spender vor Rollenwechsel aufbereiten

# Bacillol® 30 Foam, Bacillol® 30 Tissues (auch im XXL-Format)

Geringalkoholische Schnell-Desinfektionsmittel für sensible Oberflächen.

*inkl. Tuberkulozidie und Mykobakterizidie*

Das gebrauchsfertige, geringalkoholische Schnell-Desinfektionsmittel Bacillol 30 Foam bietet eine herausragende Materialverträglichkeit. Sensible Oberflächen digitaler Geräte wie Monitore, Mobiltelefone und Touchscreens können wirksam und zugleich schonend desinfiziert werden. Erhältlich als gebrauchsfertige Lösung mit Schaumspühhkopf oder als vorgetränkte Desinfektionstücher im handlichen Flowpack.

## Zusammensetzung

Wirkstoffe: Ethanol 140 mg/g; Propan-2-ol 100 mg/g; Propan-1-ol 60 mg/g, N-Alkylaminopropylglycin (CAS-Nr. 1397 34-65-9) 5 mg/g

## Wirkungsspektrum

Bakterizid, levurozid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), begrenzt viruzid PLUS, Polyomavirus

## Listung

VAH, ÖGHMP, CE-Kennzeichnung gemäß Medizinproduktegesetz (MPG), IHO-Viruzidie-Liste, IHO-Desinfektionsmittelliste.

## Materialverträglichkeit

- herausragende Materialverträglichkeit, auch geeignet für empfindliche Materialien wie Makrolon, Plexiglas® und Polysulfon (durch Gutachten belegt); detaillierte Informationen auf Seite 14.

## Anwendungsgebiete

Bacillol 30 eignet sich zur unkomplizierten materialschonenden Schnell-desinfektion von Flächen gem. BPR, wie:

- Displays und Tastaturen bzw. Bedienfelder empfindlicher Kommunikationsgeräte, z.B. Mobiltelefone, Computer
- empfindliche Oberflächen – z.B. aus Makrolon®, Plexiglas® und Polysulfon sowie Kunstleder
- empfindliche Oberflächen in Großküchen und im Lebensmittelbereich sowie in sensiblen produktberührenden Bereichen

## Chemisch physikalische Daten

Flammpunkt (DIN EN ISO 3679)  
 Bacillol 30 Foam 30°C  
 Bacillol 30 Tissues 31°C  
 Dichte (20 °C) ca. 0,96 g/cm<sup>3</sup>  
 Refraktion n<sub>D</sub>20 ca. 1,36

## Dosierung

Bakterien und Pilze				
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 2 (praxisnahe Tests)	4-Felder-Test (EN 16615)	- hohe Belastung	1 Min.
	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Bakterizidie (EN 13727)	- hohe Belastung	30 Sek.
		Levurozidie (EN 13624)	- hohe Belastung	30 Sek.
		Tuberkulozidie (EN 14348)	- hohe Belastung	5 Min.
		Mykobakterizidie (EN 14348)	- hohe Belastung	5 Min.
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen	Bakterizidie/Levurozidie	- hohe Belastung	5 Min.
	Schnelldesinfektion gemäß VAH-Gutachten. Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen	Bakterizidie/Levurozidie	- hohe Belastung	1 Min.
Viren				
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Begrenzt viruzid (EN 14476)	- geringe Belastung	30 Sek.
		Begrenzt viruzid (EN 14476)	- hohe Belastung	1 Min.
		Begrenzt viruzid PLUS (EN 14476)	- geringe/hohe Belastung	30 Min.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren	Adenovirus (EN 14476)	- geringe/hohe Belastung	30 Min.
		Norovirus (EN 14476)	- geringe/hohe Belastung	5 Min.
		Rotavirus (EN 14476)		1 Min.
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)		30 Sek.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß DVV)	Polyomavirus		5 Min.
Lebensmittel/Industrie				
EN	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 2 (Praxisnahe Tests)	Bakterizidie (EN 13697)		
		- niedrige, hohe und Milchbelastung (20 °C)		1 Min.
		Levurozidie (EN 13697)		
		- niedrige, hohe und Milchbelastung (20 °C)		1 Min.

Geringalkoholisches Schnell-Desinfektionsmittel mit herausragender Materialverträglichkeit.

