





# Hygiene sicher unter Kontrolle.

Ob Fleischwirtschaft, Back- und Süßwarenherstellung, Milchindustrie oder Obst- und Gemüseverarbeitung – in der Lebensmittelindustrie hat eine sichere Hygienequalität oberste Priorität. Für die richtige Umsetzung der Hygienemaßnahmen bietet HARTMANN ein umfassendes Sortiment mit hochwertigen und anwenderfreundlichen Produktlösungen.

Jeder Betrieb der Lebensmittelbranche trägt die Verantwortung für die Sicherheit seiner Produkte. Ein wichtiger Baustein für die Lebensmittelsicherheit ist die einwandfreie Hygiene in den Unternehmen. Dazu gehört auch, dass die Lebensmittelbetriebe systematische Eigenkontrollen zur Hygienequalität durchführen. Zusätzlich überwachen amtliche Kontrolleure, ob die Hygieneanforderungen richtig eingehalten werden.

Damit Betriebe jederzeit sicher aufgestellt sind, bietet HARTMANN ein auf den Bedarf der Lebensmittelbranche abgestimmtes Hygiene-Sortiment. Denn als Unternehmen mit langjähriger Erfahrung in professioneller Hygiene und Desinfektion, weiß HART-MANN um die anspruchsvollen Herausforderungen in der Lebensmittelindustrie. Dabei überzeugt der Hygienespezialist mit hochwertigen Markenprodukten für die Personal- und Betriebshygiene sowie einer umfassenden Betreuungs- und Beratungskompetenz seiner Fachberater.

Händehygiene	8
Fußpilzprophylaxe	17
Flächendesinfektion	18
Geräte und Zubehör	34
Schutzausrüstung	46
Desinfektionskontrolle	57
HARTMANN Services	60
Produktübersicht	62

# Für maximale Lebensmittelsicherheit: Das Hygiene-Sortiment von HARTMANN.

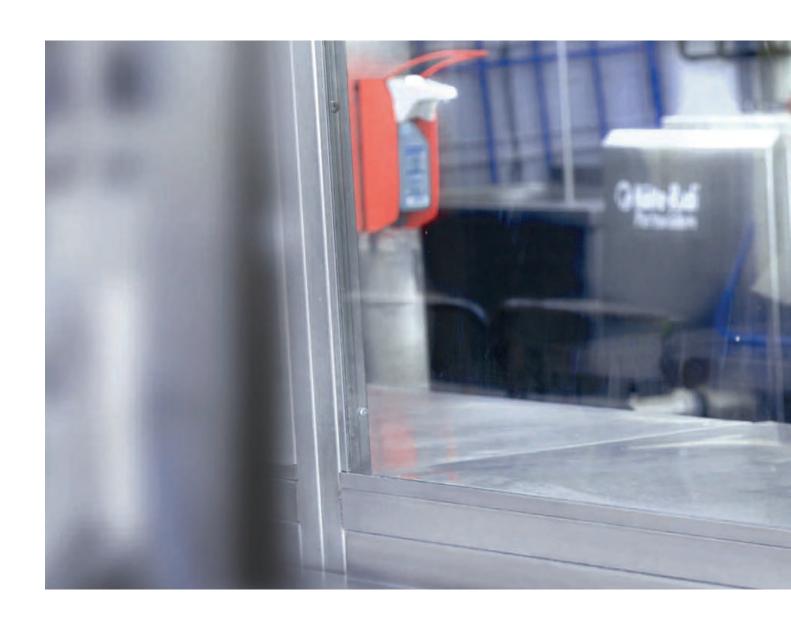
Einwandfreie Hygiene ist ein Schlüsselfaktor für die Sicherheit von Lebensmitteln. Jedes Unternehmen der Lebensmittelbranche steht daher in der Pflicht, die Anforderungen an die Personal- und Betriebshygiene innerhalb der gesamten Lebensmittelkette einwandfrei umzusetzen.

Mit seinem umfangreichen und seit Jahrzehnten bewährten Hygiene-Sortiment bietet HARTMANN eine passgenaue Unterstützung für eine sichere Hygiene bei der Herstellung, Verarbeitung und dem Transport von Lebensmitteln.



### Händehygiene

Komplett geschützt: Von den bewährten Hände-Desinfektionsmitteln über milde Hautreinigung bis hin zu innovativen Hautpflege- und Hautschutzprodukten – HARTMANN bietet ein umfassend aufeinander abgestimmtes Programm für eine sichere Händehygiene.





### Flächendesinfektion

Effizient wirksam: Die einfach anzuwendenden Flächenprodukte von HARTMANN sorgen für eine zuverlässige Beseitigung von Keimen auf produktberührenden Oberflächen.



### Geräte und Zubehör

Bestens ausgerüstet: Mit seinem breiten Angebot an Geräten und Zubehör sorgt HARTMANN für die richtige Konzentration, Dosierung und Applikation von Reinigungsund Desinfektionsprodukten



### Schutzausrüstung

Rundum sicher: Ob Kopfhauben, Schutzbrillen und Schutzkittel, Einmalmasken oder Schutzhandschuhe – die HARTMANN Schutzausrüstung überzeugt mit hochwertiger Qualität und hervorragendem Tragekomfort.



## Vorschriften, die zu beachten sind.

Die Sicherheit von Lebensmitteln kann durch Hygienemängel in den verschiedenen Produktionsphasen gefährdet werden. Um mögliche Risiken für die Gesundheit zu vermeiden, unterliegen Herstellung, Handel und Transport von Lebensmitteln strengen Hygienevorschriften.

Ob EU-Verordnungen und -Richtlinien, HACCP-Konzept und GMP-Vorschriften oder Lebensmittelund Futtermittelgesetzbuch – alle Hygieneregeln für die Lebensmittelindustrie haben ein gemeinsames Ziel: den Schutz für Leben und Gesundheit des Menschen.

Damit Lebensmittel-Betriebe diesen Anspruch erfüllen können, bietet HARTMANN effiziente Lösungen für die einwandfreie Umsetzung der Hygienevorschriften. Das auf die Anforderungen der Branche abgestimmte Sortiment unterstützt die Unternehmen dabei, alle nationalen und internationalen Regeln zur Hygiene einzuhalten und somit eine optimale Lebensmittelsicherheit zu gewährleisten.



# Einheitlich geregelt.

Für die Lebensmittelhygiene gilt seit dem 1. Januar 2006 in Deutschland unmittelbar europäisches Recht. Seither findet auch die Verordnung (EG) Nr. 852/2004 in allen EU-Mitgliedsstaaten direkte Anwendung. Diese EU-Verordnung umfasst allgemeine Grundregeln als Basis für eine sichere Lebensmittelhygiene.

Folgende Punkte der EU-Verordnung 852/2004 bilden das Fundament für sichere Hygienestandards beim Umgang mit Lebensmitteln:

#### Lebensmittelsicherheit

"Die Hauptverantwortung für die Sicherheit eines Lebensmittels liegt beim Lebensmittelunternehmer." Kapitel I, Allgemeine Bestimmungen, Artikel 1

#### Eigenkontrollen

(HACCP = Hazard Analysis and Critical Control Point) "Die Lebensmittelunternehmer haben ein oder mehrere ständige Verfahren, die auf den HACCP-Grundsätzen beruhen, einzurichten, durchzuführen und aufrechtzuerhalten."

Kapitel II, Verpflichtungen der Lebensmittelunternehmer, Artikel 5, Gefahrenanalyse und kritische Kontrollpunkte

#### Personalhygiene

"Personen, die in einem Bereich arbeiten, in dem mit Lebensmitteln umgegangen wird, müssen ein hohes Maß an persönlicher Sauberkeit halten; sie müssen geeignete und saubere Arbeitskleidung und erforderlichenfalls Schutzkleidung tragen."

Anhang II, Kapitel VIII, Persönliche Hygiene

#### Schulungen

"Lebensmittelunternehmer haben zu gewährleisten, dass Betriebsangestellte, die mit Lebensmitteln umgehen, entsprechend ihrer Tätigkeit überwacht und in Fragen der Lebensmittelhygiene unterwiesen und/oder geschult werden."

Anhang II, Kapitel XII, Schulung

#### Flächenhygiene

"Flächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, sind in einwandfreiem Zustand zu halten und müssen leicht zu reinigen und erforderlichenfalls zu desinfizieren sein."

Anhang II, Kapitel II, Besondere Vorschriften für Räume, in denen Lebensmittel zubereitet, behandelt oder verarbeitet werden (ausgenommen Essbereiche und die Betriebsstätten gemäß Kapitel III)

"Gegenstände, Armaturen und Ausrüstungen, mit denen Lebensmittel in Berührung kommen, müssen gründlich gereinigt und erforderlichenfalls desinfiziert werden. Die Reinigung und die Desinfektion muss so häufig erfolgen, dass kein Kontaminationsrisiko besteht." Anhang II, Kapitel V, Vorschriften für Ausrüstungen





Schulungen



Eigenkontrollen



Lebensmittelsicherheit

Personalhygiene











Flächenhygiene





# Händehygiene, die sicher schützt.

Optimal abgestimmt und umfassend begutachtet: Die Komponenten des HARTMANN Hände Hygiene Systems sorgen beim Umgang mit Lebensmitteln für höchste Hygienestandards.

Während eines Arbeitstages gelangen durch den Kontakt mit unterschiedlichsten Substanzen und Gegenständen zahlreiche Keime auf die Hände. Werden anschließend Lebensmittel angefasst, können die Erreger verbrauchergefährdende Kontaminationen verursachen. Um dieser gefährlichen Situation vorzubeugen, ist bei der Herstellung und Verarbeitung von Lebensmitteln auf eine sorgfältige Händehygiene zu achten.

Eine komplett abgestimmte Lösung bietet das HART-MANN Hände Hygiene System: Angefangen von der alkoholischen Händedesinfektion über die Reinigung und Pflege bis hin zum Handschutz. Ein besonderer Vorteil: Alle HARTMANN-Qualitätsprodukte sind sowohl einzeln als auch untereinander nachweislich auf Kompatibilität geprüft.

#### Händedesinfektion

Sterillium® classic pure
Sterillium® Gel pure
Sterillium® Virugard
Stellisept® HD

			•	Propanol
•	•	•		Ethanol
•	•	•	•	farbstofffrei
•	•	•	•	parfümfrei
•	•	•	•	hearenzt vinizid

2000	viruzid	bakterizid	levurozid	fungizid	tuberkulozid	mykobakterizid	
,		•	•		•	•	
,	•	•	•	•	•	•	
,	•	•	•	•	•	•	
		•	•				

# Komplettlösung für beste Hygienequalität.

Intakte Haut bildet die Voraussetzung für eine sichere Händehygiene. Denn nur gesunde Haut kann sicher desinfiziert werden und bietet keine Nischen für Keime. Deswegen hat HARTMANN ein Hände Hygiene System entwickelt, das mit seinen speziell abgestimmten Komponenten zur Hautgesundheit beiträgt.

Das Komplettprogramm umfasst neben den bewährten Sterillium Hände-Desinfektionsmitteln, das innovative Baktolan-Sortiment für die Hautpflege und den Hautschutz, die hautschonenden Baktolin-Reinigungsprodukte sowie die hochwertigen Pehasoft nitrile Schutzhandschuhe. Darüber hinaus wurden alle Bestandteile des HARTMANN Hände Hygiene Systems gemäß anerkannten Verfahren, z. B. nach Europäischen Normen, auf ihre Wirksamkeit und Leistung geprüft.

#### Händedesinfektion: sicher und hautverträglich

Die HARTMANN Hände-Desinfektionsmittel der Sterillium-Range überzeugen Anwender durch eine hohe Wirksamkeit gegen unterschiedlichste Keime und eine sehr gute Hautverträglichkeit – auch im Langzeitgebrauch.

Spezielle Pflegekomplexe in den Sterillium-Produkten wirken rückfettend und bieten eine hervorragende Pflegewirkung. Eine Studie zeigt: Wird Sterillium classic pure regelmäßig angewendet, erhöht sich die Hautfeuchtigkeit um 30 Prozent.\*
Die gut durchfeuchtete Haut ist ein wesentlicher Faktor für die Hautgesundheit.

Außerdem: Das Sterillium-Sortiment umfasst eine Auswahl an farbstoff- und parfümfreien Präparaten, die sich besonders für empfindliche Haut sowie den Umgang mit sensiblen Produkten eignen.

## Händepflege und Hautschutz: vielseitig und innovativ

Die Baktolan-Serie überzeugt mit hochwertigen Rezepturen für jede Situation und jeden Hauttyp. Ausgewählte Inhaltsstoffe pflegen die Hände und stärken die natürliche Barrierefunktion der Haut.

Händereinigung: hochwertig und schonend Die Baktolin Waschlotionen sind alkali-, seifen- und farbstofffrei. Moderne, waschaktive Substanzen ermöglichen eine milde und besonders hautverträgliche Reinigung.

\* RCTS' Study No. 3295. Evaluating the effect of a hand sanitizer using an exaggerated handwash method.



#### Händedesinfektion hautverträglicher als Händewaschen

Die Händedesinfektion ist die wirksamste Maßnahme zur Inaktivierung von Keimen und außerdem deutlich hautverträglicher als das Händewaschen. So werden durch häufiges Waschen wichtige Hautfette abgespült. Die Haut trocknet aus und schlimmstenfalls entstehen schmerzhafte Hautirritationen. Die Händedesinfektion entzieht der Haut dagegen keine Feuchtigkeit. Vielmehr enthalten hochwertige Hände-Desinfektionsmittel sogar rückfettende Inhaltsstoffe.

## Sterillium® classic pure

Deutschlands alkoholisches Hände-Desinfektionsmittel Nr. 1 im Klinikbereich\*. Das klassische Sterillium<sup>®</sup> als farbstoff- und parfümfreie Variante.

#### Charakteristik

- · Umfassend wirksam gegen Bakterien, Hefepilze und behüllte
- Bestens geeignet für die besonders empfindliche Haut
- Farbstoff- und parfümfrei
- Ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung

#### Anwendungsgebiete

Zur hygienischen Händedesinfektion.

Für alle hygienerelevanten Bereiche in der Lebensmittelindustrie geeignet, da keine Beeinträchtigung von Lebensmitteln durch Farb- oder Parfümstoffe.

#### Wirkstoffe pro 100 g

Propan-2-ol 45,0 q; Propan-1-ol 30,0 g; Mecetroniumetilsulfat 0,2 g

#### Wirkungsspektrum

bakterizid, levurozid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), Adeno-, Polyomaund Rotavirus

#### Zulassung/Listung

BfArM Zul.-Nr. 25918.00.00 RKI-Liste Bereich A und Bereich begrenzt viruzid, VAH, IHO-Viruzidie-Liste

reich Deutschland)

#### Anwendung und Dosierung

Sterillium classic pure wird unverdünnt in die trockenen Hände eingerieben, dabei sind alle Hautpartien zu erfassen. Besonderes Augenmerk soll auf Fingerkuppen und Daumen gerichtet werden. Die Hände müssen während der gesamten Einreibezeit mit Sterillium classic pure feucht gehalten werden.



√AH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur	Bakterizidie/Levurozidie	30 Se
	hygienischen Händedesinfektion vom Ver- bund für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)		
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur chirurgischen Händedesinfektion vom VAH. (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	1,5 Mi
ΕN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 2	Hygienische Händedesinfektion (EN 1500)	30 Se
	(Praxisnahe Tests)	Chirurgische Händedesinfektion (EN 12791)	1,5 Mi
	Begutachtet nach EN Phase 2 / Stufe 1	Bakterizidie (EN 13727)	15 Se
	(Suspensionsversuche)	Levurozidie (EN 13624)	15 Se
		Tuberkulozidie (EN 14348)	30 Se
		Mykobakterizidie (EN 14348)	30 Se
OGHM	Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber	MRSA / EHEC	30 Se
Bakterien (in Anlehnung an <b>DGHM</b> )		Listerien / Salmonellen	15 Se
/iren			
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß	Begrenzte Viruzidie	15 Se
	Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	(inkl. HBV, HIV, HCV)	
	Begutachtet gegenüber behüllten Viren (in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Influenza-A-Virus (aviär)	15 Se
		Influenza-A-Virus (human)	15 Se
		Herpes simplex Virus (Typ 1 und Typ 2)	15 Se
		SARS-CoV	30 Se
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß <b>DVV</b> )	Adenovirus	1 Mi
		Polyomavirus	5 Mi
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Rotavirus	15 Se
EN	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Adenovirus (EN 14476)	1 Mi
istung			
RKI	Anerkanntes Mittel zur Entseuchung	Bereich A - vegetative Bakterien;	30 Se
	gem. §18 IfSG (RKI)	inkl. Mykobakterien, Pilze und Pilzsporen	
		Bereich begrenzt viruzid	30 Se

<sup>\*</sup>getestet am murinen Norovirus (MNV)



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Sterillium® classic pure			
Flasche	100 ml	975 121	45
Flasche	500 ml	975 122	20
Flasche	1000 ml	975 123	10
Kanister	5 Liter	975 125	1

<sup>\*</sup> nach aktuellen Umsatzzahlen 2014 (GPI Krankenhaus-Sachbedarfsstudie, DKB: alkohol. Händedesinfektion, Krankenhausbe-

## Sterillium® Gel pure



Hochwirksames Händedesinfektions-Gel mit bewährtem Pflegekomplex für mehr Hautfeuchtigkeit.

#### Charakteristik

- Breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Pilze und Viren
- Inklusive Norovirus-Wirksamkeit\* innerhalb der hygienischen Händedesinfektion
- Erhöht die Hautfeuchtigkeit bei regelmäßiger Anwendung (1)
- Ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- Hervorragende Sofortwirkung
- Farbstoff- und parfümfrei
- Hinterlässt keine klebrigen Rückstände
- Schnelle Auftrocknung

#### Anwendungsgebiete

Zur hygienischen Händedesinfektion in Industriebetrieben und in gewerblichen Einrichtungen.

### Wirkstoff pro 100g

Ethanol 85,0 g

#### Wirkungsspektrum

Bakterizid, levurozid, fungizid, tuberkulozid,mykobakterizid, begrenzt viruzid inkl. HBV, HIV, HCV, Norovirus\*, viruzid

#### Listung

VAH\*\*

Die EN-Einwirkzeiten basieren auf Tests mit Sterillium Gel pure.

Alle anderen Einwirkzeiten sind Analogieschlüsse auf Basis der Gutachten von Sterillium Gel.

