Disinfection

HARTMANN

Flächendesinfektion ohne Alkohol und Aldehyde

Mikrobac® forte, Mikrobac® food

Mikrobac® Tissues, Mikrobac® Tissues im XXL-Format

Mikrobac® Virucidal Tissues



Mikrobac®

Hohe Materialverträglichkeit und Anwenderakzeptanz.

Oberflächen, die mit potenziellen Krankheitserregern besiedelt sind, stellen ein Infektionsrisiko dar. Die Flächendesinfektion zur Prävention einer Keimübertragung ist daher in Gesundheitseinrichtungen und hygienerelevanten Bereichen der Industrie ein wichtiger Baustein des Qualitäts- und Hygienemanagements. Im Fokus stehen insbesondere Flächen in der unmittelbaren Patienten-/Bewohnerumgebung bzw. produktberührende Flächen sowie jene mit häufigem Händekontakt.

Für die prophylaktische Flächendesinfektion dieser Oberflächen hat sich der Einsatz aldehydfreier Produkte auf Basis oberflächenaktiver Wirkstoffe bewährt. Oberflächenaktive Substanzen verringern die Oberflächenspannung einer Lösung. Eigenschaften, die zu einer guten Benetzung und Reinigungsleistung führen. Flächen-Desinfektionsmittel mit quartären Ammoniumverbindungen (QAV) und/oder Aminen verfügen über ein toxikologisch gutes Profil, sind geruchsarm und zudem anwenderfreundlich.

Ein großer Vorteil liegt zudem in der hohen Materialverträglichkeit gegenüber alkohol-unbeständigen Oberflächen. Dies erlaubt eine unkomplizierte desinfizierende Reinigung einer Vielzahl hygienerelevanter Flächen und reduziert die Gefahr von Materialschäden. Gleichzeitig verfügen die Desinfektionsmittel über eine breite und zuverlässige Wirksamkeit gegenüber den häufigsten Erregern inklusive Problemkeimen wie z. B. multiresistenten Staphylococcus aureus (MRSA) und gramnegativen multiresistenten Erregern (MRGN).

Die Mikrobac®-Produkte von HARTMANN zeichnen sich durch eine sehr gute Materialverträglichkeit sowie einen angenehmen Geruch aus. Vom Konzentrat bis zum gebrauchsfertigen Desinfektionstuch bietet das Sortiment sichere, effiziente und komfortable Lösungen für die Flächenhygiene mit schnellen Einwirkzeiten.



Mikrobac® forte
Der universell einsetzbare Flächen-Desinfektionsreiniger verfügt über ein Höchstmaß an Materialverträglichkeit, kombiniert mit einer hervorragenden Reinigungsleistung und einer geruchsarmen Formulierung.

Mikrobac® food
Das Konzentrat überzeugt in allen Lebensmittelbereichen mit einer hervorragenden Reinigungsleistung, lässt sich leicht abspülen und erfüllt auch die erhöhten Anforderungen in Krankenhaus- und Heimküchen.

Mikrobac® Tissues / Mikrobac® Tissues im XXL-Format
Die gebrauchsfertigen Desinfektionstücher im handlichen Flowpack sind jederzeit griffbereit, sparen Vor- und Aufbereitungszeit und punkten mit einer Standzeit von 3 Monaten.

Produkte zur Flächendesinfektion von HARTMANN.	2
Mikrobac® forte Aldehydfreier Flächen-Desinfektionsreiniger mit geruchsarmer Formulierung.	4-5
Mikrobac® food Aldehydfreier Flächen-Desinfektionsreiniger für alle Bereiche der Küche und der Lebensmittelverarbeitung.	6-7
Mikrobac® Tissues / im XXL-Format Gebrauchsfertige Desinfektionstücher zur reinigenden Desinfektion alkoholunbeständiger Flächen und sensibler Medizinprodukte im handlichen Flowpack.	8-9
Mikrobac® Virucidal Tissues Mikrobac Virucidal Tissues sind der zuverlässige Begleiter im Alltag, wenn eine umfassende Wirksamkeit entscheidend ist.	10-11
Safety Pack Universell einsetzbares Einweg-Vliestuchspendersystem für höchste Hygienesicherheit.	12
Mikrobac®-Produkte im Überblick.	13
Mikrobac®-Bestellinformationen.	14



Mikrobac® forte

Aldehydfreier Flächen-Desinfektionsreiniger
mit geruchsarmer Formulierung.



Charakteristik

- aldehydfrei
- breites Wirkungsspektrum
- gute Reinigungsleistung
- sehr gut materialverträglich
- kompatibel mit dem BODE X-Wipes/Safety Pack Tuchspendersystem
- Haltbarkeit nach Anbruch: 12 Monate, bei Anwendung mit BODE X-Wipes/Safety Pack 28 Tage
- praxisnahe Anwendung geprüft im 4-Felder-Test nach VAH

Die Wirkstoffkombination aus quartären Ammoniumverbindungen und Aminen sorgt bei Mikrobac forte für eine zuverlässige Wirkung und gute Reinigungsergebnisse. Gleichzeitig verfügt der aldehydfreie Flächen-Desinfektionsreiniger über einen materialschonenden Schutzfaktor und bietet Anwendern eine geruchsarme Desinfektion.

