

Alkoholische Hände-Desinfektionsmittel.  
Sterillium<sup>®</sup>, Sterillium<sup>®</sup> classic pure, Sterillium<sup>®</sup> pure,  
Sterillium<sup>®</sup> med, Sterillium<sup>®</sup> Gel, Sterillium<sup>®</sup> Gel pure,  
Sterillium<sup>®</sup> Tissue



# Sterillium®

Umfassend wirksam und besonders hautverträglich.



Die Händedesinfektion ist die wichtigste Maßnahme zum Schutz vor Infektionen. Weltweit haben sich alkoholische Einreibepreparate als wirksamste und hautverträglichste Methode zur Desinfektion von Händen etabliert. Ihr Vorreiter: Sterillium, das erste marktfähige Hände-Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis, und inzwischen seit über 50 Jahren erfolgreich im Einsatz. Der Klassiker der Händedesinfektion verbindet eine über Jahrzehnte nachgewiesene Wirksamkeit mit einer sehr guten Hautverträglichkeit.

Unter dem Markendach Sterillium bietet PAUL HARTMANN heute ein Produktsortiment, das für nahezu jede klinische Situation und jeden Anwenderbedarf das richtige Hände-Desinfektionsmittel bereithält. Anwender können zwischen propanol- und ethanolhaltigen Präparaten, farbstoff- und parfümfreien Produkten für die sehr empfindliche Haut sowie Produkten für besondere Risikosituationen wählen.

**Allen Sterillium Produkten gemeinsam ist eine umfassende Leistungsprüfung durch interne und externe Gutachter, eine sehr gute Hautverträglichkeit und hohe Anwenderakzeptanz.**

Sterillium Produkte können als gebrauchsfertige alkoholische Einreibepreparate – unabhängig von Wasser und Waschbecken – in allen hygiene relevanten Bereichen des Gesundheitswesens, der Industrie, bei der Heimdialyse und auf Reisen zur Vorbeugung von Infektionen eingesetzt werden.

Alle Sterillium-Einreibepreparate eignen sich sowohl zur hygienischen wie auch zur chirurgischen Händedesinfektion.



Produkte zur Händedesinfektion von HARTMANN.	2
<b>Sterillium®</b> Der Klassiker der alkoholischen Händedesinfektion: seit 50 Jahren erfolgreich in der Praxis bewährt und umfassend wissenschaftlich geprüft.	4-5
<b>Sterillium® classic pure</b> Farbstoff- und parfümfreie Händedesinfektion mit der bewährten Sterillium Wirksamkeit und Qualität. Für die besonders empfindliche Haut.	4-5
<b>Sterillium® pure</b> Mit dem bewährten Sterillium Hautpflegekomplex. Ohne Duft- oder Farbstoffe. Ohne remanente Wirkstoffe gemäß KRINKO Empfehlung.	6
<b>Sterillium® med</b> Viruzides Hände-Desinfektionsmittel auf Ethanolbasis ohne Farb- und Parfümstoffe. Mit breiter Viruswirksamkeit inklusive Noroviren.	7
<b>Sterillium® Gel</b> Hochwirksames Händedesinfektions-Gel mit umfassendem Wirkspektrum und bewährtem feuchtigkeitsspendendem Pflegekomplex.	8-9
<b>Sterillium® Gel pure</b> Die parfümfreie Sterillium Gel-Variante für besonders empfindliche Haut. Mit bewährtem feuchtigkeitsspendendem Pflegekomplex.	8-9
<b>Sterillium® Tissue</b> Praktisches Desinfektionstuch für unterwegs universell und überall einsetzbar.	10
Sterillium® Produkte im Überblick.	11
Gutachten zu den Sterillium® Produkten.	11
Sterillium® Bestellinformationen.	12



# Sterillium®

Der Klassiker der alkoholischen Händedesinfektion. Seit über 50 Jahren erfolgreich. Dank seiner verlässlichen antimikrobiellen Wirksamkeit und seiner sehr guten Hautfreundlichkeit der Favorit von Millionen Nutzern rund um die Welt.