#### Anwendung und Dosierung

Sterillium Gel pure lässt sich leicht einreiben, trocknet schnell auf und hinterlässt ein geschmeidiges Gefühl auf den Händen. Das Gel kann als gebrauchsfertiges alkoholisches Einreibepräparat – unabhängig von Wasser und Waschbecken – in allen hygienerelevanten Bereichen der Industrie und gewerblichen Einrichtungen eingesetzt werden



Bakterien เ	and Plize		
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion vom Ver- bund für Angewandte Hygiene (VAH).** (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 2 (Praxisnahe Tests)	Hygienische Händedesinfektion (EN 1500)	30 Sek
	Begutachtet nach EN Phase 2 / Stufe 1	Bakterizidie (EN 13727)	15 Sek
	(Suspensionsversuche)	Levurozidie (EN 13624)	15 Sek
		Fungizidie (EN 13624)	30 Sek
		Tuberkulozidie (EN 14348)	15 Sek
		Mykobakterizidie (EN 14348)	15 Sek
Viren			
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche	Begrenzte Viruzidie	30 Sek
	Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	(inkl. HBV, HIV, HCV)	
	Begutachtet gegenüber behüllten Viren	Influenza-A-Virus (aviär)	15 Sek
	(in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Influenza-A-Virus (human)	15 Sel
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß <b>DVV</b> )	Adenovirus	2 Mir
	(genals <b>bv v</b> )	Poliovirus	3 Mir
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren	Norovirus*	15 Sek
	(in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Rotavirus	30 Sek
EN	Wirksamkeit gegenüber Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Viruzid (EN 14476)	1 Mir
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren nach FN Phase 2 / Stufe 1	Adenovirus (EN 14476)	1 Mir
	(Suspensionsversuche)	Poliovirus (EN 14476)	30 Sek
		Norovirus* (EN 14476)	15 Sek
	in Anlehnung an EN Phase 2 / Stufe 1	Rhinovirus	30 Sek

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Sterillium® Gel pure			
Flasche	100 ml	981 451	45
Flasche	500 ml	981 452	20
Flasche	1000 ml	981 453	10
Sterillium® Gel pure CleanSafe			
Flasche mit vormontierter Dosierpumpe	1000 ml	981 454	10

<sup>\*</sup> getestet am murinen Norovirus (MNV)

<sup>\*\*</sup>VAH-Zertifikat für Sterillium Gel liegt vor. Die Wirksamkeitsaussagen sind auf Sterillium Gel pure übertragbar.

## Sterillium® Virugard

Das hochwirksame, viruzide Hände-Desinfektionsmittel für alle Risikobereiche – RKI (A/B)-gelistet.

#### Charakteristik

- Besonders wirksam gegen behüllte und unbehüllte Viren
- RKI-Empfehlung bei Noroviren
- Farbstoff- und parfümfrei
- Hautverträgliche Alternative zu chlorhaltigen und phosphorsäurehaltigen Produkten
- Wirksam gegen Noroviren\* innerhalb der hygienischen Händedesinfektion

#### Anwendungsgebiete

Für die hygienische Händedesinfektion.

Speziell für alle Arbeitsbereiche mit erhöhter Infektionsgefährdung geeignet. Sterillium Virugard ist das erste alkoholische Hände-Desinfektionsmittel, das für die Prävention von Viruskrankheiten (Wirkungsbereich B) geprüft und anerkannt wurde.

#### Wirkstoffe pro 100 g Ethanol (99 %) 95,0 g

#### Wirkungsspektrum

bakterizid, levurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), viruzid

#### Zulassung/Listung

BfArM Zul.-Nr. 13814.00.00 RKI-Liste Bereich A/B und Bereich begrenzt viruzid, VAH, IHO-Viruzidie-Liste

### Viruzidie



#### Anwendung und Dosierung

Sterillium Virugard wird unverdünnt in die trockenen Hände eingerieben, dabei sind alle Hautpartien zu erfassen. Besonderes Augenmerk soll auf Fingerkuppen und Daumen gerichtet werden. Die Hände müssen während der gesamten Einreibezeit mit Sterillium Virugard feucht gehalten werden.



	nd Pilze		
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion vom Ver- bund für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur	Bakterizidie/Levurozidie	1,5 Min
	chirurgischen Händedesinfektion vom VAH. (Suspensions- und praxisnahe Versuche)		
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 2	Hygienische Händedesinfektion (EN 1500)	30 Sek
	(Praxisnahe Tests)	Chirurgische Händedesinfektion (EN 12791)	1,5 Min
	Begutachtet nach EN Phase 2 / Stufe 1	Bakterizidie (EN 13727)	15 Sek
	(Suspensionsversuche)	Levurozidie (EN 13624)	15 Sek
		Fungizidie (EN 13624)	30 Sek
		Tuberkulozidie (EN 14348)	15 Sek
		Mykobakterizidie (EN 14348)	15 Sek
DGHM	Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber	MRSA / EHEC	30 Sek
	Bakterien (in Anlehnung an <b>DGHM</b> )	Listerien / Salmonellen	15 Sek
Viren			
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deut-	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	15 Sek
	sche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten ( <b>DVV</b> )	Begrenzt viruzid PLUS	1 Min
		Viruzidie	2 Min
	Begutachtet gegenüber behüllten Viren (in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Influenza-A-Virus (aviär)	15 Sek
	,	Influenza-A-Virus (human)	15 Sek
		Herpes simplex Virus (Typ 1 und 2)	15 Sek
		SARS-CoV	30 Sek
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß DVV)	Adenovirus	1 Min
	(genius 2007)	Polyomavirus	2 Min
		Poliovirus	1 Min
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Norovirus* (unter praxisnaher Stuhlbelastung)	15 Sek
	(iii) the many an <b>200</b>	Rotavirus	15 Sek
		Coxsackievirus	1 Min
EN	Wirksamkeit gegenüber Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Begrenzt viruzid PLUS	15 Sek
		Viruzidie (EN 14476)	15 Sek
		Adenovirus (EN 14476)	15 Sek
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Poliovirus (EN 14476)	15 Sek
		Norovirus* (EN 14476)	15 Sek
		Rhinovirus	30 Sek
Listung	in Anlehnung an EN Phase 2 / Stufe 1		
RKI	Anerkanntes Mittel zur Entseuchung gem. §18 IfSG ( <b>RKI</b> )	Bereich A - vegetative Bakterien; inkl. Mykobakterien, Pilze und Pilzsporen	30 Sek
		Bereich begrenzt viruzid	30 Sek
		Bereich B - behüllte	2 Min
		und unbehüllte Viren	

\*getestet am murinen Norovirus (MNV)

	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Sterillium® Virugard			
Flasche	100 ml	306 610	45
Flasche	500 ml	306 650	20
Flasche	1000 ml	306 600	10

<sup>\*</sup>getestet am murinen Norovirus (MNV)

## Stellisept® HD



Gebrauchsfertiges Präparat zur gleichzeitigen Händewaschung und Händedekontamination. Zur waschenden Händedekontamination für Küchen- und Lebensmittelbereiche.

#### Charakteristik

- hygienische Händewaschung gem. EN 1499 in 30 Sekunden
- VAH Listung beantragt
- dermatologisch getestet
- sehr gute Hautverträglichkeit
- parfüm- und farbstofffrei

#### Anwendungsgebiete

Stellisept HD ist ein gebrauchsfertiges Präparat zur gleichzeitigen Händewaschung und Händedekontamination in allen Bereichen mit erhöhter Hygieneanforderung.

Stellisept HD besitzt auch bei häufiger Anwendung eine gute Hautverträglichkeit und ist überall dort einsetzbar, wo eine hygienische Händewaschung gemäß EN 1499 gefordert wird. Stellisept HD wurde speziell entwickelt zur hygienischen Händewaschung in folgenden Einsatzgebieten:

- Küchen und lebensmittelverarbeitenden Betrieben
- Industrie und Laboratorien
- Wäschereien

#### Wirkstoffe pro 100 g

Ethanol 64,2 g, Didecyldimethylammoniumchlorid 0,99 q

#### Wirkungsspektrum

- bakterizid
- levurozid
- · Salmonellen und Listerien

#### Anwendung

Für die hygienische Händewaschung 3ml Stellisept HD unverdünnt in die angefeuchteten Hände geben und für 30 Sekunden einreiben. Anschließend mit Wasser aufschäumen und abspülen.

Nicht im Bereich der Schleimhäute und Augen anwenden

#### Chemisch-physikalische Daten

Aussehen

flüssig, klar bis leicht opak

Dichte bei 20°C 0,88 – 0,89 g/ml

'ert

pH-Wert

(1%ig in H<sub>2</sub>O): 6-8

# Dosierung

Bakterien und	Bakterien und Pilze						
EN	Desinfizierende hygienische Händewaschung (EN 1499)	Bakterizidie	30 Sek.				
Phase 2 / Stufe 2	Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an EN 13727)	Listerien/Salmonellen	30 Sek.				
Viren							
EN	Begutachtet gegenüber behüllten Viren (EN 14476)	MVA	30 Sek.				
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren	MNV	30 Sek.				
	(EN 14476)	Adenovirus	60 Sek				

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Stellisept <sup>®</sup> HD			
Flasche	500 ml	981 381	20
Flasche	1 Liter	981 382	10
Kanister	5 Liter	981 383	1

### Kompatibilität erhöht den Mitarbeiter- und Produktschutz.

Hautirritationen können die Produktsicherheit beeinträchtigen, weil bereits kleinste Risse bzw. Mikrotraumen potentielle Erregerreservoire sind und sich ungepflegte Hände nicht sicher desinfizieren lassen. Werden die Hände mehrmals täglich während der Arbeitszeit eingecremt, verringert sich das Risiko von Hautirritationen wesentlich (1). Weil Hautschutz- und Hautpflegeprodukte die Effizienz von

Hände-Desinfektionsmitteln beeinträchtigen können (2), stellen Produkte, deren Kompatibilität wissenschaftlich gesichert ist, die sicherste Alternative dar.

- 1 Kampf G, Ennen J. Regular use of a hand cream can attenuate skin dryness and roughness caused by frequent hand washing. BMC Dermatology 2006, 6:1
- 2 Schubert R. Zur Kompatibilität von Hautpflege-Cremes mit Hautdesinfektions-Präparaten. Umweltmed; 1982; 3: 56-58



## Baktolin® pure

Waschlotion für die milde Reinigung. Parfüm- und farbstofffrei.

#### Charakteristik

- Angenehm milde Reinigung
- Parfüm- und farbstofffrei
- Alkali- und seifenfrei
- Hautneutraler pH-Wert von 5,5
- Moderne, hautmilde Tenside

#### Anwendungsgebiete

Baktolin pure eignet sich besonders zur Händereinigung empfindlicher Haut.

Besonders gut verwendbar für den Lebensmittelbereich.





	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Baktolan®pure			
Flasche	500 ml	981 328	20
Flasche	1000 ml	981 329	10
Kanister	5 Liter	981 330	1

### Prüfverfahren zur Hautverträglichkeit von Waschlotionen



Da häufiges Händewaschen zu Hautirritationen führen kann, ist die Verträglichkeit von Waschlotionen von Bedeutung. Eine wissenschaftlich validierte Methode zum Nachweis der Hautverträglichkeit sind Epikutantests. Dabei wird das Testpräparat für 24 Stunden auf der Haut von Probanden, meist am Rücken, appliziert. Nach der Entfernung des Pflasters wird der Zustand der Haut über einen Zeitraum von 72 h visuell begutachtet. Mit diesem Verfahren wurde die gute bis sehr gute Hautverträglichkeit der Baktolin-Waschlotionen in unabhängigen Gutachten belegt [1, 2].

- Skin Investigation and Technology Hamburg GmbH (2013) Kurzbericht Baktolin pure.

  Verträglichkeitsprüfung 24 h Epikutanprüfung.
- Verträglichkeitsprüfung 24 h Epikutanprüfung. 2. Skin Investigation and Technology Hamburg GmbH (2013) Kurzbericht Baktolin sensitive. Verträglichkeitsprüfung – 24 h Epikutanprüfung.



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

## Baktolan® balm, Baktolan® balm pure



W/O-Emulsion für die trockene und empfindliche Haut.

#### Charakteristik

- Allantoin, Vitamin E und Panthenol pflegen die empfindliche und beanspruchte Haut
- Hochwertige, rückfettende Pflegesubstanzen wirken hautglättend und feuchterhaltend
- Säureschutzmantel der Haut wird stabilisiert
- Zieht schnell ein, ohne einen Film zu hinterlassen
- Baktolan balm pure als parfümstofffreie Variante für empfindliche Haut

#### Anwendungsgebiete

Reichhaltige Handpflege für die tägliche Anwendung bei trockener und empfindlicher Haut. Eignet sich besonders für den Lebensmittelbereich, da keine Beeinträchtigung durch Parfümstoffe





	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Baktolan <sup>®</sup> balm			
Flasche	350 ml	972 553	20
Baktolan® balm pure			
Flasche	350 ml	975 023	20

## Baktolan® lotion, Baktolan® lotion pure

O/W-Emulsion zur Pflege normaler Haut.



#### Charakteristik

- Pflanzliche Öle und Panthenol pflegen die Haut
- Feuchtigkeitsgehalt der Haut wird erhöht
- Haut wird glatt und geschmeidig gehalten
- Zieht schnell ein, ohne einen Film zu hinterlassen
- Besonders ergiebig
- Baktolan lotion pure als parfümstofffreie Variante für empfindliche Haut

#### Anwendungsgebiete

Feuchtigkeitsspendende und schnell einziehende Handpflege für die tägliche Anwendung bei normaler Haut. Besonders für Bereiche geeignet, wo ein schnelles Weiterarbeiten erforderlich ist.



	Packungs- inhalt	Packungs- Artikel- inhalt Nummer			
<b>Baktolan®lotion</b>					
Flasche	350 ml	973 023	20		
Baktolan®lotion pure					
Flasche	350 ml	973 793	20		

## Baktolan® protect+ pure



Schutz vor wässrigen Lösungen – und regenerierende Pflege für rissige und stark beanspruchte Haut.

#### Charakteristik

- Innovative W/O/W Emulsion
- Schützt langanhaltend vor wasserlöslichen Schadstoffen
- Regeneration und Stärkung der Hautbarriere
- Parfüm-, farbstoff- und silikonfrei

#### Anwendungsgebiete

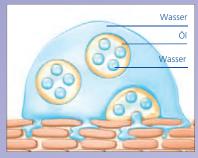
Überall dort, wo gezielter Hautschutz für stark beanspruchte und rissige Haut nötig ist wie z.B. bei der Arbeit mit wässrigen Lösungen. Unter dem Handschuh anzuwenden in Bereichen des Gesundheitswesens und der Industrie, um Hautirritationen vorzubeugen. Außerdem wird sie überall dort eingesetzt, wo stark beanspruchte Haut regeneriert und die Hautbarriere wieder gestärkt werden muss.

Eignet sich besonders für den Lebensmittelbereich, da keine Beeinträchtigung durch Parfümstoffe.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Baktolan protect+ pure			
Tube	100 ml	981 137	25
Flasche	350 ml	981 182	20

### Schutz der Haut bei Feuchtarbeit



Mehrphasiges Wasser-in-Öl-in-Wasser-System Baktolan protect+ pure: Die äußere Wasserphase verdunstet schnell (Einzieheffekt), die unpolaren Öle der inneren Phase verfügen über Pflege- und Barriereeigenschaften.

Hautirritationen sind in Pflegeberufen weit verbreitet. Hauptursache ist die sogenannte Feuchtarbeit, d.h., wenn regelmäßig mehr als 2 Stunden Tag in Summe folgende Tätigkeiten durchgeführt werden (1):

- Häufiges, intensives Händewaschen
- Tragen feuchtigkeitsdichter Handschuhe
- Ungeschützter Kontakt mit Reinigungsmitteln

Zur Vorbeugung von Hauterkrankungen durch Feuchtarbeit ist die Anwendung einer Hautschutzcreme vor hautbelastenden Tätigkeiten und eine Händepflege zur Regeneration nach hautbelastenden Tätigkeiten notwendig. Mehrphasige Emulsionstypen können sowohl protektive als auch regenerative Eigenschaften in einer Creme vereinen. Es handelt sich dabei um ein neues galenisches System, bei dem Fett und Feuchtigkeit in einem optimalen Verhältnis stehen (Wasser-in-Öl-in-Wasser, W/O/W). Hautcremes dieses Emulsionstyps können entsprechend der Technischen Regel für Gefahrstoffe TRGS 401 "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen Hautgefährdung" zum Hautschutz eingesetzt werden (1). Gleichzeitig dienen W/O/W-Emulsionstypen der Pflege der normalen Haut sowie der Regeneration beanspruchter und rissiger Hände (2).

- 1 Technische Regel für Gefahrstoffe 401. Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. Ausgabe: Juni 2008. Zuletzt berichtigt GMBI 2011 S. 175 [Nr. 9] (30.03.2011).
- 2 Klotz A, Mangen T. Untersuchung der Schutzwirkung von Baktolan protect + pure unter Nutzung des repetitiven, okklusiven Irritationstest. Evonik Stockhausen GmbH, Krefeld, 04.02.2011





#### Fußpilz vorbeugen

Neben einer gezielten Fußpilzprophylaxe kann das Ansteckungsrisiko zusätzlich gesenkt werden, wenn auf enges Schuhwerk verzichtet wird, in gemeinschaftlich genutzten Räumen Badeschuhe getragen und die Füße auch zwischen den Zehen sorgfältig abgetrocknet werden.

Quell

Leitlinien der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft und der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft. Tinea der freien Haut. AWMF online, Stand Oktober 2008.

## Fußpilzprophylaxe, die belebt.

Jeder 3. Deutsche leidet einer europäischen Studie zufolge an Fußpilz. Die Ansteckung erfolgt über Hautschuppen, die jeder Mensch verliert und in die nähere Umgebung streut. Cutasept feet beugt innerhalb 30 Sekunden Fußpilz vor und belebt müde Füße.

## Cutasept® feet

Alkoholisches Fußspray zur belebenden Fußpflege und zuverlässigen Fußpilzprophylaxe.

#### Charakteristik

- Belebende Frische für beanspruchte Füße
- Effektivität der Fußpilzprophylaxe gutachterlich\* bestätigt
- Hautverträglich
- · Farbstoff- und parfümfrei
- Wirkt auch gegen Pilzsporen
- \* Cutasept feet. Wirksamkeitsnachweis zur Fußpilzprophylaxe. SGS Germany GmbH, Laboratory Services Hamburg, 2005

#### Anwendungsgebiete

Zur Fußpilzprophylaxe in gemeinschaftlich genutzten, viel frequentierten Räumen, in denen barfuß gelaufen wird, z.B. Umkleidekabinen, Nasszellen und bei längerem Tragen von gleichem Schuhwerk, z.B. von Arbeitsschuhen.