Zusammensetzung

Wirkstoffe:
Benzyl-C12-18-alkyldimethylammoniumchloride 199 mg/g; N-(3-Aminopropyl)- N-dodecylpropan-1,3-diamin 50 mg/g.

Wirkungsspektrum

Bakterizid, levurozid, tuberkulozid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), Norovirus*, SARS-, Adeno-, Polyoma- und Rotavirus.

Anwendungsgebiete

- Abwaschbare, medizinische Geräte und Inventar, die unter das Medizinproduktegesetz fallen (gem. MPG)
- Abwaschbare Flächen (gem. BPD), z. B. Arbeitsflächen in Klinik, ärztlicher und zahnärztlicher Praxis, Alten- und Pflegeheimen, Rettungswagen, medizinischen Laboren und Sanitätshäusern
- im Großküchen- und Lebensmittelbereich (gem. BPD)

Anwendung

Mikrobac forte wird als Konzentrat geliefert. Die zu desinfizierenden Anwendungsteile von Medizinprodukten sowie andere abwaschbare Oberflächen (z. B. Fußböden) vollständig mit ausreichender Menge Lösung benetzen. Zur Entfernung von Desinfektionsmittelrückständen auf empfindlichen Kunststoffoberflächen von Medizinprodukten nach Ablauf der Einwirkzeit mit einem mit Wasser von mindestens Trinkwasserqualität getränktem Tuch nachwischen. Nähere Herstellerangaben sind zu beachten. Ausrüstung gründlich mit Wasser reinigen.

Oberflächen, die direkten Kontakt mit Lebensmitteln haben, sollten vor Wiederbenutzung mit Trinkwasser nachgespült werden. Kontakte zwischen aminischen und aldehydischen Produkten sind zu vermeiden. Deshalb ist – insbesondere, wenn vorher mit einem aldehydhaltigen Produkt gearbeitet wurde – vor erstmaliger Anwendung von Mikrobac forte eine Zwischenreinigung durchzuführen. Dieses kann mit einer 5 - 10 %igen Dismofix G-Lösung erfolgen. Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten.



Materialverträglichkeit

Metalle: Edelstahl (V2A), Aluminium, Kupfer, Messing. Kunststoffe: PA, PE, PP, PS, PU, PVC, ABS, Silikon, Gummi, Latex, Makrolon®, Plexiglas®, Teflon®, Vivak® clear 099.
Bei sachgerechter Anwendung (Wischdesinfektion) sind keine Materialschädigungen zu erwarten.

Listung

VAH, CE-Kennzeichnung gemäß Medizinproduktegesetz (MPG), Liste geprüfter Reinigungsmittel für keramische Beläge in Schwimmbädern (Liste RK), IHO-Viruzidie-Liste, IHO-Desinfektionsmittelliste.

Chemisch physikalische Daten

pH-Wert Konzentrat	ca. 8 - 9
pH-Wert 0,5 %ige Lösung	ca. 8,0
Dichte (20 °C)	ca. 1,01 g/cm³