## Eigenschaften

- umfassend wirksam gegen Bakterien, Hefepilze und behüllte Viren
- besonders hautverträglich und rückfettend
- ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- hervorragende Sofortwirkung
- erhöht die Hautfeuchtigkeit bei regelmäßiger Anwendung<sup>1)</sup>

## Anwendungsgebiete

Für die hygienische und chirurgische Händedesinfektion. Für alle hygienerlevanten Bereiche in Gesundheitswesen, Industrie und häuslicher Pflege geeignet. Gemäß Arzneimittel-Zulassung auch zur Hautantiseptik vor Injektionen und Punktionen (z.B. Blutentnahmen und Impfungen) einsetzbar.

## Wirkstoff pro 100g

Propan-2-ol 45,0 g, Propan-1-ol 30,0 g, Mecetroniumtilsulfat 0,2 g

## Wirksamkeit

Bakterizid, levurozid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid, Adeno-, Polyoma- und Rotavirus

## Listung

VAH, ÖGHMP, IHO Viruzidie-Liste, RKI-Liste Bereich A und Bereich begrenzt viruzid

## Zulassung

ArM Zul.-Nr. 1-22055

## Chemisch-physikalische Daten

Aussehen klar, hellblau  
Dichte (bei 20 °C) ca. 0,85 g/cm<sup>3</sup>  
Flammpunkt 23 °C  
(gem. DIN 51755)



# Sterillium® classic pure

Die farbstoff- und parfümfreie Variante des Klassikers Sterillium. Besonders geeignet für die sensible Haut.

## Eigenschaften

- umfassend wirksam gegen Bakterien, Hefepilze und behüllte Viren
- besonders hautverträglich und rückfettend
- ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- hervorragende Sofortwirkung
- erhöht die Hautfeuchtigkeit bei regelmäßiger Anwendung<sup>1)</sup>
- farbstoff- und parfümfrei

## Anwendungsgebiete

Für die hygienische und chirurgische Händedesinfektion. Besonders geeignet für Bereiche, in denen auf Farbstoff- und Parfümfreiheit Wert gelegt wird.

## Wirkstoff pro 100g

Propan-2-ol 45,0 g, Propan-1-ol 30,0 g, Mecetroniumtilsulfat 0,2 g

## Wirksamkeit

Bakterizid, levurozid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid, Adeno-, Polyoma- und Rotavirus

## Listung

VAH, ÖGHMP, IHO Viruzidie-Liste, RKI-Liste Bereich A und Bereich begrenzt viruzid

## Chemisch-physikalische Daten

Aussehen klar, farblos  
Dichte (bei 20 °C) ca. 0,85 g/cm<sup>3</sup>  
Flammpunkt 23 °C  
(gem. DIN 51755)



1) Reece, B. RCTS (2014): Evaluating the Effect of a Hand Sanitizer Using an Exaggerated Handwash Method