#### Zusammensetzung

Isopropyl Alcohol, Aqua, Benzalkonium Chlorid



#### BODE Fußsprühanlage

Wartungsfreie, mechanische Fußdusche für die Applikation von Cutasept feet und anderer alkoholischer Produkte ohne Wasser- oder Stromanschluss.

- · Modernes, schmaleres Design
- Einfach zu reinigendes Aluminium-Gehäuse
- Angeschrägter Edelstahl-Fußhebel für eine angenehme Bedienung
- Einfaches Öffnen des Gehäuses



	Packungs- inhalt	VersEinh. Packungen	
Cutasept® feet			
Flasche	500 ml	981 381	20
Sprühflasche	50 ml	974 371	50
Sprühflasche	250 ml	974 370	20
Kanister	5 Liter	974 379	1
BODE Fußsprühanlage			
Fußsprühanlage	1 Stück	810 070	1
Ersatzdüse für Fußsprühanlage	1 Stück	981 195	1



## Flächendesinfektion, die effizient wirkt.

Bestens gelöst: Ob Herstellung, Verarbeitung oder Transport – HARTMANN bietet zuverlässig wirksame und umfassend materialverträgliche Flächenprodukte für den Bedarf der Lebensmittelindustrie.

Viele Keime können wochen- oder sogar monatelang auf Oberflächen überleben und infektiös bleiben. Damit besteht auch ein permanentes Risiko für Kreuzkontaminationen, die wiederum die Lebensmittelsicherheit und somit den Verbraucher beeinträchtigen können.

Um die Gefahr der Keimverschleppung zu reduzieren und einen guten Hygienestatus sicherzustellen, bietet HARTMANN eine spezielle Auswahl an Flächen-Desinfektionsmitteln für die Lebensmittelindustrie. Besonders praktisch: Das breite Angebot an gebrauchsfertigen Desinfektionstüchern.

#### Desinfektion sensibler Oberflächen

Für die Desinfektion digitaler Geräte empfiehlt sich der Einsatz geringalkoholischer Einmaltücher. Mit den gebrauchsfertigen Desinfektionstüchern lassen sich selbst empfindliche Kunststoffmaterialien wie z. B. Makrolon® und Plexiglas® wirksam und materialschonend desinfizieren.

# Flächendeckend gut versorgt.

Mit seinen hervorragenden Produkteigenschaften bewährt sich das HARTMANN-Flächensortiment in jedem Einsatzgebiet.

#### Sicher

Für maximale Hygienequalität: Moderne Wirkstoffkombinationen sorgen für eine zuverlässige Keimreduktion.

#### Schnell wirksam

Für zügige Wiederbenutzung von Flächen und Gegenständen: Alkoholische Schnell-Desinfektionsmittel mit kurzen Einwirkzeiten.

#### Materialverträglich

Für Oberflächen aller Art: Unkomplizierte und schonende Desinfektion unterschiedlichster, darunter auch sehr empfindlicher Materialien.

#### Rückstandsfrei

Für sensible produktberührende Bereiche: Alkoholische Präparate ohne Zusatzstoffe mit nachgewiesener Rückstandsfreiheit.

#### Vielseitig

Für jeden Anwendungszweck das passende Produkt: Vom sauerstoffaktiven Granulat in Dosierbeuteln über aldehydfreie Konzentrate bis hin zu alkoholischen Schnell-Desinfektionsmitteln und gebrauchsfertigen Einmaltüchern.

#### Anwenderfreundlich

Für den unkomplizierten Einsatz: Einfach zu handhabende Flächenprodukte, allem voran die gebrauchsfertigen Desinfektionstücher in den praktischen Flowpacks.

Flächen-Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Flächen-Desinfektionsmittel nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten einsetzen (Ausnahme: Dismozon plus).

Gebrauchsfe	rtige Lösungen	Alkohole	Aldehyde	QAV	Amine	Sauerstoffabspalter	Gebrauchsfertig	Anwendung mit BODE X-Wipes	Empfindliche Oberflächen inkl. Plexiglas	Reinigung	Desinfektion		funcizid	tuberkulozid	mykobakterizid	sporizid	C. difficile	begrenzt viruzid	viruzid	VAH / DGHM	IHO-Desinfektionsmittelliste (Lebensmittel)	IHO –Viruzidie-Liste	RKI-Liste	RK-Liste (keramische Beläge)
	Bacillol® AF	•					•	•			•	•		•	•			•		•	•	•	•	
	Bacillol® 30 Foam	•					•	•	•	•	•	•						•		•	•	•		
Vorgetränkte	e Tücher																							
	Bacillol® AF Tissues	•					•				•		•	•	•			•		1	•	1	1	
	Bacillol® Tissues	•					•				•	•	•	•	•			•		1	•	1	1	
	Bacillol® Wipes	•					•				•	•	•	•	•			•		1	•	1	1	
	Bacillol® 30 Tissues	•					•		•	•	•	•						•		2	•	2		
	Mikrobac® Tissues/XXL			•			•		•	•	•	•						•		•	•	•		
Konzentrate	zur prophylaktischen Fl	äche	enc	les	inf	ekt	ion																	
	Mikrobac® forte			•	•			•	•	•	•	•		•				•		•	•	•		•
	Mikrobac® food			•	•			•	•	•	•	•		•				•		•	•	•		•
Konzentrate	inkl. Schlussdesinfektio	n ge	m.	§	18	IfS	G																	
	Dismozon® plus					•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Reinigung																								
	Dismofix® G								•	•														

<sup>1</sup> Tränklösung Bacillol AF ist gelistet

<sup>2</sup> Tränklösung Bacillol 30 Foam ist gelistet

### Bacillol® AF

Alkoholisches Schnell-Desinfektionsmittel mit umfassender Wirksamkeit und rückstandsfreier Auftrocknung.

#### Charakteristik

- · Gebrauchsfertige Lösung
- Aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei
- Schnell und umfassend wirksam
- Rückstandsfreie Auftrocknung
- Gute Benetzung

#### Anwendungsgebiete

Zur Schnelldesinfektion alkoholbeständiger Flächen. In Bereichen, in denen eine schnelle Einwirk- und Abtrocknungszeit und eine rückstandsfreie Auftrocknung notwendig ist, sowie im Lebensmittelbereich und in sensiblen produktberührenden Bereichen.

#### Wirkstoffe

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

#### Wirkungsspektrum

Bakterizid (inkl. Salmonellen und Listerien), levurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), Noro\*-, Adeno, Polyoma- und Rotavirus.

#### Listung

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

#### Anwendung und Dosierung

Bacillol AF ist gebrauchsfertig zu verwenden.

Bakterien un	d Pilze		
DGHM	Schnelldesinfektion (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie	Bakterizidie/Levurozidie - hohe Belastung	30 Sek
e.V. [DGHM]); basierend auf Suspensions- und	Tuberkulozidie - hohe Belastung	30 Sek	
ger/ hoher Belastung		Mykobakterizidie - hohe Belastung	30 Sek
VAH Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom		Bakterizidie/Levurozidie - hohe Belastung	5 Min
Verbun	Verbund für Angewandte Hygiene (VAH).	Fungizidie - hohe Belastung	5 Min
versuchen, getestet unter geringer (entspr.		Tuberkulozidie - hohe Belastung	5 Min
	optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)	Mykobakterizidie - hohe Belastung	5 Min
(Suspensionsversuche), getestet unter hoher Belastung		Bakterizidie (EN 13727) - hohe Belastung	15 Sek
		Levurozidie (EN 13624) - hohe Belastung	15 Sek
		Fungizidie (EN 13624) - hohe Belastung	5 Mir
RKI	Anerkanntes Mittel zur Entseuchung gem. §18 IfSG (Robert Koch-Institut - RKI)	Bereich A - vegetative Bakterien inkl. Mykobakterien, Pilze und Pilzsporen.	15 Mir
Viren			
	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	30 Sek
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren	Adenovirus	1 Min
	(gemäß <b>DVV</b> )	Polyomavirus	10 Mir
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Rotavirus	1 Mir
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren	Norovirus (getestet am murinen Norovirus)	
	(in Anlehnung an <b>EN</b> )	- geringe Belastung	1 Mir
		- hohe Belastung	1 Mir
EN	Phase 2 / Stufe 1 Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	Adenovirus (EN 14476) - hohe Belastung	30 Sek

	(Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung		
Lebensmittel/Ir	ndustrie		
	Wirksam nach EN-Normen	Bakterizidie (EN 13697 + EN 1276)	
	(Phase 2/ Stufe 2 und Phase2/ Stufe 1), getestet unter Belastungen	- niedrige, hohe und Milchbelastung (4 °C, 10 °C und 20 °C)	5 Min.
		Levurozidie (EN 13697 + EN 1650)	
		- niedrige, hohe und Milchbelastung (20 °C)	5 Min.
		Fungizidie (EN 13697 + EN 1650)	
		- niedrige und hohe Belastung (20 °C)	5 Min.
	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 2	Bakterizidie (EN 13697)	
	(Praxisnahe Tests), getestet unter Belastungen	- niedrige, hohe und Milchbelastung (4 °C, 10 °C und 20 °C)	5 Min.
		Levurozidie (EN 13697)	
		- niedrige, hohe und Milchbelastung (4 °C, 10 °C und 20 °C)	5 Min.
		Fungizidie (EN 13697)	
		- niedrige, hohe und Milchbelastung (20 °C)	5 Min.
	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 1 (Suspensionsversuche), getestet unter	Bakterizidie (EN 1276)	
	Belastungen	- niedrige, hohe und Milchbelastung (4 °C, 10 °C und 20 °C)	1 Min.
		Levurozidie (EN 1650)	
		- niedrige, hohe und Milchbelastung (4 °C, 10 °C und 20 °C)	1 Min.
		Fungizidie (EN 1650)	
		- niedrige und hohe Belastung (20 °C)	5 Min.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Bacillol® AF			
Flasche	50 ml	973 381	50
Flasche	500 ml	973 385	20
Flasche	1000 ml	973 380	10
Kanister	5 Liter	973 389	1
Fass	200 Liter	973 388	1

<sup>\*</sup> getestet am murinen Norovirus (MNV)

## Bacillol® AF Tissues



Alkoholische Schnell-Desinfektionstücher mit breitem Wirkspektrum für alkoholbeständige Oberflächen.

#### Charakteristik

- Mit Bacillol AF vorgetränkte gebrauchsfertige Desinfektionstücher
- Hochwertiges, reißfestes und saugfähiges PET-Vlies
- · Schnell und umfassend wirksam
- Keine Rückstände von Desinfektionsmitteln
- Breite Materialverträglichkeit gegenüber alkoholbeständigen Oberflächen
- Gute Benetzung und schnelle Auftrocknung
- Sichere und einfache Entnahme einzelner Tissues aus wiederverschließbarer Flowpack-Verpackung dank praktischem Tuchfaltsystem
- Aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei
- Tuchgröße 180 x 200 mm

#### Anwendungsgebiete

Zur Schnelldesinfektion alkoholbeständiger Flächen. In Bereichen, in denen eine umfassende Wirksamkeit innerhalb kürzester Zeit erforderlich ist sowie in sensiblen produktberührenden Bereichen.

#### Wirkstoffe

Wirkstoffe beziehen sich auf die Tränklösung Bacillol AF: Propan-1-ol 450 mg/g; Propan-2-ol 250 mg/g; Ethanol 47 mg/g.

#### Wirkungsspektrum

Bakterizid, İevurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), Noro-\*, Adeno-, Polyoma- und Rotavirus.

#### Listung

Angaben beziehen sich auf die Tränklösung Bacillol AF: VAH, RKI-Liste (Wirkungsbereich A), CE-Kennzeichnung gemäß Medizinproduktegesetz (MPG), IHO-Viruzidie-Liste, IHO-Desinfektionsmittelliste.

#### Anwendung und Dosierung

Die Tissues sind gebrauchsfertig anzuwenden. Dosierung siehe Bacillol AF.

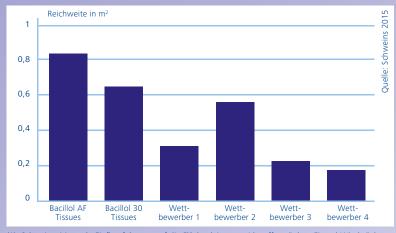




	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer			
Bacillol® AF Tissues					
Flowpack	80 Tücher	981 311	6		
Flowpack-Wandhalter					
Flowpack-Wandhalter	1	981 205	1		
Rohrschelle für Flowpack-Wandhalter	10	980 385	1		

### Flächenleistung von vielen Faktoren abhängig

Flächenleistung alkoholgetränkter Einmaltücher im Vergleich



- (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

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

Polyester-Vliestücher 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.



### Bacillol® Tissues

Alkoholische Schnell-Desinfektionstücher mit umfassender Wirksamkeit in praktischer Spenderdose.

#### Charakteristik

- Mit Bacillol AF vorgetränkte gebrauchsfertige Desinfektionstücher
- Schnell und umfassend wirksam
- Gute Benetzung und schnelle Auftrocknung
- Farbstoff-, parfüm- und aldehydfrei
- Hautverträglich, daher auch ohne Handschuhe verwendbar
- Einfache Entnahme aus praktischer Spenderdose
- Nachfüllbar
- Tuchgröße: 225 x 139mm



Zur Schnelldesinfektion alkoholbeständiger Flächen. In Bereichen, in denen eine umfassende Wirksamkeit innerhalb kürzester Zeit erforderlich ist sowie in sensiblen produktberührenden Bereichen und im Lebensmittelbereich

#### Wirkstoffe

Angaben beziehen sich auf die Tränklösung Bacillol AF, Propan-1-ol 450 mg/g; Propan-2-ol 250 mg/g; Ethanol 47 mg/g.

#### Wirkungsspektrum

Bakterizid (inkl. Salmonellen und Listerien), levurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), Noro-\*, Adeno-, Polyoma- und Rotavirus.

#### Listung

Angaben beziehen sich auf die Tränklösung Bacillol AF: VAH, RKI-Liste (Wirkungsbereich A), CE-Kennzeichnung gemäß Medizinproduktegesetz (MPG), IHO-Viruzidie-Liste, IHO-Desinfektionsmittelliste.

#### Anwendung und Dosierung

Bacillol Tissues sind gebrauchsfertig zu verwenden. Dosierung siehe Bacillol AF.

\* getestet am murinen Norovirus (MNV)



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Bacillol® Tissues			
Spenderdose	100 Tücher	975 670	12
Nachfüllbeutel	100 Tücher	975 673	12
Wandhalter	1 Stück	976 412	1

### Überlebensfähigkeit von Keimen auf Flächen

Erreger	Überlebensdauer	verantwortlich für
Salmonella enteritidis	24 Stunden	Darminfektionen
Staphylococcus aureus	bis zu 7 Monaten	Wundinfektionen
Escherichia coli	bis zu 16 Monaten	Darminfektionen, Harnwegsinfekte
Listeria monocytogenes	24 Stunden bis Monate	Listeriose
Candida albicans	bis zu 4 Monaten	u.a. Harnwegs- infektionen
Influenza-Viren	24-48 Stunden	Grippe
Noroviren	bis zu 7 Tagen	Darminfektionen

Unbelebte Oberflächen werden in Studien immer wieder als Ursache für die Weiterverbreitung von Erregern genannt. Wie eine umfangreiche wissenschaftliche Literaturrecherche belegt (1), verweilen Keime oft wochen- oder monatelang auf Oberflächen und bleiben dort infektiös (siehe Tabelle). Ein permanentes Risiko für Kreuzkontaminationen: So können Mitarbeiter die Keime übertragen, indem sie die kontaminierten Flächen berühren und die so aufgenommenen Erreger über die Hände auf nicht kontaminierte Flächen und Produkte übertragen.

Kreuzkontaminationen lassen sich am sichersten durch eine vorbeugende sowie gezielte Flächendesinfektion potenziell, bzw. tatsächlich kontaminierter Oberflächen vermeiden. Darüber hinaus ist auf eine konsequente Händedesinfektion zu achten.

1 Kramer A, Schwebke I, Kampf G. How long do nosocomial pathogens persist on inanimate surfaces? A systematic review. BMC Infect. Dis. 2006; 6:130.

## Bacillol® Wipes



Alkoholische Schnell-Desinfektionstücher mit umfassender Wirksamkeit für den Einsatz im Bacillol Wipes-Spender.

#### Charakteristik

- Mit Bacillol AF vorgetränkte gebrauchsfertige Desinfektionstücher
- Gebrauchsfertige Desinfektionstücher für den Einsatz im Bacillol Wipes Spender
- Farbstoff-, parfüm- und aldehydfrei
- Schnell und umfassend wirksam
- gute Benetzung und schnelle Auftrocknung
- Reißfestes und saugfähiges PET-Vlies
- Tücher im Spender 28 Tage verwendbar
- Reduziert Arbeitsvorbereitungszeit
- Tuchgröße: 380 x 200mm

#### Anwendungsgebiete

Im Bacillol Wipes Spender anwendbar zur schnellen Desinfektion alkoholbeständiger Flächen. In Großküchen und im Lebensmittelbereich. In Bereichen, in denen eine schnelle Einwirk- und Abtrocknungszeit notwendig ist.

#### Wirkstoffe

Angaben beziehen sich auf die Tränklösung Bacillol AF, Propan-1-ol 450 mg/g; Propan-2-ol 250 mg/g; Ethanol 47 mg/g.

#### Wirkungsspektrum

Bakterizid (inkl. Salmonellen und Listerien), levurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), Noro-\*, Adeno-, Polyoma- und Rotavirus.

#### Listung

Angaben beziehen sich auf die Tränklösung Bacillol AF: VAH, RKI-Liste (Wirkungsbereich A), CE-Kennzeichnung gemäß Medizinproduktegesetz (MPG), IHO-Viruzidie-Liste, IHO-Desinfektionsmittelliste.



Anwendung und Dosierung Bacillol Wipes sind gebrauchsfertig zu verwenden. Dosierung siehe Bacillol AF.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Bacillol® Wipes			
Standbodenbeutel	90 Tücher	976 350	4
Spender	1 Stück	981 374	4

### Bacillol® 30 Foam

Gebrauchsfertiges Schnell-Desinfektionsmittel zur Desinfektion sensibler Oberflächen. Auch als Sprühschaum anwendbar.