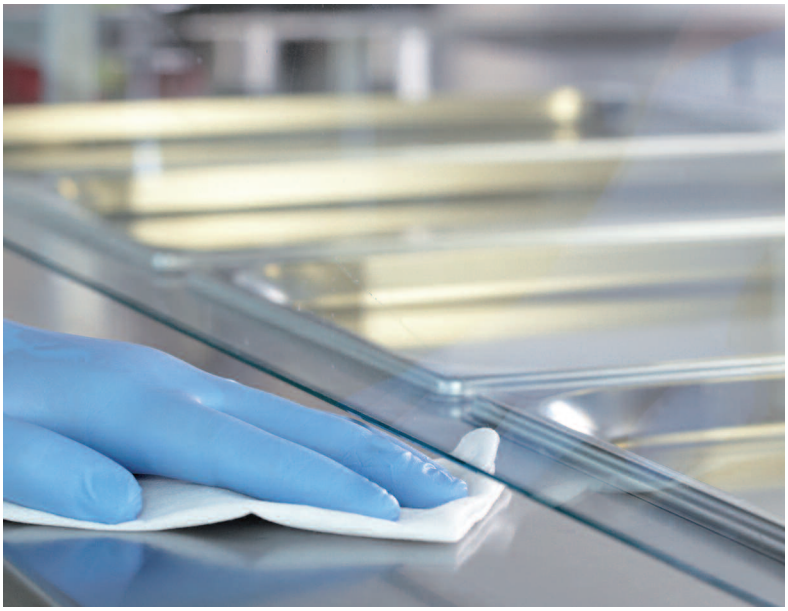
Anwendung und Dosierung

Bakterien und Pilze						
VAH Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)	Bakterizidie/Levurozidie	- geringe Belastung	2,5 ml/l	0,25 %	–	4 Std.
			5,0 ml/l	0,5 %	–	1 Std.
			10,0 ml/l	1,0 %	–	30 Min.
			15,0 ml/l	1,5 %	–	15 Min.
			20,0 ml/l	2,0 %	–	5 Min.
		- hohe Belastung	2,5 ml/l	0,25 %	–	4 Std.
			5,0 ml/l	0,5 %	–	1 Std.
			10,0 ml/l	1,0 %	–	30 Min.
			15,0 ml/l	1,5 %	–	15 Min.
			25,0 ml/l	2,5 %	–	5 Min.
DGHM Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie [**DGHM**]); innerhalb der zertifizierten bakteriziden Wirksamkeit	Badewannendesinfektion		20,0 ml/l	2,0 %	–	3 Min.
	Tuberkulozidie (*M. terrae*)		20,0 ml/l	2,0 %	–	2 Std.
			25,0 ml/l	2,5 %	–	1 Std.
Viren						
Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten **(DVV)**	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)		2,5 ml/l	0,25 %	–	30 Min.
			5,0 m/l	0,5 %	–	5 Min.
Begutachtet gegenüber behüllten Viren (in Anlehnung an **DVV**)	SARS-CoV		5,0 m/l	0,5 %	–	30 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (**DVV**)	Adenovirus		15,0 ml/l	1,5 %	–	4 Std.
	Polyomavirus		5,0 ml/l	0,5 %	–	2 Std.
			10,0 ml/l	1,0 %	–	30 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an **DVV**)	Rotavirus		2,5 ml/l	0,25 %	–	5 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an **EN**)	Norovirus*					
		- geringe Belastung	20,0 ml/l	2,0 %	–	4 Std.
		- hohe Belastung	40,0 ml/l	4,0 %	–	4 Std.
Lebensmittel/Industrie						
EN Phase 2 / 2 Phase 2 / 1 Wirksam nach EN-Normen (Phase 2 / 2 und Phase 2 / 1), getestet unter Belastungen	Bakterizidie (EN 13697 + EN 1276)					
	- niedrige Belastung	(20 °C)	20,0 ml/l	2,0 %	–	5 Min.
			2,5 ml/l	0,25 %	–	30 Min.
	- hohe Belastung	(20 °C)	30,0 ml/l	3,0 %	–	30 Min.
	- niedrige Belastung	(10 °C)	25,0 ml/l	2,5 %	–	5 Min.
			5,0 ml/l	0,5 %	–	30 Min.
	- hohe Belastung	(10 °C)	40,0 ml/l	4,0 %	–	5 Min.
			7,5 ml/l	0,75 %	–	30 Min.
	Levurozidie (EN 13697 + EN 1650)					
	- niedrige Belastung	(20 °C)	10,0 ml/l	1,0 %	–	5 Min.
			2,5 ml/l	0,25 %	–	15 Min.
	- hohe Belastung	(20 °C)	15,0 ml/l	1,5 %	–	5 Min.
			5,0 ml/l	0,5 %	–	15 Min.
			2,5 ml/l	0,25 %	–	30 Min.
	- niedrige Belastung	(10 °C)	5,0 ml/l	0,5 %	–	5 Min.
	- hohe Belastung	(10 °C)	10,0 ml/l	1,0 %	–	5 Min.
			7,5 ml/l	0,75 %	–	15 Min.

*getestet am murinen Norovirus (MNV)

Mikrobac® food

Aldehydfreier Flächen-Desinfektionsreiniger für alle Bereiche der Küche und der Lebensmittelverarbeitung.



Mikrobac food wird im Gesamtbereich der Küche und Lebensmittelverarbeitung zur Flächendesinfektion eingesetzt und überzeugt mit einer hohen Reinigungsleistung auch bei fetthaltigen Anschmutzungen. Mit seiner umfassenden Wirksamkeit wird der Desinfektionsreiniger auch den erhöhten Anforderungen in Krankenhaus und Heimküchen gerecht.

Anwendungsgebiete

Abwaschbare Flächen gem. BPD in allen Bereichen der Küche und Lebensmittelverarbeitung (auch Milch- und milchverarbeitende Industrie), z. B.

- Fußböden und Kachelwände
- Arbeitsflächen, Transportbehälter
- Ver- und Bearbeitungsgeräte
- Geschirrspülstraße

Characteristik

- aldehyd-/parfümfrei
- gute Reinigungsleistung
- gute Materialverträglichkeit
- leicht abspülbar
- kompatibel mit dem BODE X-Wipes/Safety Pack Tuchspendersystem
- Haltbarkeit nach Anbruch: 12 Monate, bei Anwendung mit BODE X-Wipes 28 Tage



Überlebensfähigkeit von Keimen auf Flächen

Persistenz einiger klinisch relevanter Erreger auf unbelebten Oberflächen

Bakterien	
Klebsiella spp	bis zu 30 Monaten
Pseudonomas aeruginosa	bis zu 16 Monaten
Escherichia coli	bis zu 16 Monaten
Staphyloccus aureus inkl. MRSA	bis zu 7 Monaten
Enterococcus spp. inkl. VRE, VSE	bis zu 4 Monaten
Pilze	
Candida albicans	bis zu 4 Monaten
Viren	
Vacciniavirus	bis zu 5 Monaten
Adenovirus	bis zu 3 Monaten
HAV	bis zu 2 Monaten
Norovirus	bis zu 7 Tagen

Die meisten Infektionserreger können auf unbelebten Oberflächen mehrere Monate überleben und stellen somit eine Quelle für vermeidbare nosokomiale Infektionen dar. (2)

Kontaminierte Oberflächen können ein Infektionsrisiko für Patienten und Personal darstellen (1). Studien belegen (2): Viele klinisch relevante Erreger können oft wochen- oder monatelang auf unbelebten Oberflächen überleben und dort infektiös bleiben (siehe Tabelle).