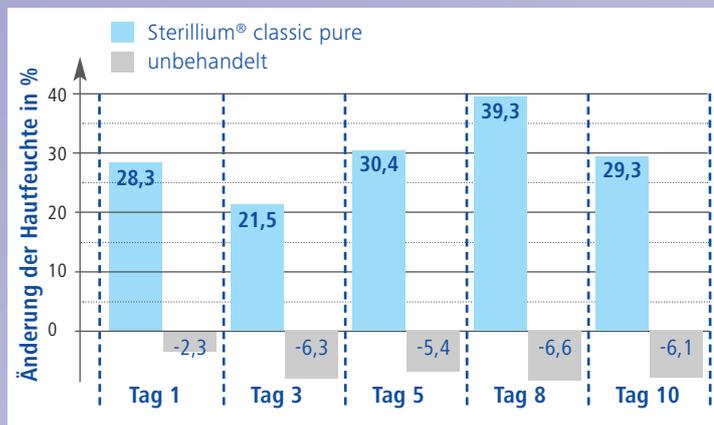


## Dosierung

		Wirkenspektrum	Einwirkzeit
<b>Bakterien und Pilze</b>			
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur <b>hygienischen Händedesinfektion</b> vom Verband für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek.
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur <b>chirurgischen Händedesinfektion</b> vom VAH. (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	1,5 Min.
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 2 (Praxisnahe Tests)	Hygienische Händedesinfektion (EN 1500) Chirurgische Händedesinfektion (EN 12791)	30 Sek. 1,5 Min.
	Begutachtet nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Bakterizidie (EN 13727)	15 Sek.
		Levurozidie (EN 13624)	15 Sek.
		Tuberkulozidie (EN 14348)	30 Sek.
DGHM	Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an DGHM)	Antibiotikaresistente Bakterien Listerien / Salmonellen	30 Sek. 15 Sek.
<b>Viren</b>			
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäss Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	15 Sek.
	Begutachtet gegenüber behüllten Viren (in Anlehnung an DVV)	Influenza-A-Virus (aviär)	15 Sek.
		Influenza-A-Virus (human)	15 Sek.
		Herpes simplex Virus (Typ 1 und Typ 2)	15 Sek.
		SARS-CoV	30 Sek.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäss DVV)	Adenovirus	1 Min.
Polyomavirus		5 Min.	
EN	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Rotavirus	15 Sek.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Adenovirus (EN 14476)	1 Min.
<b>Listung</b>			
RKI	Anerkanntes Mittel zur Entseuchung	Bereich A - vegetative Bakterien; inkl. Mykobakterien, Pilze und Pilzsporen	30 Sek.
		Bereich begrenzt viruzid	30 Sek.

## Sterillium® classic pure erhöht die Hautfeuchtigkeit

Die Hautgesundheit bildet die Basis für eine effektive Händehygiene. Eine randomisierte Studie untersuchte die Wirkung des alkoholischen Hände-Desinfektionsmittels Sterillium classic pure auf die Haut. Die Untersuchung erfolgte unter praxisnahen Bedingungen.



Die regelmäßige Anwendung von Sterillium classic pure bewirkt einen Anstieg der Hautfeuchte um ca. 30 %. Die Hautfeuchtigkeit der unbehandelten Hände nahm im Studienverlauf ab.

Insgesamt wurde Sterillium classic pure 300 mal angewendet: Analog der hygienischen Händedesinfektion wurde an 10 Tagen jeweils eine Hand der Probanden 30-mal täglich mit 3 ml Sterillium classic pure 30 Sekunden lang desinfiziert. Die zweite Hand blieb jeweils unbehandelt und diente als Kontrolle. Der Hautzustand wurde an verschiedenen Behandlungstagen und am Ende der Studie untersucht. Unter anderem wurde die Hautfeuchtigkeit mit einem Corneometer gemessen.

An jedem Messzeitpunkt war die Hautfeuchtigkeit der mit Sterillium classic pure behandelten Hand sowohl im Vergleich zum Vorwert als auch im Vergleich zur unbehandelten Kontrollhand signifikant erhöht. Die Hautfeuchtigkeit der unbehandelten Hände hingegen nahm im Verlauf der Studie ab. Insgesamt wurde das Produkt als sehr gut hautverträglich beschrieben.

Fazit: Die wiederholte Anwendung von Sterillium classic pure erhöht die Hautfeuchtigkeit.

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



# Sterillium® pure

Mit dem bewährten Sterillium® Hautpflegekomplex. Ohne Duft- oder Farbstoffe. Ohne remanente Wirkstoffe gemäß KRINKO Empfehlung\*.