#### Charakteristik

- Herausragende Materialverträglichkeit durch Gutachten belegt
- Geeignet für alkoholempfindliche Kunststoffe wie: Makrolon®, Plexiglas® und Polysulfon®
- Optionale Anwendung als Sprühschaum (aerosolfrei)
- Gebrauchsfertig
- Farbstoff-, parfüm- und aldehydfrei
- Schnell wirksam
- · Hervorragende Benetzung

#### Anwendungsgebiete

Zur Desinfektion sensibler alkoholempfindlicher Oberflächen, wie z.B. Monitore, Displays, Tastaturen und Bedienfelder von z.B. empfindlichen Geräten. Für alkoholempfindliche Kunststoffoberflächen, z.B. aus Makrolon®, Plexiglas® und Polysulfon.

#### Wirkstoffe

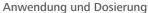
Ethanol 140 mg/g; Propan-2-ol 100 mg/g; Propan-1-ol 60 mg/g, N-Alkyla-minopropylglycin (CAS-Nr. 1397 34-65-9) 5 mg/g.

#### Wirkungsspektrum

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

#### Listung

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



Bacillol 30 Foam ist gebrauchsfertig und wird entweder direkt oder mit Hilfe des wiederverwendbaren Schaumsprühkopfes auf die zu desinfizierende Fläche aufgebracht. Für die Desinfektion senkrechter Oberflächen, wie z.B. Monitore und Displays, sowie unebener Flächen wie Tastaturen und Bedienfelder wird empfohlen, das Produkt zuerst auf ein Tuch zu geben.



<sup>\*</sup> getestet am murinen Norovirus (MNV)

DGHM	Schnelldesinfektion (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie e.V. [DGHM]); basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen; getestet unter gerin- ger/ hoher Belastung	Bakterizidie/Levurozidie - hohe Belastung	30 Sek.
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.
EN	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 1	Bakterizidie (EN 13727) - hohe Belastung	30 Sek.
	(Suspensionsversuche), getestet unter hoher Belastung	Levurozidie (EN 13624) - hohe Belastung	30 Sek.
Viren			
	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	30 Sek.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß <b>DVV</b> )	Polyomavirus	5 Min.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an <b>EN</b> )	Norovirus (getestet am murinen Norovirus)	
	(iii) iiieiiiaiig dii 214)	- geringe Belastung	5 Min. 5 Min.
		- hohe Belastung Rotavirus	1 Min.
	21 246 64		ı ıvııı.
EN	Phase 2 / Stufe 1 Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1	Adenovirus (EN 14476) - geringe Belastung	30 Min.
	(Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	- hohe Belastung	30 Min.
Lebensmittel	l/Industrie		
EN	Wirksam nach EN-Normen	Bakterizidie (EN 13697 + EN 1276)	
	(Phase 2/ Stufe 2 und Phase2/ Stufe 1), getestet unter Belastungen	- niedrige, hohe und Milchbelastung (20 °C)	1 Min.
		Levurozidie (EN 13697 + EN 1650)	
		- niedrige, hohe und Milchbelastung (20 °C)	1 Min.
EN	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 2	Bakterizidie (EN 13697)	
	(Praxisnahe Tests), getestet unter Belastungen	- niedrige, hohe und Milchbelastung (20 °C)	1 Min.
		Levurozidie (EN 13697)	
		- niedrige, hohe und Milchbelastung (20 °C)	1 Min.
EN	Wirksam nach EN Phase 2/ Stufe 1	Bakterizidie (EN 1276)	
	(Suspensionsversuche), getestet unter		
	Belastungen	- niedrige, hohe und Milchbelastung (20 °C)	1 Min.
		- niedrige, hohe und Milchbelastung (20 °C) Levurozidie (EN 1650)	1 Min.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Bacillol® 30 Foam			
Flasche inkl. Schaumsprühkopf	750 ml	981 307	8
Kanister	5 Liter	981 127	1

## Bacillol® 30 Tissues



Geringalkoholische Schnell-Desinfektionstücher mit exzellenter Materialverträglichkeit. Ideal für Kunststoffoberflächen wie Displays.

#### Charakteristik

- Mit Bacillol 30 vorgetränkte gebrauchsfertige Desinfektionstücher
- Hochwertiges, reißfestes und saugfähiges PET-Vlies
- Schnell wirksam
- Besonders materialschonend
- Gute Benetzung und schnelle Auftrocknung
- Sichere und einfache Entnahme einzelner Tissues aus wiederverschließbarer Flowpack-Verpackung dank praktischem Tuchfaltsystem
- Aldehyd-, farbstoff- und parfümfrei
- Tuchgröße 180 x 200 mm

#### Anwendungsgebiete

Zur Desinfektion sensibler alkoholempfindlicher Oberflächen, wie z.B. Monitore, Displays, Tastaturen und Bedienfelder von empfindlichen Geräten. Für alkoholempfindliche Kunststoffoberflächen, z.B. aus Makrolon®, Plexiglas® und Polysulfon.

#### Wirkstoffe

Wirkstoffe beziehen sich auf die Tränklösung Bacillol 30 Foam: 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 und begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), Adeno-, Noro-\*, Polyoma- und Rotavirus.

#### Listung

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



**Anwendung und Dosierung**Die Tissues sind gebrauchsfertig anzuwenden.

Dosierung siehe Bacillol 30 Foam.

\* getestet am murinen Norovirus (MNV)





	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Bacillol® 30 Tissues			
Flowpack	80 Tücher	981 312	6
Flowpack-Wandhalter			
Flowpack-Wandhalter	1	981 205	1
Rohrschelle für Flowpack-Wandhalter	10	980 385	1

### Mikrobac® forte

Aldehydfreier Flächen-Desinfektionsreiniger mit materialschonendem Schutzfaktor. Umfassend begutachet und universell einsetzbar.

#### Charakteristik

- Aldehydfrei
- · Breites Wirkungsspektrum und umfassende Begutachtung
- Sehr gute Materialverträglichkeit
- Gute Reinigungsleistung
- Geruchsarme Formulierung
- Kompatibel mit dem **BODE X-Wipes Spendersystem**

#### Anwendungsgebiete

Zur täglichen, desinfizierenden Reinigung aller wasserbeständigen Oberflächen in allen hygienerelevanten Bereichen in der Industrie und im Lebensmittelbereich.

#### Materialverträglichkeit

Die Gebrauchslösung von Mikrobac forte wurde umfangreich auf Materialverträglichkeit geprüft. Eine Anwendung von Mikrobac forte empfiehlt sich auf folgenden Materialien: Metalle: Edelstahl (V2A), Aluminium, Kupfer, Messing. Kunststoffe: PA, PE, PP, PS, PU, PVC, ABS, Silikon, Gummi, Latex, Makrolon®, Plexiglas®, Teflon®. Bei sachgerechter Anwendung (Wischdesinfektion) sind keine Materialschädigungen zu erwarten.

#### 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), Noro-\*, Adeno-, Polyoma- und Rotavirus.

Listung

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

#### Anwendung und Dosierung

Mikrobac forte wird als Konzentrat geliefert.



Bakterien und Pilze				
VAH	Bakterizidie/Levurozidie	- geringe Belastung	2,5 ml/l	0,25 % - 4 Std.
Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur			5,0 ml/l	0,5 % - 1 Std.
prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH).			10,0 ml/l	1,0 % - 30 Min.
Basierend auf Suspensions- und praxisnahen			15,0 ml/l 1,5 % – 20,0 ml/l 2,0 % – 2,5 ml/l 0,25 % – 5,0 ml/l 0,5 % –	1,5 % – 15 Min.
Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung			20,0 ml/l	2,0 % - 5 Min.
(entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)	- h	- 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	Badewannendesinfektion		20,0 ml/l	2,0 % - 3 Min.
Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an Deutsche Gesell-	Tuberkulozidie (M. terrae)		20,0 ml/l	2,0 % - 2 Std.
schaft für Hygiene und Mikrobiologie [DGHM]); innerhalb der zertifizierten bakteriziden Wirksamkeit			25,0 ml/l	2,5 % - 1 Std.

Viren			
Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten ( <b>DVV</b> )	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	*** · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,25 % - 30 Min. ,5 % - 5 Min.
Begutachtet gegenüber behüllten Viren (in Anlehnung an <b>DVV</b> )	SARS-CoV	5,0 m/l 0	,5 % – 30 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (DVV)	Adenovirus Polyomavirus	5,0 ml/l 0	,5 % - 4 Std. ,5 % - 2 Std. ,0 % - 30 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Rotavirus	2,5 ml/l 0	,25 % – 5 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an <b>EN</b> )	Norovirus* - geringe Belastung - hohe Belastung		,0 % - 4 Std. ,0 % - 4 Std.

1.010.000.000	take 114	n	
Lebensm	ıittei/	ınaı	ustrie

Lebensmittei/maustrie						
EN	Bakterizidie (EN 13697 +	EN 1276)				
Phase 2 / 2	- niedrige Belastung	(20 °C)	20,0 ml/l	2,0 %	-	5 Min.
Phase 2 / 1 Wirksam nach EN-Normen			2,5 ml/l	0,25 %	-	30 Min.
(Phase 2 / 2 und Phase 2 / 1),	- hohe Belastung	(20 °C)	30,0 ml/l	3,0 %	-	30 Min.
getestet unter Belastungen	- 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







## Mikrobac® Tissues / -XXL



Alkoholfreie Desinfektionstücher im praktischen Flowpack zur reinigenden Schnell-Desinfektion von alkoholempfindlichen Flächen.

#### Charakteristik

- Gebrauchsfertige Desinfektionstücher im handlichen Flowpack
- Reinigen und desinfizieren in einem Schritt
- Gute Benetzung
- Schnelle Wirksamkeit
- Polyomavirus-Wirksamkeit
- Farbstoff-, parfüm- und aldehydfrei
- Besonders hohe Materialverträglichkeit
- Sichere und einfache Entnahme einzelner Tücher aus wieder verschließbarer Verpackung
- · Kompatibel mit allen Wirkstoffen

#### Anwendungsgebiete

Zur reinigenden Desinfektion von alkoholempfindlichen Oberflächen. Das handliche Flowpack ermöglicht eine platzsparende Aufbewahrung und lässt sich einfach transportieren. Für größere Flächen bietet sich der Einsatz der Mikrobac Tissues im XXL-Format an.

#### Reichweite/Tuchgröße Mikrobac Tissues

(180 x 200 mm) ermöglichen eine bequeme Desinfektion kleinerer Flächen. Reichweite der Tücher: ca. 1 m².

#### Mikrobac Tissues XXL

(250 x 380 mm) eignen sich für die lückenlose Desinfektion größerer Flächen. Reichweite der Tücher: ca. 2 m².

#### 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.



Anwendung und Dosierung Mikrobac Tissues / -XXL sind gebrauchsfertig anzuwenden.

Bakterien und Pilze					
VAH	Bakterizidie/Levurozidie				
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)	- hohe Belastung		5	Min.	
DGHM	Bakterizidie/Levurozidie				
Schnelldesinfektion (in Anlehnung an Deutsche Gesell-	- hohe Belastung		1	Min.	
schaft für Hygiene und Mikrobiologie e.V. [DGHM]); Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen; getestet unter geringer/ hoher Belastung					
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	Norovirus*				
unbehüllten Viren (in Anlehnung an EN)	- geringe Belastung		4	Std.	
	- hohe Belastung		4	Std.	
Lebensmittel/Industrie					
EN	Bakterizidie (EN 13697	+ EN 1276)			
Phase 2 / 2	- niedrige, hohe Belastu	,	1	Min.	
Phase 2 / 1 Wirksam nach FN-Normen	- niedrige Belastung	(4 °C und 20 °C)	1	Min.	
(Phase 2 / 2 und Phase 2 / 1),	- hohe Belastung	(4 °C und 20 °C)	5	Min.	
getestet unter Belastungen	Levurozidie (EN 13697 + EN 1650)				
	- niedrige Belastung	(4 °C, 10 °C und 20 °C)	1	Min.	
	- hohe Belastung	(4 °C, 10 °C und 20 °C)	5	Min.	



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> nicht geeignet für invasive Medizinprodukte



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Mikrobac® Tissues			
Flowpack	80 Tücher	977 040	6
Flowpack-Wandhalter			
Flowpack-Wandhalter	1	981 205	1
Rohrschelle für Flowpack-Wandhalter	10	980 385	1
Mikrobac® Tissues XXL			
Flowpack	40 Tücher	981 339	6

### Mikrobac® food

Aldehydfreier Flächen-Desinfektionsreiniger für Küche und lebensmittelverarbeitende Betriebe.

#### Charakteristik

- Aldehyd- und parfümfrei
- umfassend begutachtet für den Einsatz im Lebensmittelbereich
- Hohe Reinigungsleistung auch bei fetthaltigen Anschmutzungen
- Schaumarm und leicht abspülbar
- Gute Materialverträglichkeit
- Geprüfte Materialverträglichkeit auf keramischen Belägen (RK-Liste)
- Kompatibel mit dem BODE X-Wipes Spendersystem

#### Anwendungsgebiete

Zur täglichen, desinfizierenden Unterhaltsreinigung aller wasserbeständigen Oberflächen in der Küche und Lebensmittelverarbeitung, inklusive der Milch- und milchverarbeitenden Industrie. Für Fußböden, Kachelwände, Arbeitsflächen, Transportbehälter, Ver- und Bearbeitungsgeräte und Geschirrspülstraßen.

#### Wirkstoffe

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

#### Wirkungsspektrum

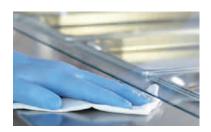
Bakterizid (inkl. Salmonellen und Listerien), levurozid, tuberkulozid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), Rotavirus.

#### Listung

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

#### Anwendung und Dosierung

Mikrobac food wird als Konzentrat geliefert.



Bakterien und Pilze					
VAH	Bakterizidie/Levurozidie	- geringe Belastung	10,0 ml/l	1,0 %	– 1 Std.
Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur			15,0 ml/l	1,5 %	- 30 Min.
prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH).			20,0 ml/l	2,0 %	– 15 Min.
Basierend auf Suspensions- und praxisnahen			25,0 ml/l	2,5 %	– 5 Min.
Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung	-1	- hohe Belastung	10,0 ml/l	1,0 %	– 1 Std.
(entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)			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 Hyglene und Mikrobiologie [DGHM]); innerhalb der zertifizierten bakteriziden Wirksamkeit	Tuberkulozidie		5,0 m/l	0,5 %	– 1 Std.
Viren					
Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß					

Viren			
Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	1,5 % 1,0 %	
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Rotavirus	 ,	<ul><li>15 Min.</li><li>10 Min.</li></ul>

Lebensmittel/Industrie					
EN	Bakterizidie (EN 13697	+ EN 1276)			
Phase 2 / 2 Phase 2 / 1	- niedrige Belastung	(20 °C)	15,0 ml/l 2,5 ml/l	1,5 % 0,25 %	<ul><li>5 Min.</li><li>30 Min.</li></ul>
Wirksam nach EN-Normen (Phase 2 / 2 und Phase 2 / 1), getestet unter Belastungen	- hohe Belastung	(20 °C)		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.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Microbac® food			
Flasche	2 Liter	973 392	4
Kanister	5 Liter	973 399	1
Kanister	25 Liter	973 397	1
Container	640 Liter	973 396	1



## Sicher desinfizieren.

Die Flächendesinfektion ist eine wichtige Säule für die Betriebshygiene in der Lebensmittelindustrie. Zu einer sicheren Durchführung gehört auch der Schutz der Reinigungskräfte bzw. des Personals, das die Desinfektionstätigkeiten vornimmt, mit einer persönlichen Schutzausrüstung (PSA).

Bei Flächendesinfektionsarbeiten, wie z. B. dem Ansetzen von Gebrauchslösungen, sollte unnötiger Hautund Schleimhautkontakt unbedingt vermieden werden. Der Arbeitsschutz schreibt daher vor, dass Arbeitgeber zum Schutz vor möglichen Gesundheitsgefährdungen eine geeignete PSA bereitzustellen haben. Die Arbeitnehmer stehen ihrerseits in der Pflicht, die PSA zu verwenden.

Zu einer PSA für die Durchführung von Desinfektionsarbeiten gehören feste flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe und flüssigkeitsdichte Schutzkleidung. Beim Verdünnen und Abfüllen von Konzentraten kann das Tragen einer Schutzbrille erforderlich sein. Wichtige Informationen hierzu liefern die Sicherheitsdatenblätter.

Zur HARTMANN Schutzausrüstung siehe S. 44 ff.

## **BODE X-Wipes**

Universell einsetzbares Vliestuchspendersystem für alle flüssigen HARTMANN Flächen-Desinfektionsmittel\*.

#### Charakteristik

- Keine routinemäßige Aufbereitung bei Einsatz der Vliesrolle im Folienbeutel
- Standzeit der Gebrauchslösung im Spender beträgt 28 Tage

#### Anwendungsgebiete

Zur desinfizierenden Flächenreinigung in allen hygienerelevanten Bereichen der Lebensmittelindustrie, z. B.:

- Für Arbeitsflächen
- Überall dort, wo eine hygienische Aufbereitung von Mehrwegtüchern nicht möglich ist

#### Anwendung und Dosierung

Befüllung entsprechend der eingesetzten Vliesrolle: 2,5 Liter Desinfektionsmittellösung (90'er Rolle), 1,5 Liter (40'er Rolle) oder 750 ml (30'er Rolle in BODE X-Wipes Dose)





	Packungs-	Artikel-	VersEinh.
	inhalt	Nummer	Packungen
BODE X-Wipes Spender für 40er und 9	00er Rolle		
blau	1 Stück	981 370	4
grün	1 Stück	981 372	4
rot	1 Stück	981 371	4
BODE X-Wipes Vliesrolle im Folienbeu	tel		
	90 Tücher und	981 373	6
	1 Entnahme-Rund		
	und Deckelverschl	USS	
BODE X-Wipes Vliesrolle			
	90 Tücher	976 690	6
	40 Tücher	976 695	12
	30 Tücher	976 710	12
BODE X-Wipes Dose für 30er Rolle			
	1 Stück	976 720	6
BODE X-Wipes Wandhalter			
	1 Stück	977 110	1
BODE X-Wipes Sicherungsbügel			
	1 Stück	977 111	1

<sup>\*</sup> nicht mit Dismozon plus und Dismozon pur steril einsetzbar

## X-Wipes Safety Pack



Universell einsetzbares Einweg-Vliestuchspendersystem für höchste Hygienesicherheit.