Durch die Berührung der kontaminierten Flächen können die Keime weiter verbreitet werden. Kreuzkontaminationen stellen somit ein permanentes Risiko dar: So wurde in einer Untersuchung gezeigt, dass kontaminierte Hände Viren von einer Fläche auf fünf weitere Oberflächen oder 14 andere Gegenstände übertragen können (3).

Diese Kreuzkontaminationen lassen sich am sichersten durch eine vorbeugende sowie gezielte Flächendesinfektion potenziell, bzw. tatsächlich kontaminierter Oberflächen vermeiden. Darüber hinaus sind die Händehygienemaßnahmen einzuhalten.

1 Otter J.A., Saber Y., French G.L., The role played by contaminated surfaces in the trans-mission of nosocomial pathogens. Review article. Infect Control Hosp Epidemiol 2011;32(7):687-699
2 Kramer A., Schwebke I., Kampf G., How long do nosocomial pathogens persist on inanimate surfaces? A systematic review. BMC Infect. Dis. 2006; 6:130.
3 Groß T., Die Ausbreitung viraler Infektionskrankheiten. Diss., Universität Witten/Herdecke, 1999.

Wir forschen für den Infektionsschutz. www.bode-science-center.de

BSB100065DE_0315_1

Anwendung
Mikrobac food wird als Konzentrat geliefert. Die zu desinfizierenden, abwaschbaren Oberflächen (z. B. Fußböden) vollständig mit ausreichender Menge Lösung benetzen. Zur Entfernung von Desinfektionsmittelrückständen auf empfindlichen Kunststoffoberflächen nach Ablauf der Einwirkzeit mit einem mit Wasser von mindestens Trinkwasserqualität getränkten Tuch nachwischen. Nähere Herstellerangaben sind zu beachten. Ausrüstung gründlich mit Wasser reinigen. Oberflächen, die direkten Kontakt mit Lebensmitteln haben, sollten vor Wiederbenutzung mit Trinkwasser nachgespült werden.

Materialverträglichkeit
Metalle: Edelstahl (V2A), Aluminium, Kupfer, Messing.
Kunststoffe: PE, PP, PS, PVC, Gummi, Linoleum, Latex, Makrolon®, Plexiglas®, Vitron®.
Bei sachgerechter Anwendung (Wischdesinfektion) sind keine Materialschädigungen zu erwarten.

Wirkstoffe:
Benzyl-C12-18-alkyldimenthylammoniumchloride 99 mg/g; N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin 68 mg/g.

Wirksamkeit
Bakterizid (inkl. Salmonellen und Listerien), levurozid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), Rotavirus.

Listung
VAH, IHO-Viruzidie-Liste, IHO-Desinfektionsmittelliste.

Chemisch-physikalische Daten

pH-Wert Konzentrat	ca. 9,0
pH-Wert 1,0 %ige Lösung	ca. 8,0
Dichte (20 °C)	ca. 0,99g/cm³

Anwendung und Dosierung

Bakterien und Pilze						
VAH Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)	Bakterizidie/Levurozidie	- geringe Belastung	10,0 ml/l	1,0 %	–	1 Std.
			15,0 ml/l	1,5 %	–	30 Min.
			20,0 ml/l	2,0 %	–	15 Min.
			25,0 ml/l	2,5 %	–	5 Min.
		- hohe Belastung	10,0 ml/l	1,0 %	–	1 Std.
			15,0 ml/l	1,5 %	–	30 Min.
			20,0 ml/l	2,0 %	–	15 Min.
			30,0 ml/l	3,0 %	–	5 Min.
DGHM Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie [**DGHM**]); innerhalb der zertifizierten bakteriziden Wirksamkeit	Tuberkulozidie		5,0 m/l	0,5 %	–	1 Std.
Viren						
Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten **(DVV)**	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)		5,0 m/l	0,5 %	–	30 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an **DVV**)	Rotavirus		0,5 ml/l	0,5 %	–	30 Min.
			10,0 ml/l	1,0 %	–	15 Min.
			20,0 ml/l	2,0 %	–	10 Min.
			30,0 ml/l	3,0 %	–	5 Min.
Lebensmittel/Industrie						
EN Phase 2 / 2 Phase 2 / 1 Wirksam nach EN-Normen (Phase 2 / 2 und Phase 2 / 1), getestet unter Belastungen	Bakterizidie (EN 13697 + EN 1276)					
	- niedrige Belastung	(20 °C)	15,0 ml/l	1,5 %	–	5 Min.
			2,5 ml/l	0,25 %	–	30 Min.
	- hohe Belastung	(20 °C)	25,0 ml/l	2,5 %	–	30 Min.
	niedrige Belastung	(10 °C)	20,0 ml/l	2,0 %	–	5 Min.
			15,0 ml/l	1,5 %	–	30 Min.
	- hohe Belastung	(10 °C)	20,0 ml/l	2,5 %	–	5 Min.
			15,0 ml/l	1,5 %	–	30 Min.
	Levurozidie (EN 13697 + EN 1650)					
	- niedrige Belastung	(20 °C)	10,0 ml/l	1,0 %	–	5 Min.
			1,0 ml/l	0,1 %	–	30 Min.
	- hohe Belastung	(20 °C)	20,0 ml/l	2,0 %	–	5 Min.
			5,0 ml/l	0,5 %	–	30 Min.
	- niedrige Belastung	(10 °C)	5,0 ml/l	0,5 %	–	5 Min.
	- hohe Belastung	(10 °C)	10,0 ml/l	1,0 %	–	5 Min.
			7,5 ml/l	0,75 %	–	15 Min.