## Eigenschaften

- mit bewährtem Hautpflegekomplex für ein samtiges Hautgefühl
- mit begrenzt viruzid PLUS Wirksamkeit, inkl. Noroviren\*\*
- besonders hautverträglich und rückfettend
- ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- hervorragende Sofortwirkung
- farbstoff- und parfümfrei
- ohne remanenten Wirkstoff

## Anwendungsgebiete

Sterillium pure eignet sich zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion. Sterillium pure ist farbstoff- und parfümfrei, sowie frei von remanenten Wirkstoffen und eignet sich daher besonders gut für Anwender mit empfindlicher Haut.

## Wirkstoff pro 100g

Propan-2-ol 45,0 g, Propan-1-ol 30,0 g

## Wirksamkeit

Bakterizid, levurozid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid, begrenzt viruzid PLUS, Adeno-, Noro\*\*- und Rotavirus

## Listung

VAH, ÖGHMP

## Chemisch-physikalische Daten

Aussehen transparent, farblos  
 Dichte (bei 20 °C) ca. 0,85 g/cm<sup>3</sup>  
 Flammpunkt 23 °C (gem. DIN 51755)



## Dosierung

		Wirkspektrum	Einwirkzeit
<b>Bakterien und Pilze</b>			
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur <b>hygienischen Händedesinfektion</b> vom Verband für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek.
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur <b>chirurgischen Händedesinfektion</b> vom VAH. (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	1,5 Min.
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 2 (Praxisnahe Tests)	Hygienische Händedesinfektion (EN 1500)	30 Sek.
		Chirurgische Händedesinfektion (EN 12791)	1,5 Min.
	Begutachtet nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Bakterizidie (EN 13727)	15 Sek.
		Levurozidie (EN 13624)	15 Sek.
	Mykobakterizidie (EN 14348)	15 Sek.	
<b>Viren</b>			
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	15 Sek.
EN	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Begrenzt viruzid	15 Sek.
		Begrenzt viruzid PLUS	1 Min.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an EN)	Adenovirus (EN 14476)	1 Min.
		Norovirus** (EN14476)	15 Sek.
	Rotavirus	15 Sek.	

\* Sterillium pure entspricht der aktuellen KRINKO Empfehlung, da es komplett auf Farb- und Duftstoffe und remanente Wirkstoffe verzichtet und es wirkt ebenso schnell und umfassend gegen Bakterien, Hefepilze und spezielle Viren wie Sterillium bzw. Sterillium classic pure. Der bewährte Hautpflegekomplex mit Tetradecan-1-ol und Glycerin sorgt für ein samtiges Hautgefühl und eignet sich hervorragend für die Langzeitanwendung.

\*\* getestet am murinen Norovirus (MNV)

Das viruzide Hände-Desinfektionsmittel auf Ethanolbasis – mit dem bewährten Hautpflegekomplex von Sterillium®.

## Eigenschaften

- breites Wirkungsspektrum inklusive Norovirus\*- und viruzider Wirksamkeit innerhalb der hygienischen Händedesinfektion
- erhöht die Hautfeuchtigkeit bei regelmäßiger Anwendung
- sehr gute Hautverträglichkeit
- hervorragende Sofortwirkung
- farbstoff- und parfümfrei

## Anwendungsgebiete

Für die hygienische und chirurgische Händedesinfektion. Geeignet in Bereichen, in denen ein viruzides Wirkungsspektrum gefordert wird.