#### Charakteristik

- Standbodenbeutel mit fest verschweißtem Entnahmesystem und einer trockenen X-Wipes Vliesrolle à 90 Tüchern
- Praktisches Einwegsystem; keine Aufbereitung erforderlich
- Standzeit der Gebrauchslösung im Safety Pack beträgt 28 Tage

#### Anwendungsgebiete

Zur desinfizierenden Flächenreinigung in allen hygienerelevanten Bereichen der Lebensmittelindustrie und in Bereichen in denen ein Höchstmaß an Hygiene, Wirtschaftlichkeit und Anwendernutzen gewünscht wird, z. B.

- Für Arbeitsflächen
- Zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen in kritischen Hygienebereichen
- An Einsatzorten, an denen kein Wasseranschluss verfügbar ist
- Überall dort, wo eine hygienische Aufbereitung von Vliestuch-Spendern nicht möglich ist



#### Anwendung und Dosierung

Das X-Wipes Safety Pack ist für alle flüssigen Flächen-Desinfektionsmittel von HARTMANN geeignet. Das System wird mit 2,5 Liter Gebrauchslösung des Desinfektionsmittels befüllt.

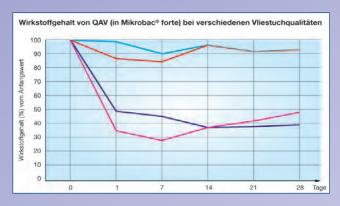
### Keine Aufbereitung



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
X-Wipes Safety Pack			
Vliesrolle im Standbodenbeutel	90 Tücher	981 479	4

### Desinfektionswirkung abhängig von Vliestuchqualität

Bei Einmalspendersystemen für die Flächendesinfektion kann es zu Wechselwirkungen zwischen Vliestuch und Desinfektionswirkstoff kommen.



= 100 % Polyethylenterephthalat (X-Wipes) = 100 % Polypropylen

= 100 % Natur-Viskose-Fasern= Zellstoff (polyesterverstärkt)

Quelle: Bloss R, Meyer S, Kampf G. Adsorption of active ingredients of surface disinfectants depends on the type of fabric used for surface treatment. J Hosp Infect.; 2010: 75(1):56-61.

Insbesondere beim Einsatz quartärer Ammoniumverbindungen (QAV) wurde ein, die Desinfektionswirkung beeinträchtigendes Adsorptionsverhalten verschiedener Vliestuchqualitäten beobachtet. Die Moleküle von QAV sind positiv, viele Faseroberflächen negativ geladen. Diese Eigenschaften können dazu führen, dass sich Moleküle aus der Desinfektionslösung an die Fasern des Wischtuchs anlagern. Dadurch

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.



## Dismofix® G

### Glanzreiniger.

#### Charakteristik

- Trocknet völlig streifen- und rückstandsfrei auf
- Schaumarm, daher manuell und maschinell einsetzbar
- Hohe Reinigungskraft

#### Anwendungsgebiete

Zur Unterhaltsreinigung aller abwaschbarer Oberflächen und beschichteten Böden und zur streifen- und rückstandsfreien Reinigung empfindlicher Oberflächen wie Glas, Spiegel, Edelstahl, Kunststoff und Keramik. Zur maschinellen Reinigung aller eingepflegten Böden mit Reinigungsautomaten und zur Reinigung ableitfähiger Böden.

#### Inhaltsstoffe

Nichtionische Tenside, Alkohole, Hilfsstoffe, Duftstoffe.



#### Anwendung und Dosierung

manuell 0,5 % maschinell 1,0 %

Zwischenreinigung mit Einscheibenmaschine 10,0 %



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Dismofix® G			
Flasche	1000 ml	973 300	12
Kanister	5 Liter	973 309	1

## Dismozon® plus



Sauerstoffaktives Flächendesinfektionsreiniger- Granulat speziell für empfindliche Flächen und mit sporizider Wirksamkeit.

#### Charakteristik

- Dezenter, angenehmer Geruch
- Rückstandsarm
- Außergewöhnlich breite Materialverträglichkeit
- Praktische Anwendung im Dosierbeutel
- Sporizide Wirksamkeit
- Zur Schlussdesinfektion gem.
   § 18 IfSG geeigent

#### Anwendungsgebiete

Dismozon plus eignet sich für die desinfizierende Reinigung abwaschbarer Oberflächen . Aufgrund seiner mikrobiologischen Leistungsfähigkeit und des speziellen Wirkstoffs (MMPP) empfiehlt sich der routinemäßige Einsatz, sowie zur schonenden und zuverlässigen Desinfektion.

#### Wirkstoffe

Magnesium monoperoxyphthalat Hexahydrat 958 mg/g.

#### Wirkungsspektrum

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

#### Listung

VAH, RKI (Wirkungsbereich A/B), CE-Kennzeichnung gemäß Medizinproduktegesetz (MPG), Liste geprüfter Reinigungsmittel für keramische Beläge in Schwimmbädern (RK-Liste), IHO-Viruzidie-Liste.

#### Anwendung und Dosierung

Dismozon plus wird als Granulat geliefert.



VAH  Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylakti- schen Wischdesinfektion vom Verbund für Ange- wandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)  DGHM  Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und	Bakterizidie/Levurozidie - geringe Belastung	4,0 g/l 6,0 g/l	0,4 % 0,6 %	_	1 Std.
Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensionsund praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)  DGHM  Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und	- geringe Belastung	6,0 g/l		-	
schen Wischdesinfektion vom Verbund für Ange- wandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensions- and praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)  DGHM  Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und			0,6 %		
und praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer eintspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)  DGHM  Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und		100 "		-	30 Min.
entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)  DGHM  Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und		16,0 g/l	1,6 %	_	15 Min.
Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und		40,0 g/l	4,0 %	-	5 Min.
Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und	Badewannendesinfektion	4,0 g/l	0,4 %	_	2 Min.
Mikrobiologie [DGHM]); innerhalb der zertifizierten bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit					
EN	Fungizidie (EN 13624)				
Phase 2 / Stufe 1	- geringe Belastung	16,0 g/l	1,6 %	-	2 Std.
Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensions- versuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	Tuberkulozidie (EN 14348)				
	- geringe Belastung	32,0 g/l	3,2 %	-	1 Std.
		12,0 g/l	1,2 %	-	2 Std.
		8,0 g/l	0,8 %	-	4 Std.
	Mykobakterizidie (EN 14348)				
	- geringe Belastung	32,0 g/l	3,2 %	-	1 Std.
		12,0 g/l	1,2 %	-	2 Std.
		8,0 g/l	0,8 %	-	4 Std.
Bakteriensporen					
Wirksam gegen Bakteriensporen	Sporizidie (EN 14347)	12,0 g/l	1,2 %	_	4 Std.
		28,0 g/l	2,8 %	_	2 Std.
	C.diff-Sporen (Ribotyp 027)	8,0 g/l	0,8 %	_	1 Std.
	7 31 7	12,0 g/l	1,2 %	_	30 Min.
		24,0 g/l	2,4 %	_	15 Min.
Viren					
Wirksam gegen Viren (Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten - DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	2,0 g/l	0,2 %	-	5 Min.
	Viruzidie	4,0 g/l	0,4 %	-	2 Std.
		8,0 g/l	0,8 %	-	1 Std.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (DVV)	Adenovirus	2,0 g/l	0,2 %	-	15 Min.
		4,0 g/l	0,4 %	-	5 Min.
	Polyomavirus	2,0 g/l	0,2 %	-	1 Std.
		4,0 g/l	0,4 %	-	15 Min.
Begutachtet gegenüber	Norovirus*				
unbehüllten Viren (in Anlehnung an EN)	- geringe Belastung	2,0 g/l	0,2 %	-	30 Min.
		4,0 g/l	0,4 %	_	15 Min.
		8,0 g/l	0,8 %	_	5 Min.
	Rotavirus	2,0 g/l	0,2 %	-	1 Min.
EN	Viruzidie (EN 14476)				
Phase 2 / Stufe 1	- geringe Belastung	4,0 g/l	0,4 %	-	1 Std.
Wirksam nach EN		12,0 g/l	1,2 %	_	30 Min.
Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	Adenovirus (EN 14476)				
	- geringe Belastung	2,0 g/l	0,2 %	-	5 Min.
	Poliovirus (EN 14476)				
	- geringe Belastung	4,0 g/l	0,4 %	-	1 Std.
		12,0 g/l	1,2 %	-	30 Min.
RKI-Listung		-			
RKI Anerkanntes Mittel zur Entseuchung gem. § 18 IfSG (Robert Koch-Institut - RKI)	Bereich A - vegetative Bakterien inkl. Mykobakterien, Pilze und Pilzsporen	36,0 g/l	3,6 %	-	4 Std.
	1 1123001 211				

<sup>\*</sup> getestet am murinen Norovirus (MNV)

	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Dismozon <sub>®</sub> plus			
Beutel	16 g	981 257	50
Beutel	16 g	981 187	100



## Geräte und Zubehör, die sich lohnen.

Ressourcen einfach effizient einsetzen: Mit den Geräte- und Zubehör-Lösungen von HARTMANN gelingt die exakt richtige Konzentration, Dosierung und Applikation von Reinigungs- und Desinfektionsprodukten.

Falsche Dosierungen bei Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten können sowohl die Lebensmittelqualität als auch die Sicherheit der Mitarbeiter beeinträchtigen. Spender, Dosiergeräte und Applikationshilfen sind daher wichtige Arbeitsmittel, die zu einer erfolgreichen Betriebshygiene dazugehören.

Damit die Qualität der Hygienemaßnahmen sichergestellt ist, bietet HARTMANN eine breite Palette an Geräten und Zubehör. Das vielfältige Produktangebot punktet mit der Verarbeitung hochwertiger Materialien und einer langen, wartungsfreien Lebensdauer.

Spezielle technische Details sorgen für hohe Funktionalität und optimalen Anwenderkomfort. Die Geräte und das Zubehör tragen dazu bei, Hygieneprodukte gezielt wirtschaftlich einzusetzen und Arbeitsabläufe zu vereinfachen.

# SB100086DE\_031

# Hygiene optimal umsetzen.

Auch mit seinem Geräte und Zubehör-Sortiment setzt HARTMANN Maßstäbe. Die qualitativ hochwertigen und zugleich einfach anzuwendenden Lösungen ermöglichen Unternehmen der Lebensmittelindustrie, mit einfachen Mitteln maximale Hygieneeffizienz und Sicherheit zu erreichen.

#### Dosierspender

#### zur Applikation von Hände-Desinfektionsmittel, Wasch- und Pflegelotionen

Ob signalfarbene Spender, berührungslose Technik oder zuverlässige Überkopf-Spendersysteme –, die Spender zur Anwendung von Händehygiene-Produkten sind vielfältig einsetzbar und einfach zu handhaben.

#### Wandhalter

## für die Wandanbringung von Flowpacks und Tuchspendersystemen

Die einfach zu montierenden Wandhalter sind die praktische und platzsparende Lösung für den schnellen Zugriff auf Flächendesinfektions-Tücher.

#### Dosiergeräte

#### zur Herstellung und Entnahme von Gebrauchslösungen

Mit ihrer stufenlos einstellbaren Dosierung und benutzerfreundlichen Bedienung sichern die dezentralen mikroprozessorgesteuerten Dosiergeräte den Hygieneerfolg.



#### Spendersysteme richtig aufbereiten

Werden Spendersysteme unzureichend aufbereitet, kann das bei Waschlotionen zur Keimbesiedelung von Spender und Produkt führen. Aus Infektions- und Arbeitsschutzsicht müssen Dosierspender für Produkte zur Händehygiene daher regelmäßig aufbereitet werden. Dazu gehören eine Reinigung und Desinfektion, sodass eine mikrobielle Besiedelung des Spendersystems verhindert wird.

# Spender-Technik und signalfarbene Wandwegweiser zu den Spendern erhöhen deutlich die Compliance-Rate.

Der Einsatz berührungsloser Hände-Desinfektionsmittel-Spender führt laut einer Beobachtungsstudie zu einer Erhöhung der Compliance bei der Händedesinfektion um durchschnittlich 53 Prozent (1). Ebenfalls steigern lässt sich die Bereitschaft zur Händedesinfektion einer Studie zufolge durch das Anbringen eines auffällig roten Klebestreifens, der in einem auf Wandspender gerichteten Pfeil mündet (2).

- 1 Scheithauer S. et al. Steigerung des Verbrauchs an Händehygienedesinfektionsmittelnach Einführung berührungsfreier Desinfektionsmittelspender. Hyg Med 2011; 36 (12): 496-498.
- 2 Davis CR. Infection-free surgery: how to improve handhygiene compliance and eradicate methicillin-resistant Staphylococcus aureus from surgical wards. Ann R Coll Surg Engl. May 2010; 92(4): 316-319.





## **BODE Eurospender 1 plus**

Zuverlässiger Metallspender für hohe Beanspruchung.

#### Charakteristik

- Einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme
- Zuverlässiger, robuster Metallspender
- Alle marktüblichen Flaschen einsetzbar
- Einfache Bedienung und Reinigung
- Dosiermengen einstellbar auf ca. 0.75 - 1.5 ml je Hub
- · Lieferung inklusive Befestigungsmaterial und Montage-/Bedienungsanleitung
- Optional mit Zählwerk für die Verbrauchsmessung erhältlich
- Optional in verschiedenen Signalfarben erhältlich



Eurodispenser 1 plus



Eurodispenser 1 plus mit Zähler

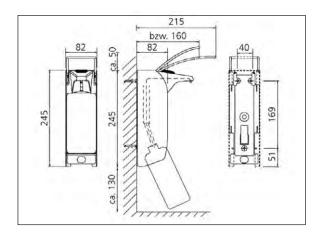


Signalfarbe rot

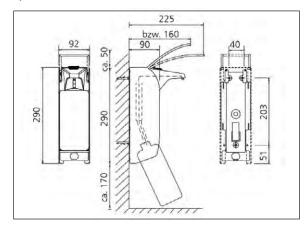
Eurodispenser 1 plus Eurodispenser 1 plus Signalfarbe orange

Eurodispenser 1 plus Signalfarbe gelb

#### Technische Daten für Spender 350/500 ml-Flaschen



Technische Daten für Spender 1000 ml-Flaschen



## **BODE Eurospender 1 plus Touchless**

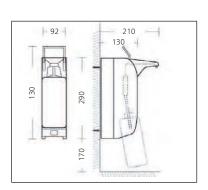
Berührungsloser Metallspender für einfache Entnahme.

#### Charakteristik

- Berührungslose Produktentnahme
- Lange Batterielaufzeit dank niedrigem Energieverbrauch
- Einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme
- Autoklavierbare Pumpe
- Dosiermengen einstellbar auf ca. 0,75 bis 1,5 ml je Hub
- Zuverlässiger, robuster Metallspender
- Alle marktüblichen Flaschen einsetzbar
- Einfacher und schneller Flaschenwechsel
- Einfache Bedienung und Reinigung
- Lieferung inkl. Batterien, Befestigungsmaterial und Montage-/Bedienungsanleitung



Technische Daten für Spender 350/500/1000 ml-Flaschen



Ersatzpumpe

für Eurospen-

der 1 plus

Einmal-

pumpe

Eurospender 1 plus

	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
BODE Eurospender 1 plus für 350/500		Nullillei	Tackungen
mit kurzem Armhebel	THI TRASCITETI		
(160 mm tief/315 mm hoch)	1 Stück	981 098	1
mit langem Armhebel (215 mm tief/295 mm hoch)	1 Stück	975 570	1
BODE Eurospender 1 plus für 1000 ml-	Flaschen		
mit kurzem Armhebel (160 mm tief/360 mm hoch)	1 Stück	981 099	1
mit langem Armhebel (215 mm tief/340 mm hoch)	1 Stück	975 572	1
BODE Eurospender 1 plus mit Zähler	1 Stuck	9/3 3/2	I
für 350/500 ml-Flaschen	1 Stück	981 124	1
für 1000 ml-Flaschen	1 Stück	981 125	1
BODE Eurospender 1 plus Signalfarbe		901 125	I
für 350/500 ml-Flaschen	1 Stück	981 251	1
für 1000 ml-Flaschen	1 Stück	981 252	1
BODE Eurospender 1 plus Signalfarbe		JU1 ZJZ	ı
für 350/500 ml-Flaschen	1 Stück	981 253	1
für 1000 ml-Flaschen	1 Stück	981 254	1
BODE Eurospender 1 plus Signalfarbe		551 257	1
für 350/500 ml-Flaschen	1 Stück	981 255	1
für 1000 ml-Flaschen	1 Stück	981 256	1
BODE Eurospender 1 plus Touchless	1 Stuck	301 230	ı
für 350/500 ml-Flaschen	1 Stück	981 227	1
für 1000 ml-Flaschen	1 Stück	981 234	1
Auffangschale mit Bügel für Eurospen			1
350/500 ml	1 Stück	974 750	1
1000 ml	1 Stück	974 760	1
Auffangschale mit Bügel für Eurospen 500/1000 ml		004.265	4
500, 1000 1111	1 Stück	981 365	1
Auffangschale zur Wandmontage*	4 C+5-1.	074.762	4
350/500/1000 ml	1 Stück	974 762	1
Ersatzauffangschale	4 (4.7.4)	001 104	4
350/500/1000 ml	1 Stück	981 194	1
Ersatzpumpe für Eurospender 1 plus* 350/500 ml	1 Stück	975 575	2
1000 ml	1 Stück	975 576	2
Einmalpumpe Eurospender 1 plus*	1 Stuck	9/5 5/6	Z
500 ml	1 Stück	981 385	1
1000 ml	1 Stück	981 384	1
Montagewinkel**	1 JUCK	JU1 JU4	ı
350/500 ml	1 Stück	974 870	1
1000 ml	1 Stück	974 880	1
Ersatz-Rückwand**	, stack	577 000	
350/500 ml	1 Stück	826 420	1
1000 ml	1 Stück	826 440	1
Verschlussplatte*	. Stack	020 110	
350/500 ml	1 Stück	975 577	1
1000 ml	1 Stück	975 578	1
Edelstahlrückwand zur Rohrrahmenbe		3.33,0	·
350/500 ml	1 Stück	974 613	1
1000 ml	1 Stück	974 614	1



rückwand zur Rohrrahmenbefestigung

Rückwand Drägerschiene

<sup>\*</sup> nicht für Eurospender 1 plus Touchless geeignet \*\* für Eurospender 1 plus Touchless 350/500 ml sowie 1000 ml nur kompatibel mit Zubehörteilen der 1000 ml Variante

### **BODE Eurospender Vario**

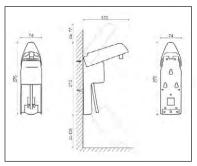
Komfortabler Kunststoffspender für einfache Bedienung.