Mikrobac® Tissues / Mikrobac® Tissues im XXL-Format

Gebrauchsfertige Desinfektionstücher zur reinigenden Desinfektion alkoholunbeständiger Flächen und sensibler Medizinprodukte im handlichen Flowpack.



Charakteristik

- gebrauchsfertige Desinfektionstücher
- alkohol-, aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei
- schnell wirksam
- besonders materialschonend
- hervorragende Benetzung und Reinigung
- sichere und einfache Entnahme einzelner Tissues aus wiederverschließbarer Verpackung
- unterschiedliche Reichweiten von 1m² (Mikrobac Tissues) bis 2m² (Mikrobac Tissues im XXL-Format)
- praxisnahe Anwendung geprüft

Die gebrauchsfertigen Desinfektionstücher erlauben eine einfache und effiziente Desinfektion alkoholempfindlicher Flächen und Medizinprodukte.

Die Tücher sind auch für den Einsatz von nicht eintauchbaren Ultraschallköpfen oder Sonden geeignet, sofern sie nicht zur Abschlussdesinfektion semikritischer Medizinprodukte verwendet werden.

Hinweis: Für semikritische Medizinprodukte (z.B. Ultraschallsonden für vaginale Untersuchungen) gilt, sofern keine Sterilisation erfolgt, dass die Abschlussdesinfektion mit Desinfektionsverfahren durchgeführt wird, die nachweislich bakterizid (einschließlich Mykobakterien), fungizid und viruzid sind [1].

Tücher

Die Mikrobac Tissues / Mikrobac Tissues im XXL-Format bestehen aus Polyethylenterephthalat (PET), einem Fasermaterial, das keinerlei Adsorption zeigt und die Wirkstoffe vollständig an die zu desinfizierenden Oberflächen abgibt. Das hohe Flächengewicht und angenehme Material sorgt für ein griffiges Anwendungsgefühl. Die textilen Eigenschaften der Mikrobac Tissues / im XXL-Format stellen eine hervorragende Benetzung der Oberflächen sicher.

Flowpack

Bei den Flowpacks handelt es sich um flexible, dabei äußerst robuste Verpackungen aus PE/PET für den professionellen Einsatz. Eine stabile Kunststoffklappe ermöglicht die sichere Wiederverschließbarkeit der Verpackung. Das handliche Format erlaubt eine Unterbringung auch auf begrenztem Raum. Die Technik der Z-Faltung beugt einer gleichzeitigen Entnahme mehrerer Tücher vor und sorgt für einen wirtschaftlichen Einsatz. Mikrobac Tissues und Mikrobac Tissues im XXL-Format bieten unterschiedliche, durch externe Gutachten belegte Reichweiten:

- Die Mikrobac Tissues in Normalgröße (180 x 200 mm) ermöglichen eine bequeme Desinfektion kleinerer Flächen. Die Reichweite eines Tuches beträgt ca. 1 m².

- Die Mikrobac Tissues im XXL-Format (250 x 380 mm) eignen sich für die lückenlose Desinfektion größerer Flächen. Die Reichweite eines Tuches beträgt ca. 2 m².



Anwendungsgebiete

- Alkoholempfindliche Oberflächen medizinischen Inventars im Sinne des Medizinproduktegesetzes (MPG)
- Alkoholempfindliche Anwendungsteile von nicht eintauchbaren Medizinprodukten wie z.B. Ultraschallköpfe oder Sonden für abdominale Untersuchungen
- Alkoholempfindliche Flächen gem. BPD, z.B. Arbeitsflächen in Klinik, ärztlicher und zahnärztlicher Praxis, Alten- und Pflegeheimen, Rettungswagen, medizinischen Laboren und Sanitätshäusern

Bei kleineren Flächen wie WC-Sitzen, Türklinken, Bettgestellen und Tischen kommen bevorzugt Mikrobac Tissues zum Einsatz. Größere Flächen wie Patientenliegen, OP-/Röntgentische, Rollstühle/ Gehilfen sowie Oberflächen im Rettungswagen können in einem Arbeitsgang mit den Mikrobac Tissues im XXL-Format desinfiziert werden.

Anwendung

Oberflächen mit den Mikrobac Tissues sorgfältig abwischen. Auf vollständige Benetzung achten, damit der optimale Desinfektionserfolg gewährleistet ist. Nach Ablauf der Einwirkzeit ggf. mit einem Einmaltuch nachwischen (z.B. bei direktem Hautkontakt). Nach Gebrauch Tissue der Abfallentsorgung zuführen.
Zur Entfernung von Desinfektionsmittelrückständen auf empfindlichen Kunststoffoberflächen von Medizinprodukten nach Ablauf der Einwirkzeit mit einem mit Wasser von mindestens Trinkwasserqualität getränkten Tuch nachwischen. Nähere Herstellerangaben sind zu beachten. Das Tragen von geeigneten Handschuhen wird empfohlen. Nicht zur Hautreinigung verwenden. Nicht zur Abschlussdesinfektion semikritischer Medizinprodukte verwenden.