## Charakteristik

- herausragende Materialverträglichkeit
- gebrauchsfertig
- optionale Anwendung als Sprühschaum (aerosolfrei)
- breites Wirkungsspektrum
- gute Reinigungsleistung
- aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei
- gute Benetzung
- Schaumkonsistenz beugt Tropfenbildung vor
- ohne Handschuhe anwendbar\*
- kompatibel mit dem X-Wipes/SafetyPack Tuchspender system
- Haltbarkeit nach Anbruch: 12 Monate, bei Anwendung mit X-Wipes 28 Tage
- praxisnahe Anwendung geprüft im 4-Felder-Test nach VAH
- gem. VAH für Risikobereiche

## Anwendung

Bacillol 30 Foam kann zur Schnelldesinfektion im Sprüh-/ Wischverfahren auf empfindlichen Materialien angewandt werden, ohne deren Oberflächen anzugreifen.

Bacillol 30 Foam wird direkt auf die Fläche aufgebracht, sodass diese ausreichend benetzt wird. Anschließend das Produkt mit einem Tuch verteilen und die Fläche während der gesamten Einwirkzeit feucht halten.

\* sofern Infektions- und Arbeitsschutz dies zulassen



Auf Grund des geringen Alkoholgehaltes von 30% in Bacillol 30 Foam gilt die Angabe der TRGS 525 nicht, dass die ausgebrachte Gesamtmenge pro Raum nicht mehr als 100 ml je m<sup>2</sup> Raumgrundfläche betragen darf. Auf Grund dessen ist Bacillol 30 Foam auch für die Desinfektion von großen Flächen geeignet.

Empfehlung: Für die Desinfektion senkrechter Oberflächen, wie z. B. Monitoren, sowie unebenen Flächen, wie z. B. Tastaturen, eine ausreichende Menge Bacillol 30 Foam auf ein sauberes Tuch geben. Beim Abwischen auf vollständige Benetzung der Fläche achten.

## Hinweis

Bei Anwendung auf Geräten sollte darauf geachtet werden, dass das Produkt nicht in Geräteinnenräume gelangt. Gegebenenfalls sind nähere Informationen der Bedienungsanleitung des zu desinfizierenden Gerätes zu entnehmen.

Bei Produktwechsel ist eine Zwischenreinigung durchzuführen. Nicht unverdünnt in die Gewässer gelangen lassen.

*Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten.*

# Bacillol® 30 Tissues (auch im XXL-Format)

Geringalkoholische Schnell-Desinfektionstücher mit herausragender Materialverträglichkeit.



## Anwendung

Bacillol 30 Tissues sind gebrauchsfertig zu verwenden. Oberflächen mit den Bacillol 30 Tissues sorgfältig abwischen. Auf vollständige Benetzung achten, damit der optimale Desinfektionserfolg gewährleistet ist. Nach Gebrauch Tissue der Abfallentsorgung zuführen.

## Hinweis

Um das vorzeitige Austrocknen der Tücher zu verhindern, Tücherverpackung direkt nach Gebrauch wieder verschließen.

*Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten.*

\*sofern Infektions- und Arbeitsschutz dies zulassen

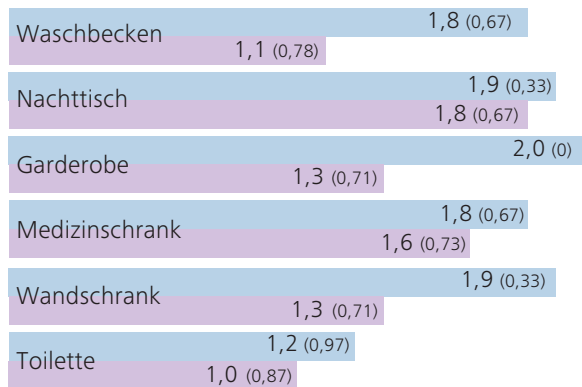
## Charakteristik

- herausragende Materialverträglichkeit
- mit Bacillol 30 Foam vorgetränkte, gebrauchsfertige Desinfektionstücher
- hochwertiges und reißfestes PET-Vlies
- gute Benetzung und schnelle Auftröcknung
- gute Reinigungsleistung
- aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei
- sichere und einfache Entnahme einzelner Tissues aus wiederverschließbarem Flowpack dank praktischem Tuchfaltsystem
- ohne Handschuhe anwendbar\*
- Tuchgröße: 180 X 200 mm
- Tuchgröße im XXL-Format 250 x 380 mm
- praxisnahe Anwendung geprüft im 4-Felder-Test nach VAH
- gem. VAH für Risikobereiche