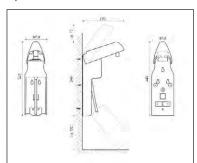
### Charakteristik

- Bequemer Pumpenwechsel
- Leichte Montage
- Einfacher und schneller Flaschenwechsel
- Einfache Bedienung und Reinigung
- Dosiermengen einstellbar auf ca. 1 – 3 ml je Hub
- Lieferung inklusive Befestigungsmaterial und Montage-/Bedienungsanleitung





### Technische Daten für Spender 1000 ml-Flaschen





	Packungs-	Artikel-	VersEinh.
	inhalt	Nummer	Packungen
BODE Eurospender Vario			
für 350/500 ml-Flaschen	1 Stück	981 287	1
für 1000 ml-Flaschen	1 Stück	981 288	1
Ersatzteile und Zubehör			
Ersatzpumpe für BODE Eurospend	der Vario		
350/500 ml	1 Stück	981 289	1
1000 ml	1 Stück	981 290	1
Auffangschale mit Rückwand für	<b>BODE Eurospender Vario</b>		
350/500 ml	1 Stück	981 295	1
1000 ml	1 Stück	981 296	1
Designbügel signal orange für BC	DDE Eurospender Vario		
350/500 ml	1 Stück	981 300	1
1000 ml	1 Stück	981 301	1

## **BODE Eurospender 3000**

Robuster Kunststoffspender für schnelle Befüllung.



### Charakteristik

- aus stabilem, belastbarem Kunststoff
- einfache und schnelle Befüllung mit 350/500 ml-BODE Flaschen
- einfache Bedienung und Reinigung
- Dosiermenge ca. 1,5 2,0 ml
   ie Hub
- Lieferung inklusive Dosierpumpe, Befestigungsmaterial und Montage-/ Bedienungsanleitung; ohne Flasche

### Technische Daten

Abmessungen ohne Befüllung: Höhe: 188 mm

(mit aufgesetzter Dosierpumpe 214 mm)

Breite: 47 mm Tiefe: 79 mm

Die Bohrungen sind 76,75 mm und 164,75 mm vom oberen Spenderrand mittig angebracht.

	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
BODE Eurospender 3000			
für 350/500 ml-BODE Flaschen	1 Stück	975 310	1
Ersatzteile und Zubehör			
Dosierpumpe			
für BODE Eurospender 3000	1 Stück	975 320	1

## **Hygiene Tower**





#### Charakteristik

- Für alle Bereiche, in denen eine Spender-Wandmontage nicht oder nur schwer möglich ist, und überall dort, wo nur ein vorübergehender Spender-Einsatz erforderlich ist
- Für verschiedene Spendersysteme geeignet\*
- Robuste und kippsichere Bauweise ermöglicht eine bequeme und sichere Bedienung
- Einfache Installation mit vorhandenen Bohrlöchern
- Pulverbeschichtete, geschlossene Oberflächen für eine einfache Reinigung

- Leichte Tropfflecken von Desinfektionsmittel sind auf der strukturierten Oberfläche nahezu unsichtbar
- Vormontierter Kantenschutz
- Prospekthalter und Rollen separat erhältlich
- standardmäßige Auslieferung mit 4 vormontierten Gummifüßen
- Etikett "Hygienische Händedesinfektion" wird mitgeliefert



#### Technische Daten

Gesamthöhe 140 cm

Fuß 45,5 cm x 45,5 cm

Gewicht 15,3 kg

\* BODE Eurospender 1 plus, BODE Eurospender 1 plus Touchless, BODE Eurospender 2000, BODE Eurospender Vario



	Packungs- inhalt	Artikel nummer	PZN	VersEinh. Packungen
Hygiene-Tower	·			•
	1 Stück	981 076	-	1
Prospekthalter für Hygiene-Tower				
	1 Stück	981 080	-	1
Tente-Rollen für Hygiene-Tower				
	4 Stück	981 393	-	1



Prospekthalter (Edelstahl, matt pulverbeschichtet; Sichtfenster aus Plexiglas; Maße:

Maise: ca. 365 x 245 x 40 mm)



Tente-Rollen (Set à 4 Stück, davon 2 mit Bremsvorrichtung)

### CleanSafe touchless

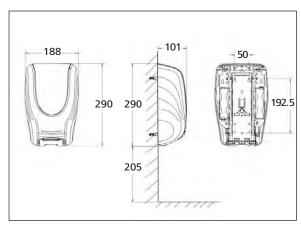
Berührungsloser Kunststoff-Dosierspender für Sterillium® Gel pure CleanSafe.

#### Charakteristik

- Geeignet für 1000 ml Sterillium Gel pure CleanSafe-Flaschen mit vormontierter Pumpe zum Einmalgebrauch
- Zuverlässiges und anwenderfreundliches Überkopf-Spendersystem aus stabilem Kunststoff
- Berührungslose Produktentnahme
- Einfacher Flaschenwechsel
- Optimale und sichere Dosierung

- Integriertes Schloss mit Schlüssel (abziehbar oder permanent)
- Verlässliche Infrarot-Sensortechnik und Statusanzeige der Batteriespannung
- Flexible Hubeinstellung für ein, zwei oder drei Hübe
- Leichte und schnelle Montage durch Verschraubung\* oder vormontierte Klebepads.
- Lange Batterielaufzeit: Mindestens 30.000 Hübe oder 2 Jahre
- Herausnehmbare Rückwand
- Optimale Restentleerung und tropfenfreier Flaschenwechsel
- Lieferung inkl. Befestigungsmaterial, Montage-/ Bedienungsanleitung und Batterien

### Technische Daten Spender für 1000 ml-Überkopfflasche



\* Bohrlöcher der CleanSafe-Spender Rückwände sind nicht identisch mit denen der bestehenden BODE Eurospender.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Spender CleanSafe für Sterillium® Gel pure CleanSafe			
CleanSafe touchless	1 Stück	981 444	1
CleanSafe basic	1 Stück	981 445	1

### CleanSafe basic

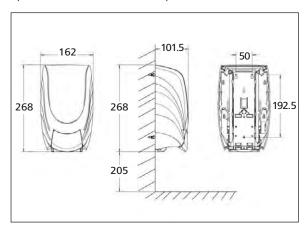
Manuell bedienbarer Kunststoff-Dosierspender für Sterillium® Gel pure CleanSafe.



#### Charakteristik

- Geeignet für 1000 ml Sterillium Gel pure CleanSafe-Flaschen mit vormontierter Pumpe zum Einmalgebrauch
- Zuverlässiges und anwenderfreundliches Überkopf-Spendersystem aus stabilem Kunststoff mit Drucktaste
- Einfacher Flaschenwechsel
- Optimale und sichere Dosierung
- Integriertes Schloss mit Schlüssel (permanent oder abziehbar)
- Leichte und schnelle Montage durch Verschraubung\* oder vormontierte Klebepads.
- Herausnehmbare Rückwand
- Optimale Restentleerung und tropfenfreier Flaschenwechsel
- Lieferung inkl. Befestigungsmaterial, Montage-/ Bedienungsanleitung

### Technische Daten Spender für 1000 ml-Überkopfflasche



\* Bohrlöcher der CleanSafe-Spender Rückwände sind nicht identisch mit denen der bestehenden BODE Eurospender.

### CleanSafe extra touchless



Berührungsloser Edelstahl-Dosierspender für Sterillium® Gel pure CleanSafe.

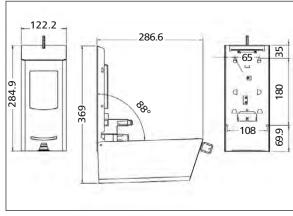
#### Charakteristik

- Geeignet für 1000 ml Sterillium Gel pure CleanSafe-Flaschen mit vormontierter Pumpe zum Einmalgebrauch
- Zuverlässiges und anwenderfreundliches Überkopf-Spendersystem aus hochwertigem Edelstahl
- Berührungslose Produktentnahme
- Einfacher Flaschenwechsel

#### Optimale und sichere Dosierung

- Integriertes Schloss mit Schlüssel
- Verlässliche Infrarot-Sensortechnik und Statusanzeige der Batteriespannung
- Flexible Hubeinstellung für ein, zwei oder drei Hübe
- Leichte und schnelle Montage durch Verschraubung\*
- Lange Batterielaufzeit: Mindestens 30.000 Hübe oder 2 Jahre
- Integrierte Rückwand
- Optimale Restentleerung und tropfenfreier Flaschenwechsel
- Lieferung inkl. Befestigungsmaterial, Montage-/ Bedienungsanleitung und Batterien

### Technische Daten Spender für 1000 ml-Überkopfflasche



\* Bohrlöcher der CleanSafe-Spender Rückwände sind nicht identisch mit denen der bestehenden BODE Eurospender.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Spender CleanSafe für Sterillium® Gel pure CleanSafe			
CleanSafe extra touchless	1 Stück	981 446	1
CleanSafe extra	1 Stück	981 447	1

### CleanSafe extra

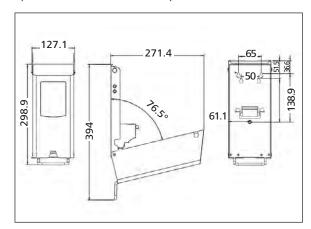
Manuell bedienbarer Edelstahl-Dosierspender für Sterillium® Gel pure CleanSafe.



#### Charakteristik

- Geeignet für 1000 ml Sterillium Gel pure CleanSafe-Flaschen mit vormontierter Pumpe zum Einmalgebrauch
- Zuverlässiges und anwenderfreundliches Überkopf-Spendersystem aus hochwertigem Edelstahl mit Handhebel
- Einfacher Flaschenwechsel
- Optimale und sichere Dosierung
- Integriertes Schloss mit Schlüssel
- Einfache und schnelle Montage durch Verschraubung\*
- Integrierte Rückwand
- Optimale Restentleerung und tropfenfreier Flaschenwechsel
- Lieferung inkl. Befestigungsmaterial, Montage-/ Bedienungsanleitung

### Technische Daten Spender für 1000 ml-Überkopfflasche



\* Bohrlöcher der CleanSafe-Spender Rückwände sind nicht identisch mit denen der bestehenden BODE Eurospender.

## Flowpack Wandhalter

für die Wandanbringung von HARTMANN Flowpack-Produkten zur Flächendesinfektion.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Flowpack-Wandhalter			
Flowpack-Wandhalter	1 Stück	981 205	1
Rohrschelle für Flowpack-Wandhalter	10 Stück	980 385	1

## BODE X-Wipes Wandhalter und Sicherungsbügel

zur Befestigung des BODE X-Wipes bzw. Bacillol Wipes Spender-Systems.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
BODE X-Wipes Wandhalter		•	
	1 Stück	977110	1
BODE X-Wipes Sicherungsbügel			
	1 Stück	977111	1

### Wandhalter für Bacillol® Tissues

Halter für Bacillol® Tissues-Dosen zur Wandverschraubung.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Wandhalter			
für Bacillol® Tissues	1 Stück	976 412	1

## Weitere Applikationshilfen





	Packungs- inhalt	Artikel nummer	Einheit	
Kanisterschlüssel				
für 2 Liter-Flaschen, 5-Liter/10-Liter-Kanister	1 Stück	882 750	03538674	1
für 25 Liter-Kanister	1 Stück	882 850	- 1	
Auslaufhahn zur Produktkonzentrat-Entnal	nme			
aus 5 Liter-Kanistern	1 Stück	882 820	03538817	1
aus 25 Liter-Kanistern	1 Stück	672 720	- 1	
Ausgießer				
für 5 Liter-Kanister	1 Stück	815 370	03538852	1
1000 ml-Dosierflasche zur Befüllung aus G	roßgebinden			
	1 Stück	815 000	03538875	6
BODE Handsprühgerät für wässrige und ge	brauchsfertige D	esinfektionsmittel		
Füllinhalt 1,25 Liter	1 Stück	814 170	02423615	1
Messbecher zur Erstellung von Gebrauchsle	ösungen			
	1 Stück	672 700	03650951	1

### **BODE** Dosierhilfe 600

Dezentrales Dosierhilfesystem zur Herstellung von Gebrauchslösungen aus Konzentraten.

### Charakteristik

- Dosierbereich: 0,25 % 1,0 %
- Stufenlose Einstellung der Gebrauchslösung
- Sichere, kontinuierliche Abgabe der voreingestellten Dosierung
- Kein Vorhalten von Wasser oder Gebrauchslösung im Gerät
- Drucklose Abgabe der Lösung

### Anwendungsgebiete

Die BODE Dosierhilfe 600 ermöglicht die exakte Entnahme gebrauchsfertiger Reinigungslösungen. Die Abgabe der Gebrauchslösung erfolgt stufenlos. Die dezentrale Dosierhilfe kann insbesondere für die Herstellung von Reinigungslösungen eingesetzt werden; speziell in Küchen- und Industriebereichen, bei Hygiene-Dienstleistern und in Feuerwehr- und Rettungswachen.

Die BODE Dosierhilfe 600 wurde nicht für die Herstellung von Desinfektionsmittellösungen im Krankenhausbereich entwickelt und entspricht daher auch nicht den Anforderungen an Gestaltung, Eigenschaften und Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten des Robert Koch-Instituts und der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Bode Dosierhilfe 600			
	1 Stück	974 820	1

### **BODE Desomat® 800**

Dezentrales mikroprozessorgesteuertes Dosiergerät zur Entnahme definierter Abgabemengen von Desinfektions- und Reinigungsmittellösungen.

#### Charakteristik

- Exakte, stufenlos einstellbare Dosierung des Desinfektions- bzw. Reinigungsmittels im Einstellbereich von 0.25 % 5.0 %
- Einfache, freie Entnahme von Gebrauchslösungen
- Zusätzlich ist die automatische Entnahme zweier definierter Gebrauchslösungsmengen möglich
- Kein Vorhalten von Wasser oder Gebrauchslösung im Gerät



### Anwendungsgebiete

Der BODE Desomat 800 bietet die automatische Entnahme genau dosierter Gebrauchslösungen. Die präzise Mengenabgabe ermöglicht auch die Befüllung von Spendersystemen wie den BODE X-Wipes. Die robuste und kompakte Bauweise und leicht zu reinigende Einzelkomponenten garantieren einen problemlosen Einsatz in zahlreichen Bereichen.

Der BODE Desomat 800 entspricht den Anforderungen an Gestaltung, Eigenschaften und Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten des Robert Koch-Instituts und der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention. Zertifizierte Konformität vom Centrum für Hygiene und medizinische Producktsicherheit (HygCen) Identifikationsnummer 99197.

	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
BODE Desomat® 800			
	1 Stück	974 630	1

## BODE Desomat® 800 mit Display

Dezentrales Dosiergerät mit benutzerfreundlicher Bedienung über Folientastatur mit Displayanzeige.

### Charakteristik

- Exakte, stufenlos einstellbare Dosierung des Desinfektions- bzw. Reinigungsmittels in drei unterschiedlichen vorprogrammierten Konzentrationen von 0,25 % – 5,0 % (1 Haupt-, 2 Nebenkonzentrationen)
- Einfache, freie Entnahme von Gebrauchslösungen, zusätzlich ist die automatische Entnahme zweier definierter Gebrauchslösungsmengen möglich
- Die Menge des beizumischenden Produktes sowie des Wassers wird geräteseitig einer ständigen Kontrolle unterzogen
- Eingriff in die Gerätesteuerung / Datenübertragung / Auswertung möglich

### Anwendungsgebiete

Der BODE Desomat 800 mit Display erlaubt über die Standardeinstellung hinaus verschiedene Menüführungen. Neben einer Hauptkonzentration, in die das Gerät automatisch zurückschaltet, können bis zu zwei weitere Konzentrationen eingestellt und bewusst ausgewählt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, über Eingriff in die Gerätesteuerung tag- bzw. wochengenaue Prozessdatenprotokolle zu erhalten.

Der BODE Desomat 800 mit Display entspricht den Anforderungen an Gestaltung, Eigenschaften und Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten des Robert Koch-Instituts und der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
BODE Desomat® 800 mit Display			
	1 Stück	974 631	1

### BODE Desomat® K 800



Dezentrales Dosiergerät für die exakt dosierte Entnahme bis zu drei unterschiedlicher Gebrauchslösungen.

#### Charakteristik

- Herstellung und Abgabe bis zu drei unterschiedlicher Gebrauchslösungen
- Jeweils exakte Dosierung des Desinfektions- bzw.
   Reinigungsmittels und/oder des
   Gemisches in unterschiedlichen Konzentrationen im Einstellbereich von 0,25% – 5% möglich
- · Stufenlose Einstellung der Gebrauchslösung
- Benutzerfreundliche Bedienung über eine Folientastatur mit Displayanzeige

- Kontinuierliche Spülung der Impfstelle
- Optische Kontrollanzeige bei Störungen, Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss sowie bei Stromausfall
- Eingriff in die Gerätesteuerung/Datenübertragung/Auswertung möglich

#### Anwendungsgebiete

Der BODE Desomat K 800 ermöglicht die Entnahme drei unterschied-

licher Gebrauchslösungen. So können z. B. Desinfektions- und Reinigungsmittel jeweils einzeln und zusätzlich als Gemisch exakt dosiert werden. Dabei sind die einzelnen Konzentrationen unabhängig voneinander wählbar. Der BODE Desomat K 800 entspricht den Anforderungen an Gestaltung, Eigenschaften und Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten des Robert Koch-Instituts und der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention.

Elithout Di	
-	7

	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
BODE Desomat® K 800			
	1 Stück	974 830	1

### BODE Desomat® P 800

Dosiergerät zur Herstellung und Entnahme von Gebrauchslösungen unter Druck.

### Charakteristik

- Herstellung und Entnahme von Gebrauchslösungen unter Druck
- Exakte Einstellung der Dosierung des Desinfektionsbzw. Reinigungsmittels im Einstellbereich 0,25 % – 3,0 % (optional 5,0 %)
- Optische Kontrollanzeige bei Störungen, Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss sowie bei Stromausfall
- Eingriff in die Gerätesteuerung/ Datenübertragung / Auswertung möglich

### Anwendungsgebiete

Der BODE Desomat P 800 erstellt Gebrauchslösungen für die Flächen- und Instrumentendesinfektion unter Druck. Damit können externe Entnahmestellen wie Sprühlanzen, Topfspülen oder entfernte Entnahmestellen angeschlossen werden. Die Anforderungen an Gestaltung, Eigenschaften und Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten des Robert Koch-Instituts und der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beziehen sich nur auf drucklose Geräte. Der BODE Desomat P 800 wurde in Anlehnung an diese Anforderungen entwickelt.