Anwendung und Dosierung

Mikrobac Tissues/ - im XXL-Format sind gebrauchsfertig zu verwenden.

Bakterien und Pilze			
VAH Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)	Bakterizidie/Levurozidie - hohe Belastung		 5 Min.
DGHM Schnelldesinfektion (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie e.V. [DGHM]); Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen; getestet unter geringer/ hoher Belastung	Bakterizidie/Levurozidie - hohe Belastung		 1 Min.
Viren			
Wirksam gegen Viren (Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten - DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)		30 Sek.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (DVV)	Polyomavirus		1 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an DVV)	Rotavirus		30 Sek.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an EN)	Norovirus* - geringe Belastung - hohe Belastung		 4 Std. 4 Std.
Lebensmittel/Industrie			
EN Phase 2 / 2 Phase 2 / 1 Wirksam nach EN-Normen (Phase 2 / 2 und Phase 2 / 1), getestet unter Belastungen	Bakterizidie (EN 13697 + EN 1276) - niedrige, hohe Belastung - niedrige Belastung - hohe Belastung Levurozidie (EN 13697 + EN 1650) - niedrige Belastung - hohe Belastung	(20 °C) (4 °C und 20 °C) (4 °C und 20 °C) (4 °C, 10 °C und 20 °C) (4 °C, 10 °C und 20 °C)	 1 Min. 1 Min. 5 Min. 1 Min. 5 Min.

Wirkstoffe

Benzyl-C12-18-alkyldimethylammoniumchloride 4 mg/g; Didecyldimethylammoniumchlorid 4 mg/g.

Wirkungsspektrum

Bakterizid, levurozid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), Noro*-, Polyoma- und Rotavirus.

Listung

VAH, CE-Kennzeichnung gemäß Medizinproduktegesetz (MPG), IHO-Viruzidie-Liste, IHO- Desinfektionsmittelliste. Die Angaben beziehen sich auf die Tränklösung der Mikrobac Tissues/ Mikrobac Tissues im XXL-Format..

* getestet am murinen Norovirus

[1] nicht geeignet für invasive Medizinprodukte

Chemisch-physikalische Daten

Die Angaben beziehen sich auf die Tränklösung der Mikrobac Tissues/ Mikrobac Tissues im XXL-Format.

Dichte (20 °C)	ca. 1 g /cm^3
pH-Wert (20 °C)	ca. 8

Mikrobac® Virucidal Tissues

Mikrobac Virucidal Tissues sind der zuverlässige Begleiter im Alltag, wenn eine umfassende Wirksamkeit entscheidend ist.



Charakteristik
- gebrauchsfertige Desinfektionstücher
- auch für invasive Medizinprodukte, wie Ultraschallsonden mit Schleimhautkontakt
- voll viruzid: umfassend wirksam gegen behüllte und unbehüllte Viren, inklusive MNV
- wirksam gegen *C.difficile*-Sporen
- für alkoholempfindliche Materialien geeignet
- alkohol-, aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei

Anwendungsgebiete
Mikrobac Virucidal Tissues eignen sich zur unkomplizierten reinigenden Desinfektion von:

Medizinischem Inventar im Sinne des Medizinproduktegesetzes (MPG), z.B.:
- Alkoholempfindliche Oberflächen medizinischen Inventars im Sinne des Medizinproduktegesetzes (MPG)
- Anwendungsteile nicht-tauchbarer Medizinprodukte, wie Ultraschallköpfe von Sonden mit Hautkontakt und mit Schleimhautkontakt z.B. für vaginale Untersuchungen.

Flächen gem. Biozidproduktrichtlinie (BPR), z.B.:
- Arbeitsflächen in Klinik, ärztlicher und zahnärztlicher Praxis, Rettungswagen
- Arbeitsflächen im medizinischen Labor, Alten- und Pflegeheim
- WC-Sitze, Türklinken, Bettgestelle und Tische

Gerade wenn erhöhte Anforderungen an das Wirkspektrum erforderlich sind, wie beim Auftreten von Noroviren, können Mikrobac Virucidal Tissues eingesetzt werden.

Anwendung
Oberflächen mit den Mikrobac Virucidal Tissues sorgfältig abwischen. Auf vollständige Benetzung achten, damit der optimale Desinfektions-erfolg gewährleistet ist.
Nach Ablauf der Einwirkzeit auf Medizinprodukten und Ultra-schallköpfen (z.B. bei direktem Schleimhaut- und Hautkontakt), erfolgt das gründliche Abspülen mit fließenden Wasser, mindestens Trinkwasserqualität, und Trocknen. Desinfektionsmittelrückstände von sensiblen Kunststoffoberflächen von Medizinprodukten nach Ablauf der Einwirkzeit mit einem mit Wasser von mind. Trinkwasserqualität getränkten Tuch abwischen.

Nach Gebrauch Tissue der Abfallentsorgung zuführen.