## Einmaltücher fördern die Compliance bei der Flächendesinfektion

### Compliance-Punkte Einmaltücher vs. Eimermethode (3)



Hinweis: Der mögliche Minimum-Maximum-Bereich für jede Fläche beträgt 0-2 Punkte

- Compliance-Punkte bei Einmaltüchern  
Mittelwert (Standardabweichung)
- Compliance-Punkte bei der Eimermethode  
Mittelwert (Standardabweichung)

Unbelebte Flächen in unmittelbarer Patientennähe stellen bei der Übertragung von antibiotikaresistenten Erregern ein wichtiges Reservoir dar (1). Dieses Risiko kann durch eine Flächendesinfektion deutlich reduziert werden. Der Erfolg dieser Maßnahme ist auch von der Compliance der Mitarbeiter abhängig. Welche Faktoren die Compliance behindern bzw. fördern können, zeigen zwei Studien. Bei Muniz et al. wurde eine mangelnde Desinfektion von 52 % der Befragten auf den fehlenden Zugang zu Desinfektionsmitteln direkt vor Ort zurückgeführt (2). Wiemken et al. fanden heraus, dass der Einsatz gebrauchsfertiger Einmaltücher zu einer signifikant höheren Compliance\* bei der Flächendesinfektion führt als der Einsatz der Eimermethode und führen dies auf den unkomplizierten Umgang zurück (3). Die schnelle Einsatzbarkeit von gebrauchsfertigen Einmaltüchern trägt demnach zu einer besseren Compliance und damit zu einem besseren Infektionsschutz bei.

\* Die Compliance wurde danach bewertet, wie vollständig eine mit Fluoreszenzfarbstoff markierte Fläche desinfiziert wurde.

- 1 Rosa et al. Environmental exposure to carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* as a risk factor for patient acquisition of *A. baumannii*. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2014, 35 (4):430-433.
- 2 Muniz et al. Predictors of stethoscope disinfection among paediatric healthcare providers. *Am J of Infect Control* 2012, 40(10): 922-925.
- 3 Wiemken et al. The value of ready-to-use disinfectant wipes: Compliance, employee time and costs. *Am J of Infect Control* 2014, 42(3): 329-330.