## Wirkstoff pro 100g

Ethanol 85,0 g

## Wirksamkeit

Bakterizid, levurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid, begrenzt viruzid Plus, viruzid, Adeno-, Polio-, Rota- und Norovirus\*

## Listung

VAH, ÖGHMP, IHO Viruzidie-Liste, RKI-Liste Bereich A und Bereich begrenzt viruzid

## Chemisch-physikalische Daten

Aussehen farblos, klar  
 Dichte (bei 20 °C) ca. 0,82 g/cm<sup>3</sup>  
 Flammpunkt 20 °C  
 (gem. (DIN) EN ISO 3679)



## Dosierung

		Wirkenspektrum	Einwirkzeit
<b>Bakterien und Pilze</b>			
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur <b>hygienischen Händedesinfektion</b> vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek.
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur <b>chirurgischen Händedesinfektion</b> vom VAH. (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	1,5 Min.
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 2 (Praxisnahe Tests)	Hygienische Händedesinfektion (EN 1500)	30 Sek.
		Chirurgische Händedesinfektion (EN 12791)	1,5 Min.
	Begutachtet nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Bakterizidie (EN 13727)	15 Sek.
		Levurozidie (EN 13624)	15 Sek.
		Fungizidie (EN 13624)	30 Sek.
		Tuberkulozidie (EN 14348)	15 Sek.
Mykobakterizidie (EN 14348)	15 Sek.		
<b>Viren</b>			
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	15 Sek.
		Begrenzt viruzid PLUS	30 Sek.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß DVV)	Adenovirus	30 Sek.
		Poliovirus	2 Min.
EN	Wirksamkeit gegenüber Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Norovirus*	15 Sek.
		Rotavirus	15 Sek.
		Begrenzt viruzid PLUS (EN 14476)	30 Sek.
EN	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Viruzidie (EN 14476)	30 Sek.
		Adenovirus (EN 14476)	30 Sek.
		Poliovirus (EN 14476)	15 Sek.
		Norovirus* (EN 14476)	15 Sek.
		Rhinovirus	30 Sek.
in Anlehnung an EN Phase 2 / Stufe 1			
<b>Listung</b>			
RKI	Anerkanntes Mittel zur Entseuchung	Bereich A - vegetative Bakterien; inkl. Mykobakterien, Pilze und Pilzsporen	30 Sek.
		Bereich begrenzt viruzid	30 Sek.

\*getestet am murinen Norovirus (MNV)

# Sterillium® Gel

Hochwirksames Händedesinfektions-Gel mit umfassendem Wirkspektrum und bewährtem feuchtigkeitsspendendem Pflegekomplex.

## Eigenschaften

- breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Pilze und Viren
- inklusive Norovirus-Wirksamkeit\* innerhalb der hygienischen Händedesinfektion
- erhöht die Hautfeuchtigkeit bei regelmäßiger Anwendung<sup>1)</sup>
- ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- hervorragende Sofortwirkung
- farbstofffrei

## Anwendungsgebiete

Für die hygienische und chirurgische Händedesinfektion.  
Für alle hygienerelevanten Bereiche in Gesundheitswesen, Industrie und häuslicher Pflege geeignet.

## Wirkstoff pro 100g

Ethanol 85,0 g

## Wirksamkeit

Bakterizid, levurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid, begrenzt viruzid Plus, viruzid

## Zertifikat/Listung

VAH-Zertifikat, ÖGHMP

## Chemisch-physikalische Daten

Aussehen	viskos, farblos, klar
Dichte (bei 20° C)	ca. 0,82 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt (gem. EN ISO 3679)	17,1° C



# Sterillium® Gel pure

Die parfümfreie Sterillium® Gel-Variante für besonders empfindliche Haut.

## Eigenschaften

- breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Pilze und Viren
- inklusive Norovirus-Wirksamkeit\* innerhalb der hygienischen Händedesinfektion
- erhöht die Hautfeuchtigkeit bei regelmäßiger Anwendung<sup>1)</sup>
- ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- hervorragende Sofortwirkung
- farbstoff- und parfümfrei

## Anwendungsgebiete

Für die hygienische und chirurgische Händedesinfektion.  
Für alle hygienerelevanten Bereiche in Gesundheitswesen, Industrie und häuslicher Pflege geeignet.