Nähere Herstellerangaben der aufzubereitenden Medizinprodukte sind zu beachten. Keine Desinfektionsmittellösung in das Innere elektrischer Geräte gelangen lassen. Das Produkt ist nicht geeignet für Oberflächen aus Aluminium und Buntmetalle sowie Gummi und Silikon. Nicht zur Hautreinigung verwenden.

Kompatibilität
Materialverträglichkeit
- Metalle: Edelstahl (V2A, V4A), nicht verträglich mit Aluminium, Kupfer, Messing
- Kunststoffe: Polyamid (PA), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polyvinylchlorid (PVC), ABS, PC-ABS, Polysulfon, Latex, Makrolon®, Plexiglas®, nicht verträglich mit Silikon und Gummi

Bei sachgerechter Anwendung (Wischdesinfektion) sind keine Materalschädigungen zu erwarten.



Zusammensetzung
Wirkstoffe: Benzyl-C12-18alkyl-dimethylammoniumchlorid, 2,45 mg/g; Didecyldimethylammonium-chlorid 2,45 mg/g

Wirkungsspektrum
Bakterizid, levurozid, fungizid, begrenzt viruzid (inkl HBV, HIV, HCV), begrenzt viruzid PLUS, viruzid, *C.difficile*-Sporen

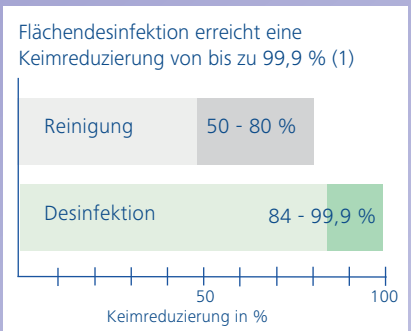
Chemisch-physikalische Daten
pH-Wert Lösung: ≥11,5
Dichte (20 °C): ca.1,000 g/cm3

Haltbarkeit nach Anbruch
1 Monat

Anwendung und Dosierung
Mikrobac Virucidal Tissues sind gebrauchsfertig zu verwenden.

Bakterien und Pilze			
EN Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 2	4-Felder Test	- geringe Belastung	-
		- hohe Belastung	5 Min.
	Bakterizidie (EN 13727)		30 Sek.
	Levurozidie (EN 13697)		30 Sek.
	Fungizidie (EN 13624)		30 Sek.
VAH (Verbund für Angewandte Hygiene e.V.) Anwendungsempfehlung zur Flächendisinfektion basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen) VAH-Zertifizierung in Vorbereitung	Bakterizidie/Levurozidie	- hohe Belastung	2 Min.
	Fungizidie	- hohe Belastung	5 Min.
Bakteriensporen			
Wirksam gegen Bakteriensporen	*C.difficile*-Sporen (EN 13704)		10 Min.
Viren			
EN 14476 (Europäische Norm) Wirksamkeit gegenüber Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Viruzidie		30 Sek.
	Begrenzt viruzid PLUS		30 Sek.
Wirksam gegenüber unbehüllten Viren	Norovirus*		30 Sek.
Wirksam gegen Viren (Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten - **DVV**)	Viruzidie		2 Min.
	Begrenzt viruzid PLUS		1 Min.
	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)		30 Sek.
Begutachtet gegenüber murinem Norovirus (**DVV**)	Noroviren		1 Min.

Keimreduzierung durch Reinigung und Desinfektion



Das Robert Koch-Institut (RKI) unterscheidet in der Flächenhygiene zwischen Reinigung und Desinfektion (1). Die Reinigung wird dabei als Verfahren definiert, das Verunreinigungen beseitigt, ohne eine Inaktivierung der Mikroorganismen zu beabsichtigen. Bei der Flächendesinfektion steht dagegen die Abtötung/Inaktivierung von Krankheitserregern im Vordergrund. Ziel der Desinfektion ist, eine von den Flächen ausgehende Infektionsgefährdung zu beseitigen. Bei der desinfizierenden Reinigung erfolgt der Reinigungsprozess und die Desinfektion in einem Arbeitsgang.

1 Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut (RKI). Anforderungen an die Hygiene bei der Reinigung und Desinfektion von Flächen. Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz 2004·47:51–61

Wir forschen für den Infektionsschutz. www.bode-science-center.de

X-Wipes Safety Pack

Universell einsetzbares Einweg-Vliestuchspendersystem
für höchste Hygienesicherheit.



Ein Maximum an Hygienesicherheit in der Flächendesinfektion bietet der Einsatz der Mikrobac-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 befüllbar
- Lösung 28 Tage verwendbar

Die Mikrobac®-Produkte im Überblick.

Materialverträgliche Lösungen für die Flächendesinfektion.