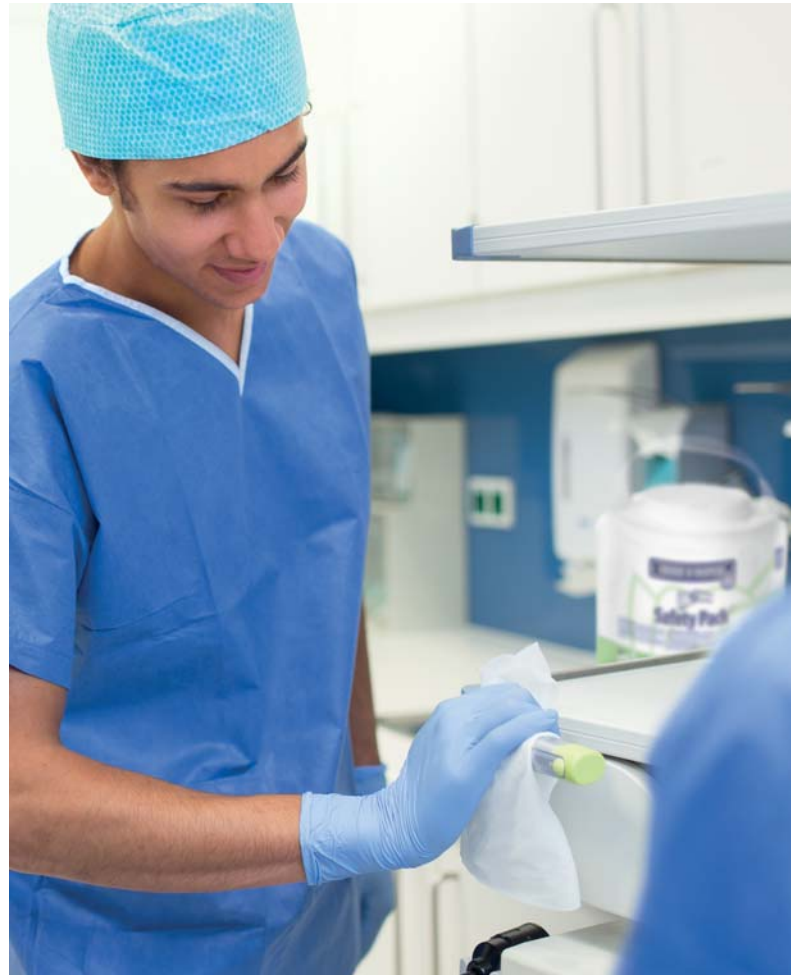




Universell einsetzbares Einweg-Vliestuchspendersystem für höchste Hygienesicherheit.

Ein Maximum an Hygienesicherheit in der Flächendesinfektion bietet der Einsatz der Bacillol-Flächendesinfektionsmittel in Kombination mit dem X-Wipes Safety Pack. Das Einweg-Tuchspendersystem besteht aus einem Standbodenbeutel mit fest verschweißtem Entnahmesystem und einer trockenen X-Wipes Vliesrolle. Das Konzept als Einweg-Tuchspender erlaubt ein Höchstmaß an Flexibilität bei den Einsatzkonzentrationen und gewährleistet gleichzeitig größtmögliche Sicherheit vor Verkeimungen und Biofilmbildung.

Eine Aufbereitung ist beim X-Wipes Safety Pack nicht mehr erforderlich. Nach Aufbrauchen der Tücher wird das Safety Pack entleert und verworfen. Anschließend kann ein neues System verwendet werden.



## Charakteristik

- praktisches Einwegsystem
- keine Aufbereitung erforderlich
- minimierte Keimverschleppung/keine Biofilmbildung
- für alle flüssigen Flächen-Desinfektionsmittel von HARTMANN
- Standfestigkeit bis zum letzten Tuch
- hochwertiges PET-Vlies für optimale Wirkstoffabgabe
- mit 2,5 Litern Gebrauchslösung befüllen
- Lösung 28 Tage verwendbar

# Bacillo<sup>®</sup>-Produkte im Überblick.

Umfassendes Leistungsspektrum und hohe Qualität.

	Bacillo <sup>®</sup> AF	Bacillo <sup>®</sup> AF Tissues	Bacillo <sup>®</sup> Tissues	Bacillo <sup>®</sup> Wipes	Bacillo <sup>®</sup> 30 Foam	Bacillo <sup>®</sup> 30 Tissues / im XXL-Format	
<b>Wirkungsspektrum</b>	Bakterizid	✓	✓	✓	✓	✓	
	Levurozid	✓	✓	✓	✓	✓	
	Fungizid	✓	✓	✓	✓	✓	
	Tuberkulozid	✓	✓	✓	✓	✓	
	Mykobakterizid	✓	✓	✓	✓	✓	
	Begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV)	✓	✓	✓	✓	✓	
	Begrenzt viruzid PLUS	✓	✓	✓	✓	✓	
	Adenovirus	✓	✓	✓	✓	✓	
	Norovirus	✓	✓	✓	✓	✓	
	Polyomavirus	✓	✓	✓	✓	✓	
Rotavirus	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>Materialverträglichkeit</b>	Polyamid	✓	✓	✓	○	○	
	Polystyrol	✓	✓	✓	✓	✓	
	Polyethylen (PE)	✓	✓	✓	✓	✓	
	Polypropylen (PP)	✓	✓	✓	✓	✓	
	Polytetrafluorethylen (Teflon)	✓	✓	✓	✓	✓	
	Viton	✓	✓	✓	✓	✓	
	PVC	✓	✓	✓	✓	✓	
	Latex	✓	✓	✓	✓	✓	
	Silikon	✓	✓	✓	✓	✓	
	Kautschuk	✓	✓	✓	✓	✓	
	Butadien-Kautschuk	✓	✓	✓	✓	✓	
	Aluminium	✓	✓	✓	✓	✓	
	Edelstahl	✓	✓	✓	✓	✓	
	Kupfer	✓	✓	✓	✓	✓	
	Messing	✓	✓	✓	✓	✓	
	Bayblend (PC-ABS)	✓	✓	✓	✓	✓	
	Polyacrylat (Plexiglas <sup>®</sup> )	–	–	–	–	✓	✓
	Polycarbonat (Makrolon)	–	–	–	–	✓	✓
	Polysulfon (Tecason)	○	○	○	○	✓	✓
	Polyurethan-Kunstleder	○	○	○	○	✓	✓
ABS mit Flammschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ABS ohne Flammschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Wirkstoffe</b>	Propanol	✓	✓	✓	✓	✓	
	Ethanol	✓	✓	✓	✓	✓	
	Tensid				✓	✓	
<b>Eigen-schaften</b>	Farbstofffrei	✓	✓	✓	✓	✓	
	Parfümfrei	✓	✓	✓	✓	✓	
	Aldehyd-, QAV und aminfrei	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Applikations-form</b>	Lösung	✓			✓		
	Tuch (Format)		✓ (180 x 200 mm)	✓ (225 x 139 mm)	✓ (380 x 200 mm)	✓ (180 x 200 mm) ✓ (XXL :250 x 380 mm)	
	Schaum				✓		
<b>Standzeit</b>	Haltbarkeit nach Anbruch	12 Monate; bei Anwendung mit X-Wipes 28 Tage	3 Monate	3 Monate	28 Tage	12 Monate; bei Anwendung mit X-Wipes 28 Tage	3 Monate