	Packungs-	Artikel-	VersEinh.
BODE Desomat® P 800			
	1 Stück	975 350	1



# Schutzausrüstung, die lückenlos sichert.

Von Kopf bis Fuß richtig geschützt: Die HARTMANN Schutzausrüstung kombiniert höchste Hygienesicherheit für Lebensmittel mit zuverlässigem Schutz und angenehmem Tragekomfort für die Mitarbeiter.

Jeder Mensch verliert pro Tag im Schnitt 100 Haare. Hinzu kommt, dass Kopf- und Barthaare stark mit Mikroorganismen wie z. B. Staphylokokken belastet sein können. Damit solche oder andere Substanzen und Keime keine Produktkontaminationen verursachen und auch die Mitarbeiter selbst z. B. bei Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten sicher geschützt sind, stehen lebensmittelverarbeitende Betriebe in der Pflicht, ihrem Personal eine geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) bereitzustellen.

HARTMANN bietet hierfür ein speziell auf den Bedarf der Lebensmittelindustrie abgestimmtes Sortiment von hoher Material- und Verarbeitungsqualität an. Das Angebot umfasst neben einer breiten Auswahl an Kopfhauben auch Schutzbrillen und Einmal-Schutzkittel sowie Einmalmasken und Schutzhandschuhe aus Nitril.



# Rundum ausgestattet.

Die hochwertige HARTMANN-Schutzausrüstung sorgt für doppelten Schutz: Die Qualitätsprodukte tragen dazu bei, die Hygienequalität in der Lebensmittelindustrie sicherzustellen und schützen gleichzeitig die Mitarbeiter vor potenziellen Gefahren.

### Schutzhandschuhe

Ob zur Sicherung der Produktqualität, zum Schutz vor Mikroorganismen oder beim Umgang mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln – das Peha soft nitrile Handschuhsortiment bietet für jede Aufgabe den richtigen Handschuh. Dabei sind alle Schutzhandschuhe für den Umgang mit Lebensmitteln zertifiziert und verfügen über eine Konformitäts- erklärung. Darüber hinaus überzeugen die Schutzhandschuhe mit ihrer hohen mechanischen Belastbarkeit, angenehmem Tragekomfort und ausgezeichnetem Tastempfinden.

### Einmalmasken

Die Einmalmasken der Foliodress mask-Reihe punkten mit ihren hypoallergenen und weichen, geschmeidigen Materialkombinationen, die für ein komfortables Tragegefühl sorgen. Außerdem wichtig: Die strapazierfähigen Masken verfügen über Micro-Keimfilter für freies Atmen bei optimaler Filterleistung.

### Kopfhauben

Von der universell einsetzbaren Baretthaube über Hauben in Helmform mit langen Kinnbändern bis hin zur Vollschutzhaube – die Foliodress Cap-Serie hält für jeden Bedarf die passende Lösung parat. Die reißfest verarbeiteten Kopfhauben halten zuverlässig Haare und Schuppenpartikel zurück und sind außerdem angenehm zu tragen.

### Schutzkittel, Schutzbrille und Überziehschuhe

Der aus weichem Vliesstoff hergestellte Einmal-Schutzkittel Foliodress und die praktischen Schuhüberzüge Valachauss verhindern die Verschleppung von Verunreinigungen. Mit der Schutzbrille Foliodress eye protect sind die Mitarbeiter bei Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten zuverlässig vor möglichen Spritzern geschützt.

### Handschuhe richtig verwenden

Flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe sollten grundsätzlich nicht länger als durchgehend vier Stunden getragen werden. Empfohlen wird, mindestens einmal stündlich die Handschuhe zu wechseln oder Unterziehhandschuhe aus Baumwolle zu tragen. Wenn möglich, sind Tätigkeiten mit und ohne Handschuhe abzuwechseln. Grundsätzlich gilt: Handschuhe nur mit trockenen Händen anziehen. So kann einer Schädigung der Haut vorgebeugt werden.



Quelle: TRGS 401 "Gefährdung durch Hautkontakt. Ermittlung – Beurteilung – Maßnahmen. 2008.

### Peha-soft® nitrile white

Der latexfreie Untersuchungs- und Schutzhandschuh aus weißem, synthetischem Nitrilkautschuk.

#### Charakteristik

Latexfreie Einmal-Untersuchungs- und Schutzhandschuhe aus weichem Nitrilkautschuk, puderfrei; durch Polymer-Innenbeschichtung leicht anzuziehen; texturierter Fingerbereich für optimale Griffigkeit; hochelastisch, besonders reißfest und sicher; hervorragende Passform und ausgezeichnetes Tastempfinden; links und rechts zu tragen.

#### Anwendung

Als strapazierfähiger Einmal-Handschuh in allen Bereichen, in denen das Personal durch Kontamination gefährdet ist. Insbesondere geeignet für Personen, die auf Handschuhpuder überempfindlich reagieren oder mit Allergien gegen Latexproteine (Typ-I-Allergie). Medizinprodukt nach EN 455 und persönliche Schutzausrüstung nach EN 374, Kategorie III, für den Umgang mit verdünnten Desinfektionsund Reinigungsmitteln.





MPG EN 455/1-4 PSA Kat. III EN 374





Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
eril, in Spenderkartons		
200 Stück	942 205	10
200 Stück	942 206	10
200 Stück	942 207	10
200 Stück	942 208	10
180 Stück	942 209	10
	inhalt  ril, in Spenderkartons 200 Stück 200 Stück 200 Stück 200 Stück	inhalt         Nummer           vril, in Spenderkartons         942 205           200 Stück         942 206           200 Stück         942 207           200 Stück         942 208

### Peha-soft® nitrile fino

Der latexfreie, samtig weiche Untersuchungshandschuh aus synthetischem Nitrilkautschuk.

### Charakteristik

Latexfreie Einmal-Untersuchungshandschuhe aus besonders weichem, lila gefärbtem Nitrilkautschuk, puderfrei; durch Polymer-Innenbeschichtung leicht anzuziehen; texturierter Fingerbereich für optimale Griffigkeit; hochelastisch, besonders reißfest und sicher; hervorragende Passform und ausgezeichnetes Tastempfinden; links und rechts zu tragen.

### Anwendung

Als strapazierfähiger Einmal-Handschuh in allen Bereichen, in denen das Personal durch Kontamination gefährdet ist. Insbesondere geeignet für Personen, die auf Handschuhpuder überempfindlich reagieren oder mit Allergien gegen Latexproteine (Typ-I-Allergie). Medizinprodukt nach EN 455 und persönliche Schutzausrüstung nach EN 374, Kategorie III, für den Umgang mit verdünnten Desinfektionsund Reinigungsmitteln.







MPG EN 455/1-4 PSA Kat. III EN 374





	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Peha-soft <sup>®</sup> nitrile fino power	derfree unsteril, in Spenderkartons	5	
Extra Small	150 Stück	942 195	10
Small	150 Stück	942 196	10
Medium	150 Stück	942 197	10
Large	150 Stück	942 198	10
Extra Large	150 Stück	942 199	10

## Peha-soft® nitrile sterile pf



Der sterile, latexfreie Untersuchungs- und Schutzhandschuh aus synthetischem Nitrilkautschuk.

#### Charakteristik

Latexfreie, sterile Einmal-Untersuchungs- und Schutzhandschuhe aus weichem, blau gefärbtem Nitrilkautschuk, puderfrei; durch die Innenbeschichtung leicht anzuziehen; texturierter Fingerbereich für optimale Griffigkeit; hochelastisch, besonders reißfest und sicher; hervorragende Passform und ausgezeichnetes Tastempfinden; paarweise verpackt.









### Anwendung

Die Sterilaufmachung wird insbesondere beim Verbandwechsel, bei Katheterisierungen, Intubationen usw. eingesetzt. Als strapazierfähiger Einmal-Handschuh in allen Bereichen, in denen das Personal durch Kontamination gefährdet ist. Insbesondere geeignet für Personen, die auf Handschuhpuder überempfindlich reagieren oder mit Allergien gegen Latexproteine (Typ-I-Allergie). Persönliche Schutzausrüstung nach EN 374, Kat. III, für den Einsatz im Labor und bei Reinigungsarbeiten im Umgang mit Chemikalien und Desinfektionsmitteln.

1		T	1		
A	Ų	L	1	,(	U
	•			-	



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Peha-soft <sup>®</sup> nitrile sterile powderfr	<b>ee</b> steril, in Spenderkarton	S	
Small	50 Paar	942 211	4
Medium	50 Paar	942 212	4
Large	50 Paar	942 213	4

## Peha-soft® nitrile guard

Der latexfreie Schutzhandschuh aus synthetischem Nitrilkautschuk mit der langen Stulpe.

### Charakteristik

Latexfreie Einmal-Untersuchungsund Schutzhandschuhe mit langer Stulpe aus weichem, blau gefärbtem Nitrilkautschuk, puderfrei; durch Polymer-Innenbeschichtung leicht anzuziehen; texturierter Fingerbereich für optimale Griffigkeit; hochelastisch, besonders reißfest und sicher; hervorragende Passform und ausgezeichnetes Tastempfinden; links und rechts zu tragen.



MPG PSA Kat. III EN 455/1-4 EN 374



### Anwendung Als strapazier

Als strapazierfähiger Einmal-Handschuh in allen Bereichen, in denen das Personal durch Kontamination gefährdet ist. Insbesondere geeignet für Personen, die auf Handschuhpuder überempfindlich reagieren oder mit Allergien gegen Latexproteine (Typ-I-Allergie). Persönliche Schutzausrüstung nach EN 374, Kategorie III, für den Einsatz bei Reinigungsarbeiten im Umgang mit Chemikalien und Desinfektionsmitteln.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Peha-soft <sup>®</sup> nitrile guard po	wderfree unsteril, in Spenderkartons	5	
Extra Small	100 Stück	942 200	10
Small	100 Stück	942 201	10
Medium	100 Stück	942 202	10
Large	100 Stück	942 203	10
Extra Large	100 Stück	942 204	10

## Sicherer Schutz für Gesicht und Augen.

### Foliodress® mask Comfort Loop

Die Einmalmaske mit optimaler Filterleistung und höchstem Tragekomfort.

#### Charakteristik

Hochwertige Einmalmasken nach EN 14683 Typ II aus hypoallergenen, besonders weichen und geschmeidigen Vliesstoffen, naturlatexfrei;

mit speziellem Micro-Keimfilter für freies Atmen bei optimaler Filterleistung; mit langem, integriertem Nasenbügel; geruchsneutral und strapazierfähig; in verschiedenen Materialkombinationen und Modellen für die unterschiedlichsten Anforderungen.





	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Foliodress <sup>®</sup> mask Comfort Loop (blau), in Er	ntnahmekartons		
	50 Stück	992 537	10

### Foliodress® mask Protect Senso

Die Einmalmaske in einer besonders weichen und leichten Materialkombination mit ultraschallverschweißten Bändern für sehr sensible Haut.

#### Charakteristik

Hochwertige Einmalmasken für sehr sensible Haut mit einer besonders weichen und leichten Materialkombination und ultraschallverschweißten Bändern. Geprüft nach EN 14683 Typ II; hypoallergene Vliesstoffe, naturlatexfrei; mit speziellem Micro-Keimfilter für freies Atmen bei optimaler Filterleistung; mit langem, integriertem Nasenbügel; geruchsneutral und strapazierfähig.





	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
oliodress <sup>®</sup> mask Protect Senso (blau), in E	Entnahmekartons		
	50 Stück	992 535	6

### Foliodress® mask Protect Spezial

Die Maske mit weicher Materialkombination; mit genähten Bändern; besonders geeignet für größere Gesichtsformen sowie für Brillen,- und Bartträger.

### Charakteristik

OP-Masken nach DIN EN ISO 14683:2005 Typ II aus hypoallergenen, besonders weichen und geschmeidigen Vliesstoffen,



naturlatexfrei; mit speziellem Micro-Keimfilter für freies Atmen bei optimaler Filterleistung; mit langem, integriertem Nasenbügel; geruchsneutral und strapazierfähig; erhältlich in verschiedenen Materialkombinationen und Modellen für die unterschiedlichsten Anforderungen.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Foliodress® mask Protect Spezial (blau), in	Entnahmekartons		
	50 Stück	992 533	6



## Foliodress® Eye Protect

Der sichere und komfortable Extraschutz für die Augen mit individuell einstellbaren Bügeln.



### Charakteristik

Wiederverwendbare Schutzbrille mit Panoramascheibe aus hartbeschichtetem Polycarbonat, mit Antibeschlagbeschichtung und integriertem Seitenschutz; sicherer Sitz durch anatomische Form und individuell einstellbare Bügel.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Foliodress® Eye Protect			
	5 Stück	992 524	12

### Foliodress® S

Der Schutzkittel für Personal und Besucher.

### Charakteristik

Einmal-Schutzkittel aus weichem Vliesstoff; Einheitsgröße in großzügigem Zuschnitt mit breit überlappender Rückenpartie; mit Verschlussbändern am Hals, 2 m langem Bindeband und elastischem Ärmelabschluss. Auch in einer undurchlässigen Ausführung mit Folieninnenseite erhältlich.





	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Foliodress® S (blau), 112 cm			
	5 x 10 Stück	604 705	1
Foliodress® S (weiß), 122 cm, undurchlässig			
	5 x 10 Stück	604 707	1

### Sichere Bedeckung der Haare.

### Foliodress cap Comfort Universal

Universelle Baretthaube mit umlaufendem Gummizug; besonders leicht; in Grün und Weiß erhältlich; auch als Kopfbedeckung für Patienten geeignet.

#### Charakteristik

Gut geschnittene Haubenmodelle mit perfekter Passform sorgen bei allen Frisuren für eine sichere Bedeckung der Haare. Haar- und Schuppenpartikel werden zuverlässig zurückgehalten. Eine reißfeste Verarbeitung mit Nahtverstärkung an den besonders beanspruchten Stellen erhöht die Sicherheit. Der verwendete Vliesstoff verfügt über eine hohe Luftdurchlässigkeit und gute Wärmeregulation. Die Hauben sind weich und leicht. Sie bieten auch über lange Zeiträume angenehmen Tragekomfort und schonen die Frisur.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Foliodress® cap Comfort Universal			
(grün), in Entnahmekartons	100 Stück	992 465	8
(weiß), in Entnahmekartons	100 Stück	992 466	8

### Foliodress® cap Comfort Astro

Helmform mit langen Kinnbändern, Vollschutz auch im Halsbereich.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen	
Foliodress® cap Comfort Astro (aqua), in Entnahmekartons				
	100 Stück	992 460	6	

### Foliodress® cap Comfort Astro Plus

Helmform mit langen Kinnbändern, Vollschutz auch im Halsbereich; hochsaugfähiges weiches Schweißband im Stirnbereich.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen	
Foliodress® cap Comfort Astro Plus (aqua), in Entnahmekartons				
	100 Stück	992 461	6	



## Foliodress® cap Comfort Apart

Mit Bändern zum Zusammenbinden im Nacken; für längeres Haar geeignet.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Foliodress® cap Comfort Apart (aqua), in Entnahmekartons			
	100 Stück	992 462	6

## Foliodress® cap Comfort Rondo

Runde Form, mit doppelt verstärkten Seitenteilen; für Kurzhaarschnitte geeignet.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen	
Foliodress® cap Comfort Rondo (aqua), in Entnahmekartons				
	100 Stück	992 463	6	

## Foliodress® cap Comfort Rondo Plus

Runde Form mit Gummizug im Nacken; bedeckt Kurzhaar-Schnitte sicher bis in den Nacken; auch für längeres Haar geeignet.



inhalt Nummer	VersEinh. Packungen
Foliodress <sup>®</sup> cap Comfort Rondo Plus (aqua), in Entnahmekartons	
100 Stück 992 467	6

## Foliodress® cap Comfort Form

Mit ausgeformter Nackenpartie und Gummizug; auch für längeres Haar.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen	
Foliodress® cap Comfort Form (aqua), in Entnahmekartons				
	100 Stück	992 464	6	

## Foliodress® cap Comfort Form Plus

Mit ausgeformter Nackenpartie und Gummizug; breites hochsaugfähiges Schweißband; auch für längeres Haar.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen	
Foliodress® cap Comfort Form Plus (aqua), in Entnahmekartons				
	100 Stück	992 468	6	

## Foliodress® cap Comfort Dino

Mit ausgeformter Nackenpartie, Gummizug und Mittelnaht; für fülliges und längeres Haar.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen	
Foliodress® cap Comfort Dino (aqua), in Entnahmekartons				
	100 Stück	992 489	6	



## Foliodress® cap Comfort Helmet

Vollschutzhaube mit integriertem Schweißband, deckt Hals und Schulterpartie ab; für längeres Haar und Bartträger.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen	
Foliodress® cap Comfort Helmet (aqua), in Entnahmekartons				
	100 Stück	992 469	6	

### Valachauss®

Die praktischen Schuhüberzüge aus Vliesstoff.

### Charakteristik

Überschuhe aus weißem Vliesstoff, mit hohem Widerstand gegen Durchfeuchtung und Keimdurchwanderung; abriebfest und fusselarm; mit latexfreiem, elastischem Gummiband und abgerundeten Sohlenenden, passend für alle Schuhgrößen.

#### Anwendung

Zur Einmalverwendung zum Schutz vor Keimverschleppung, z.B. zur Vermeidung, dass Straßenschmutz in Produktionsbereiche übertragen wird; einfach über die Straßenschuhe zu ziehen.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Valachauss* (weiß), in Entnahmekartons 380 mm			
	500 Stück	604 748	1
Valachauss* (weiß/blau), in Entnahmekartons, verstärkt 395 mm			
	400 Stück	604 749	30

# HARTMANN Quick Zip Pflasterspender



Für die Erstversorgung von kleinen Wunden.

### Charakteristik

- Praktischer Pflasterspender gewährleistet eine schnelle und einfache Pflaster-Entnahme
- Nur Ziehen und das einzeln verpackte Pflaster ist sofort einsatzbereit
- Erhältlich mit verschiedenen Pflastertypen: elastische, wasserfeste und detektierbare Strips sowie Fingerverband
- Inklusive Befestigungsmaterial für die Wandmontage und Schlüssel für Diebstahlschutz
- 133,5 x 232,5 x 33 mm

### Anwendungsgebiete:

Zur schnellen, einfachen und hygienischen Erstversorgung von kleinen Wunden.

### Anwendung:

Bei der Applikation auf trockene und saubere Haut achten.