		Mikrobac® forte	Mikrobac® food	Mikrobac® Tissues	Mikrobac® Tissues im XXL-Format	Mikrobac® Virucidal Tissues
Wirkungsspektrum	Bakterizid	✓	✓	✓	✓	✓
	Levurozid	✓	✓	✓	✓	✓
	Fungizid					✓
	Tuberkulozid	✓	✓			
	Mykobakterizid					
	Begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV)	✓	✓	✓	✓	✓
	Adenovirus	✓				
	Norovirus*	✓		✓	✓	✓
	Polyomavirus	✓		✓	✓	✓
	Rotavirus	✓	✓	✓	✓	✓
	Clostridium difficile Sporen					✓
Materialverträglichkeit – Metalle	Aluminium	✓	✓	✓	✓	
	Edelstahl	✓	✓	✓	✓	✓
	Kupfer	✓	✓	✓	✓	
	Messing	✓	✓	✓	✓	✓
Materialverträglichkeit – Kunststoffe	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	✓	✓	✓	✓	✓
	Gummi	✓	✓	✓	✓	✓
	Latex	✓	✓	✓	✓	✓
	Linoleum	✓	✓	✓	✓	✓
	Makrolon® (Polycarbonat)	✓	✓	✓	✓	✓
	Plexiglas® (PMMA)	✓	✓	✓	✓	✓
	Polyamid (PA)	✓	✓	✓	✓	✓
	Polyethylen (PE)	✓	✓	✓	✓	✓
	Polypropylen (PP)	✓	✓	✓	✓	✓
	Polystyrol (PS)	✓	✓	✓	✓	✓
	Polysulfon (PSU, Tecason S)	✓	✓	✓	✓	✓
	Polyurethan (PU)	✓	O	✓	✓	✓
	Polyvinylchlorid (PVC)	✓	✓	✓	✓	✓
	Silikon	✓	✓	✓	✓	✓
	Teflon (PTFE)	✓	✓	✓	✓	✓
	Viton®	✓	✓	✓	✓	✓
	Vivak® clear 099	✓	O	O	O	O
Wirkstoffe	QAV	✓	✓	✓	✓	✓
	Amine	✓	✓			
Listungen	VAH / DGHM	✓	✓	✓	✓	✓
	IHO-Viruzidie-Liste	✓	✓	✓	✓	✓
	IHO-Desinfektionsmittelliste	✓	✓	✓	✓	
	RK-Liste	✓				
Eigenschaften	Farbstofffrei	✓	✓	✓	✓	✓
	Parfümfrei		✓	✓	✓	✓
	Aldehydfrei	✓	✓	✓	✓	✓
Applikationsform	Tuch (Format)			✓ (180 x 200 mm)	✓ (250 x 380 mm)	✓ (180 x 200 mm)
	Tuch (Reichweite)			1m²	2m²	0,81 m²
	Konzentrat	✓	✓			
Standzeit	Haltbarkeit nach Anbruch	Konzentrat 12 Monate; Gebrauchslösung bei Anwendung mit BODE X-Wipes 28 Tage	Konzentrat 12 Monate; Gebrauchslösung bei Anwendung mit BODE X-Wipes 28 Tage	3 Monate	3 Monate	1 Monat

✓ verträglich **O** nicht getestet

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

*getestet am murinen Norovirus (MNV)

Bestellinformationen

Vielfältiges Produktsystem für die Flächendesinfektion.

	Packungs-inhalt	Artikel-Nummer	PZN	Vers.-Einh. Packungen
Mikrobac® forte				
Beutel	20 ml	975 392	07438030	250
Kanister	5 Liter	975 395	04764467	1
Fass	200 Liter	975 397	–	1
Container	640 Liter	975 398	–	1
Mikrobac® food				
Flasche	2 Liter	973 392	00200012	4
Kanister	5 Liter	973 399	00182656	1
Kanister	25 Liter	973 397	–	1
Container	640 Liter	973 396	–	1
Mikrobac® Tissues				
Flowpack	80 Tücher	977 040	06968725	6
Wandhalter	1 Stück	981 205	09397045	1
Rohrschelle	10 Stück	980 385	–	1
Mikrobac® Tissues im XXL-Format				
Flowpack	40 Tücher	981 339	10031390	6
Mikrobac® Virucidal Tissues				
Flowpack	80 Tücher	981 531	13583115	6
Wandhalter	1 Stück	981 205	09397045	1
BODE X-Wipes Spender für 40er und 90er Rolle				
blau	1 Stück	981 370	10273940	4
grün	1 Stück	981 372	10273963	4
rot	1 Stück	981 371	10273957	4
BODE X-Wipes Vliesrolle im Folienbeutel				
90 Tücher, 1 Entnahme-Rund und Deckelverschluss		981 373	10273986	6
BODE X-Wipes Vliesrolle im Folienbeutel kpl.				
	90 Tücher	981 442	-	6
BODE X-Wipes Vliesrolle				
	90 Tücher	976 690	03538510	6
	40 Tücher	976 695	03538473	12
	30 Tücher	976 710	03539248	12
BODE X-Wipes basic Vliesrolle				
	90 Tücher	975 790	03538527	6
BODE X-Wipes Dose für 30er Rolle				
	1 Stück	976 720	03539337	6
BODE X-Wipes Wandhalter				
	1 Stück	977 110	03539219	1
BODE X-Wipes Sicherungsbügel				
	1 Stück	977 111	03539219	1
X-Wipes Safety Pack				
	90 Tücher	981 479	–	4

PAUL HARTMANN AG
Postfach 14 20
89504 Heidenheim
Deutschland

Telefon +49 7321 36-0
Telefax +49 7321 36-3636
info@hartmann.info

HARTMANN

Gesundheit ist unser Antrieb

www.hartmann.de

(03.18) 084 364/4