✓ verträglich (✓) bedingt verträglich – nicht verträglich ○ nicht getestet

Flächen-Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

Vielfältiges Produktsystem für die alkoholische Flächen-Schnelldesinfektion.

	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	PZN	Vers.-Einh.
<b>Bacillo® AF</b>				
Flasche	50 ml	980 213	3432763	50
Flasche	500 ml	980 214	3476878	20
Flasche	1000 ml	980 212	2256229	10
Kanister	5 Liter	980 217	3450169	1
<b>Bacillo® AF Tissues</b>				
Flowpack	80 Tücher	981 311	4118365	6
<b>Bacillo® Tissues</b>				
Spenderdose	100 Tücher	980 503	3620654	12
Nachfüllbeutel	100 Tücher	980 504	3620660	12
Wandhalter für Bacillo Tissues	1 Stück	980 720	4065887	1
<b>Bacillo® Wipes</b>				
Standbodenbeutel	90 Tücher	980 543	3427466	4
Spender	1 Stück	981 374	4065901	4
<b>Bacillo® 30 Foam</b>				
Flasche inkl. Schaumprühkopf	750 ml	981 307	3854352	8
Kanister	5 Liter	981 127	3854369	1
<b>Bacillo® 30 Tissues</b>				
Flowpack	24 Tücher	981 673	5192576	12
Flowpack	80 Tücher	981 312	4118394	6
Flowpack in XXL	40 Tücher	981 560	4840435	6
Flowpack-Wandhalter	1 Stück	981 205	4065893	1
<b>X-Wipes Spender für 40er und 90er Rolle</b>				
blau	1 Stück	981 370	3431433	4
grün	1 Stück	981 372	3431427	4
rot	1 Stück	981 371	3431410	4
<b>X-WIPES Safety Pack</b>				
Vliesrolle im Standbodenbeutel	90 Tücher	981 479	4306793	4
<b>X-Wipes Vliesrolle</b>				
	90 Tücher	980 556	3431456	6
	40 Tücher	980 557	3431462	12
	30 Tücher	980 609	3427503	12
<b>X-Wipes basic Vliesrolle</b>				
	90 Tücher	980 524	3431479	6
<b>X-Wipes Dose für 30er Rolle</b>				
	1 Stück	980 610	3427495	6
<b>X-Wipes Wandhalter</b>				
	1 Stück	980 583	3431485	1
<b>X-Wipes Sicherungsbügel</b>				
	1 Stück	980 584	3431491	1

PAUL HARTMANN Ges.m.b.H.  
2355 Wiener Neudorf  
Österreich

Telefon +43 2236 64630-0  
Telefax +43 2236 64630-17  
office@at.hartmann.info

[www.at.hartmann.info](http://www.at.hartmann.info)  
AB (08.20) 0848145



Going further  
for health