## Wirkstoff pro 100g

Ethanol 85,0 g

## Wirksamkeit

Bakterizid, levurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid, begrenzt viruzid Plus, viruzid

## Listung

VAH, ÖGHMP

## Chemisch-physikalische Daten

Aussehen	viskos, farblos, klar
Dichte (bei 20° C)	ca. 0,82 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt (gem. EN ISO 3679)	17,1° C



<sup>1)</sup> Kampf G, Muscatiello M, Häntschel D, Rudolf M. 2002 Dermal tolerance and effect on skin hydration of new ethanol-based hand gel. Journal of Hospital Infection; 52: 297-301.



## Dosierung

		Wirkenspektrum	Einwirkzeit
<b>Bakterien und Pilze</b>			
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur <b>hygienischen Händedesinfektion</b> vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek.
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur <b>chirurgischen Händedesinfektion</b> vom VAH. (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	1,5 Min.
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 2 (Praxisnahe Tests)	Hygienische Händedesinfektion (EN 1500)	30 Sek.
		Chirurgische Händedesinfektion (EN 12791)	1,5 Min.
	Begutachtet nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Bakterizidie (EN 13727)	15 Sek.
		Levurozidie (EN 13624)	15 Sek.
		Fungizidie (EN 13624)	30 Sek.
DGHM	Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an <b>DGHM</b> )	Tuberkulozidie (EN 14348)	15 Sek.
		Mykobakterizidie (EN 14348)	15 Sek.
<b>Viren</b>			
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten ( <b>DVV</b> )	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	15 Sek.
		Begrenzt viruzid Plus	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 Typ 2)	15 Sek.
		SARS-CoV	30 Sek.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Adenovirus	2 Min.
		Poliovirus	3 Min.
		Norovirus* (unter praxisnaher Stuhlbelastung)	15 Sek.
		Rotavirus	30 Sek.
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Begrenzt viruzid	15 Sek.
		Begrenzt viruzid Plus	1 Min.
		Viruzidie (EN 14476)	1 Min.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (Suspensionsversuche)	Adenovirus (EN 14476)	1 Min.
		Poliovirus (EN 14476)	30 Sek.
		Norovirus* (EN 14476)	15 Sek.
		Rhinovirus (EN 14476)	30 Sek.

\*getestet am murinen Norovirus

Die EN-Einwirkzeiten basieren auf Tests mit Sterillium Gel pure. Alle anderen Einwirkzeiten sind Analogieschlüsse auf Basis der Gutachten von Sterillium Gel

## Compliance hängt von Hautverträglichkeit des Hände-Desinfektionsmittels ab

Die Wirksamkeit von Händehygiene-Maßnahmen und damit die Verhütung von nosokomialen Infektionen werden maßgeblich von der Einhaltung der Händehygiene-Richtlinien bestimmt. Da sich das Pflegepersonal sehr häufig am Tag die Hände desinfizieren muss, hängt die Compliance wiederum stark von hautfreundlichen Produkten ab.

Für Pflegekräfte besteht seit langem der Bedarf nach alkoholischen Hände-Desinfektionsmitteln mit positiver Wirkung auf die Haut. Es wurde gezeigt, dass ein sorgfältig formuliertes alkoholisches Handgel mit hautpflegenden Substanzen kein

Sensibilisierungs- oder Irritationspotenzial besitzt. Ganz im Gegenteil: Bei wiederholter Anwendung kann es die Hautfeuchtigkeit verglichen mit unbehandelter Haut sogar signifikant erhöhen (1).

Bei der Produktwahl sind daher nicht nur die Wirksamkeit und ein angemessener Preis zu berücksichtigen, sondern auch die Akzeptanz durch das Personal, da diese die Compliance fördert.