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh.	
HARTMANN Quick Zip Pflasterspender elastic				
inkl. 2 x 45 Pflasterstrips elastic à 72 x 25 mm	1 Stück	7003131	10	
HARTMANN Quick Zip Pflasterspender water resistant				
inkl. 2x45 Pflasterstrips water resistant à 72x25	1 Stück	7003141	10	
Pflasterspender mixed inkl. je 1x45 à 72x25	1 Stück	7003151	10	
HARTMANN Quick Zip Pflasterspender detectable				
inkl. 2x45 Pflasterstrips detectable	1 Stück	7003121	10	









# Desinfektionskontrolle, die überzeugt.

Die optischen und mikrobiologischen HARTMANN-Instrumente zur Kontrolle von Desinfektionsmaßnahmen tragen zum dauerhaften Hygieneerfolg in der Lebensmittelindustrie bei. Zusätzlich überzeugen die optischen Durchführungskontrollen und Nährmedien zur hausinternen Überprüfung des Hygienestatus mit ihrer benutzerfreundlichen Handhabung.

### Derma LiteCheck Box

Handliches Schulungstool für den Fluoreszenztest mit UV-Schwarzlicht.



### Charakteristik

- Mit nur wenigen Handgriffen entsteht eine gebrauchsfertige Schulungs-Box
- Platzsparende Maße
- Offen: (B x H x T)
   35 cm x 35 cm x 29,4 cm
   geschlossen: (B x H x T)
   35 cm x 35 cm x 10,8 cm

### Lieferumfang

Box, 180 cm Netzkabel, 2 Tuben Visirub, Broschüre und Kennzeichnungs-Etiketten.

### Anwendungsbereiche

Die Derma LiteCheck Box stellt in Verbindung mit Visirub conc., dem fluoreszierenden Konzentrat zur Visualisierung von Benetzungslücken bei der Händedesinfektion, ein Instrument zur Kontrolle der korrekten Einreibetechnik dar.

	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
Derma LiteCheck Box			
	1 Stück	975 840	1
Visirub			
10 ml Tube	20 Stück	975 820	1

### GlowCheck

Test-Kit zur optischen Durchführungskontrolle von Flächenreinigungsund Desinfektionsmaßnahmen.

### Charakteristik

- Einfach anzuwenden
- Kurzfristige, zeitnahe Aussage der Effektivität möglich
- Bietet diverse Möglichkeiten der unsichtbaren Markierung von Flächen
- Inkl. UV-Lampe zur schnellen optischen Kontrolle

### Anwendungsgebiete

Zur optischen Kontrolle nach Durchführung von Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen auf Flächen mittels UV-Licht.

### Anwendung

Das Test-Kit bietet verschiedene Möglichkeiten zur unsichtbaren Flächen-Markierung vor der Durchführungvon Flächenreinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen. Im Anschluss daran wird mit Hilfe der UV-Lampe überprüft ob noch Markierungen vorhanden sind.

#### Das GlowCheck Test-Kit besteht aus:

- 30 ml GlowCheck-UV-Spezialfarbe, Pumpspray
- 30 ml GlowCheck-UV-Spezial-Stempelfarbe
- GlowCheck-Marker
- GlowCheck-Automatikstempel "HYGIENE CHECK!"
- Hochleistungs-12-LED-UV-Schwarzlichttaschenlampe
- Schulungs-CD-ROM
- 50 ml Bacillol AF, alkoholisches Schnell-Desinfektionsmittel für Flächen



### Das GlowCheck Nachfüllset besteht aus:

- 30 ml GlowCheck-UV-Spezialfarbe, Pumpspray
- 30 ml GlowCheck-UV-Spezial-Stempelfarbe
- GlowCheck-Marker

	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
GlowCheck			
	Test-Kit	977 260	1
	Nachfüllset	981 051	1

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



## **BODE Dip Slides Combi**



Nährmedien zum einfachen Nachweis von aeroben Bakterien, Pilzen und Hefen.



### Charakteristik

- Zur hausinternen Überprüfung des Hygienestatus
- 2-Kammer-System für den getrennten Nachweis von aeroben Bakterien sowie Pilzen und Hefen
- Kostengünstig
- einfache Handhabung



	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
BODE Dip Slides Combi			
2 x 10 Röhren	1 Stück	900 130	1

### Wärmeschrank

zur Inkubation von BODE Dip Slides.



### Charakteristik

- praktische und preisgünstige Möglichkeit zur schnellen Inkubation von Nährböden und damit aktuellere Ergebnisse biologischer Tests
- hohe Betriebssicherheit durch Bedienungsfreundlichkeit und Temperaturkonstanz





Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	VersEinh. Packungen
1 Stück	900 150	1
1 Stück	981 196	1
	1 Stück	1 Stück 900 150



# Service, der passgenau unterstützt.

Einwandfreie Hygienestandards sind ein grundlegender Baustein für die Lebensmittelsicherheit. HARTMANN bietet den Unternehmen der Ernährungsindustrie einen umfassenden Service, damit sie ihre Hygieneziele sicher erreichen.

### Beratung und Begehung vor Ort

HARTMANN unterstützt mit persönlicher Beratung bei der Produktauswahl und spezifischen Hygieneproblemen. Bei internen betriebshygienischen Begehungen analysieren HARTMANN-Experten kritische Punkte und zeigen mögliche Lösungen auf.

### Abgestimmte Pläne

HARTMANN erstellt individuelle Desinfektions-, Reinigungs- sowie Händehygiene- und Hautschutzpläne für alle hygienerelevanten Bereiche, selbstverständlich unter Berücksichtigung der aktuellen gesetzlichen Anforderungen.

### Hygieneschulungen

HARTMANN schult Hygieneverantwortliche und Mitarbeiter zu allen hygienerelevanten Themen: Grundlagenwissen zur Hygiene, Reinigung, Desinfektion und Mikrobiologie, außerdem zur Personal- und Produktionshygiene sowie zu speziellen Themen wie HACCP.

### Informations- und Servicematerialien

HARTMANN bietet umfangreiche Informations- und Servicematerialien, darunter Broschüren zur Händeund Flächendesinfektion sowie Poster, Serviceetiketten etc.

### **Experten-Hotline**

Das Experten-Team des BODE SCIENCE CENTER, dem wissenschaftlichen Kompetenzzentrum von HARTMANN, beantwortet individuelle Fragen rund um die Themen Hygiene, Desinfektion, Infektions-und Kontaminationsschutz.

Kundenbetreuung HARTMANN BODE SCIENCE CENTER

Tel.: +49 (40)-54 00 6 -111 Fax: +49 (40)-54 00 6 - 777

E-Mail: contact@bode-science-center.com

Sterillium: Wirkstoffe: Propan-2-ol, Propan-1-ol, Mecetroniumetilsulfat. Zusammensetzung: 100 g Lösung enthalten: Wirkstoffe: Propan-2-ol 45,0 g, Propan-1-ol 30,0 g, Mecetroniumetilsulfat 0,2 g. Sonstige Bestandteile: Glycerol 85 %, Tetradecan-1-ol, Duftstoffe, Patentblau V 85 %, Gereinigtes Wasser. Anwendungsgebiete: Zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion. Zur Hautdesinfektion vor Injektionen und Punktionen, Gegenanzeigen: Für die Desinfektion von Schleimhäuten nicht geeignet. Nicht in unmittelbarer Nähe der Augen oder offener Wunden anwenden. Überempfindlichkeit (Allergie) gegen einen der Inhaltsstoffe. Nebenwirkungen: Gelegentlich kann eine leichte Trockenheit oder Reizung der Haut auftreten. In solchen Fällen wird empfohlen, die allgemeine Hautpflege zu intensivieren. Allergische Reaktionen sind selten. Warnhinweise: Sterillium soll nicht bei Neu- und Frühgeborenen angewendet werden. Erst nach Auftrocknung elektrische Geräte benutzen. Nicht in Kontakt mit offenen Flammen bringen. Auch nicht in der Nähe von Zündquellen verwenden. Flammpunkt 23 °C, entzündlich. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Präparates ist mit Brandund Explosionsgefahren nicht zu rechnen. Nach Verschütten des Desinfektionsmittels sind folgende Maßnahmen zu treffen: sofortiges Aufnehmen der Flüssigkeit, Verdünnen mit viel Wasser, Lüften des Raumes sowie das Beseitigen von Zündquellen. Nicht rauchen. Im Brandfall mit Wasser, Löschpulver, Schaum oder CO2 löschen. Ein etwaiges Umfüllen darf nur unter aseptischen Bedingungen (Sterilbank) erfolgen.

Sterillium classic pure: Wirkstoffe: Propan-2-ol, Propan-1-ol, Mecetroniumetilsulfat. Zusammensetzung: 100 g Lösung enthalten: Wirkstoffe: Propan-2-ol 45,0 g, Propan-1-ol 30,0 g, Mecetroniumetilsulfat 0,2 g. Sonstige Bestandteile: Glycerol 85 %, Tetradecan-1-ol, Gereinigtes Wasser. Anwendungsgebiete: Zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion. Zur Hautdesinfektion vor Injektionen und Punktionen. Gegenanzeigen: Für die Desinfektion von Schleimhäuten nicht geeignet. Nicht in unmittelbarer Nähe der Augen oder offener Wunden anwenden. Überempfindlichkeit (Allergie) gegen einen der Wirkstoffe oder der sonstigen Bestandteile. Nebenwirkungen: Gelegentlich kann eine leichte Trockenheit oder Reizung der Haut auftreten. In solchen Fällen wird empfohlen, die allgemeine Hautpflege zu intensivieren. Allergische Reaktionen sind selten. Warnhinweise: Die Händedesinfektion dient der gezielten Vermeidung einer Infektionsübertragung z.B. in der Krankenpflege. Sterillium classic pure soll nicht bei Neu- und Frühgeborenen angewendet werden. Die Anwendung bei Säuglingen und Kleinkindern soll erst nach ärztlicher Rücksprache erfolgen. Ein Kontakt der Lösung mit den Augen muss vermieden werden. Wenn die Augen mit der Lösung in Berührung gekommen sind, sind sie bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser zu spülen. Ein Umfüllen von einem Behältnis in ein anderes soll vermieden werden um eine Kontamination der Lösung zu vermeiden. Wenn Umfüllen unvermeidbar ist, darf es nur unter aseptischen Bedingungen (z. B. Benutzung von sterilen Behältnissen unter Laminar Air Flow) erfolgen. Erst nach Auftrocknung elektrische Geräte benutzen. Nicht in Kontakt mit offenen Flammen bringen. Auch nicht in der Nähe von Zündquellen verwenden. Flammpunkt 23 °C, entzündlich. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Präparates ist mit Brand- und Explosionsgefahren nicht zu rechnen. Nach Verschütten des Desinfektionsmittels sind folgende Maßnahmen zu treffen: sofortiges Aufnehmen der Flüssigkeit, Verdünnen mit viel Wasser, Lüften des Raumes sowie das Beseitigen von Zündquellen. Nicht rauchen. Im Brandfall mit Wasser, Löschpulver, Schaum oder CO2 löschen.

Sterillium med: Wirkstoff: Ethanol. Zusammensetzung: 100 g Lösung enthalten: Wirkstoff: Ethanol 99 % 85,0 g, Sonstige Bestandteile: Butan-2-on, 1-Propanol (Ph. Eur.), Tetradecan-1-ol, Glycerol 85 %, Gereinigtes Wasser. Anwendungsgebiete: Zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion. Gegenanzeigen: Nicht in unmittelbarer Nähe der Augen oder offener Wunden anwenden. Hinweis: Bei Kontakt der Lösung mit den Augen sollten die geöffneten Augen für einige Minuten mit fließendem Wasser gewaschen werden. Nicht bei Überempfindlichkeit (Allergie) gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile anwenden. Nebenwirkungen: Gelegentlich kann

eine leichte Trockenheit oder Reizung der Haut auftreten. In solchen Fällen wird empfohlen, die allgemeine Hautpflege zu intensivieren. Allergische Reaktionen sind selten. Warnhinweise: Nur äußerlich anwenden. Aufgrund des Gehaltes an Alkohol kann häufige Anwendung des Arzneimittels auf der Haut Reizungen oder Entzündungen verursachen. Nicht in Kontakt mit offenen Flammen bringen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Flammpunkt nach DIN 51755: ca. 16 °C, leichtentzündlich. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Präparates ist mit Brand- und Explosionsgefahren nicht zu rechnen. Nach Verschütten des Desinfektionsmittels sind folgende Maßnahmen zu treffen: sofortiges Aufnehmen der Flüssigkeit, Verdünnen mit viel Wasser, Lüften des Raumes sowie das Beseitigen von Zündquellen. Im Brandfall mit Wasser, Löschpulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> Jöschen. Ein etwaiges Umfüllen darf nur unter aseptischen Bedingungen (Sterilbank) erfolgen.

Sterillium Tissue: Wirkstoffe: 2-Propanol (Ph. Eur.), 1-Propanol (Ph. Eur.), Mecetroniumetilsulfat. Zusammensetzung: 1 Feuchttuch aus Vlies enthält: Wirkstoffe: Propan-2-ol 1.341 mg, Propan-1-ol 894 mg, Mecetroniumetilsulfat 5,96 mg. Sonstige Bestandteile: Tetradecan-1-ol, Glycerol 85 %, Duftstoffe, Gereinigtes Wasser. Anwendungsgebiete: Zur hygienischen Händedesinfektion, zur Hautdesinfektion vor Injektionen und Punktionen auf talgdrüsenarmer Haut. **Gegenanzeigen**: Sterillium Tissue darf nicht angewendet werden, wenn eine Überempfindlichkeit (Allergie) gegen 2-Propanol (Ph. Eur.), 1-Propanol (Ph. Eur.). Mecetroniumetilsulfat oder einen der sonstigen Bestandteile besteht, in der unmittelbaren Nähe der Augen oder offener Wunden, bei Früh- und Neugeborenen, zur Desinfektion von Schleimhäuten. Nebenwirkungen: Gelegentlich kann eine leichte Trockenheit oder Reizung der Haut auftreten. In solchen Fällen wird empfohlen, die allgemeine Hautpflege zu intensivieren. Allergische Reaktionen sind selten. Warnhinweise: Anwendung bei Säuglingen und Kleinkindern erst nach ärztlicher Rücksprache. Berührung mit den Augen vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Elektrische Geräte erst verwenden, wenn das Mittel getrocknet ist. Von offenen Flammen fernhalten. Nicht in der Nähe von Zündquellen verwenden. Flammpunkt 23,5 °C, entzündlich. Im Brandfall mit Wasser, Feuerlöscher, Schaum oder CO2 löschen.

Sterillium Virugard: Wirkstoff: Ethanol. Zusammensetzung: 100 g Lösung enthalten: Wirkstoff: Ethanol 99 % 95,0 g. Sonstige Bestandteile: Butan-2-on, Glycerol, Tetradecan-1-ol, Benzin. Anwendungsgebiete: Hygienische und chirurgische Händedesinfektion. Gegenanzeigen: Nicht auf Schleimhäuten anwenden. Nicht in unmittelbarer Nähe der Augen oder offener Wunden anwenden. Überempfindlichkeit gegen Inhaltsstoffe. Nebenwirkungen: Selten treten leichte, diffuse Hautirritationen oder allergische Reaktionen auf. In solchen Fällen wird empfohlen, die allgemeine Hautpflege zu intensivieren. Warnhinweise: Nicht in Kontakt mit offenen Flammen bringen. Nicht in der Nähe von Zündquellen verwenden. Flasche nach Gebrauch verschließen. Flammpunkt nach DIN 51755: 0 °C. Leicht entzündlich. Elektrostatische Aufladung vermeiden. Mit alkoholnassen Händen nichts berühren. Nach Verschütten des Desinfektionsmittels sind folgende Maßnahmen zu treffen: Sofortiges Aufnehmen der Flüssigkeit, Verdünnen mit viel Wasser, Lüften des Raumes sowie das Beseitigen von Zündquellen. Nicht rauchen. Ein etwaiges Umfüllen darf nur unter aseptischen Bedinqungen (Sterilbank) erfolgen.

BODE Chemie GmbH Melanchthonstraße 27 22525 Hamburg

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen

## Produktübersicht

Bacillol® 30 Foam	24	Foliodress® cap Comfort Apart	53
Bacillol® 30 Tissues	25	Foliodress® cap Comfort Astro	52
Bacillol® AF	20	Foliodress® cap Comfort Astro Plus	52
Bacillol® AF Tissues	21	Foliodress® cap Comfort Dino	54
Bacillol® Tissues	22	Foliodress® cap Comfort Form	54
Bacillol® Wipes	23	Foliodress® cap Comfort Form Plus	54
Baktolan® balm	15	Foliodress® cap Comfort Helmet	55
Baktolan® balm pure	15	Foliodress® cap Comfort Rondo	53
Baktolan® lotion	15	Foliodress® cap Comfort Rondo Plus	53
Baktolan® lotion+ pure	15	Foliodress® cap Comfort Universal	52
Baktolan® protect+ pure	16	Foliodress® Eye Protect	51
Baktolin® pure	14	Foliodress® mask Comfort Loop	50
BODE Desomat® 800	44	Foliodress® mask Protect Senso	50
BODE Desomat® 800 mit Display	44	Foliodress® mask Protect Spezial	50
BODE Desomat® K 800	45	Foliodress® S	51
BODE Desomat® P 800	45	Flowpack Wandhalter	42
BODE Dip Slides Combi	59		
BODE Dosierhilfe 600	43	GlowCheck	58
BODE Eurospender 1 plus	36		
BODE Eurospender 1 plus touchless	36	Hygiene Tower	39
BODE Eurospender 3000	38	HARTMANN Quick Zip Pflasterspender	56
BODE Eurospender Vario	38		
BODE Fußsprühanlage	17	Mikrobac® forte	26
BODE X-Wipes (für Flächen)	30	Mikrobac® food	28
BODE X-Wipes Safety Pack	31	Mikrobac® Tissues / -XXL	27
BODE X-Wipes Wandhalter			
u. Sicherungsbügel	42	Peha-soft® nitrile fino	48
		Peha-soft® nitrile guard	49
CleanSafe basic	40	Peha-soft® nitrile sterile pf	49
CleanSafe extra	41	Peha-soft® nitrile white	48
CleanSafe extra touchless	41		
CleanSafe touchless	40	Stellisept® HD	13
Cutasept® feet	17	Sterillium® classic pure	10
		Sterillium® Gel pure	11
Derma LiteCheck Box	57	Sterillium <sup>®</sup> Virugard	12
Dismofix® G	32		
Dismozon® plus	33	Valachauss®	55
		Wandhalter für Bacillol® Tissues	42
		Wärmeschrank	59
		Weitere Applikationshilfen	43

PAUL HARTMANN AG Postfach 14 20 89504 Heidenheim Deutschland

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

www.hartmann.de