1 Kampf G, Muscatiello M, Häntschel D, Rudolf M. Dermal tolerance and effect on skin hydration of a new ethanol-based hand gel. Journal of Hospital Infection 2002; 52:297-301



### Erhöhung der Hautfeuchtigkeit

Es wird immer wieder bestätigt, dass Alkohole gegenüber normaler bzw. antiseptischer Seife viele Vorteile besitzen. Einige Gele (z.B. Sterillium Gel) haben nach wiederholter Anwendung eine signifikant hautbefeuchtende Wirkung und können so dabei helfen, die Händehygiene-Compliance zu steigern (1).



# Sterillium® Tissue

Praktisches Desinfektions-Tuch für unterwegs. Universell und überall einsetzbar.

## Eigenschaften

- wirkt zuverlässig gegen Bakterien, Hefepilze und behüllte Viren
- hautschonend durch rückfettende Substanzen und Hautschutzkomponenten
- praktisch für unterwegs
- Tuchgröße: 140 x 190 mm

## Anwendungsgebiete

Sterillium Tissue ist universell und überall einsetzbar. Es schützt beim Kontakt mit Infektionsträgern und gibt Sicherheit am Arbeitsplatz, unterwegs und in sonstigen hygiene-relevanten Situationen

## Wirkstoffe

Propan-2-ol 1.341,00 mg,  
Propan-1-ol 894 mg,  
Mecetroniumetilsulfat 5,96 mg

## Wirksamkeit

Bakterizid, levurozid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid, Rota- und Adenovirus

## Listung

VAH, IHO Viruzidie-Liste

## Chemisch-physikalische Daten

Dichte (bei 20 °C) ca.0,85 g/cm<sup>3</sup>  
Flammpunkt 23,5 °C  
(DIN 51755)

## Dosierung

	Wirkspektrum	Einwirkzeit
Bakterien und Pilze		
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur <b>hygienischen Händedesinfektion</b> vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Hygienische Händedesinfektion 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 (Suspensionsversuche)	Bakterizidie (EN 13727) 15 Sek.
		Levurozidie (EN 13624) 15 Sek.
		Tuberkulozidie (EN 14348) 30 Sek.
	Mykobakterizidie (EN 14348) 30 Sek.	
DGHM	Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an DGHM)	Antibiotikaresistente Bakterien 15 Sek.
		Listerien / Salmonellen 15 Sek.



## Viren

DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV) 15 Sek.
		Begutachtet gegenüber <b>behüllten</b> Viren (in Anlehnung an DVV)
	Herpes simplex Virus Typ 1 und Typ 2 15 Sek.	
	aviäres Influenza A Virus (H3N8) 15 Sek.	
	humanes Influenza A Virus (H3N2) 15 Sek.	
	SARS Coronavirus 30 Sek.	
	Vacciniavirus 15 Sek.	
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren	Adenovirus (gemäß DVV) 1 Min.	
	Rotavirus (in Anlehnung an DVV) 15 Sek.	

## Die „5 Momente zur Händedesinfektion“.



Handabklatsch ohne Seifenwaschung oder Desinfektion

Mit ihrer „Clean Care is Safer Care“-Initiative startete die WHO 2005 eine weltweite Kampagne für mehr Patientensicherheit. Im Mittelpunkt steht die Verbesserung der Händedesinfektion, da diese einen direkten Einfluss auf die Übertragung pathogener Erreger hat. Für dieses Ziel wurde das Konzept der „5 Momente der Händedesinfektion“ entwickelt (1).

Das Modell zeigt eine Vielzahl an Situationen, in denen Risiken für eine Übertragung von Erregern bestehen, zusammengefasst zu 5 Gruppen. In diesen Momenten kann das Übertragungsrisiko durch eine Händedesinfektion effektiv unterbunden werden:

1. **VOR** Patientenkontakt
2. **VOR** aseptischen Tätigkeiten
3. **NACH** Kontakt mit potenziell infektiösen Materialien
4. **NACH** Patientenkontakt
5. **NACH** Kontakt mit der direkten Patientenumgebung

Die 5 Momente spielen sich direkt dort ab, wo Patient und medizinisches Personal zusammentreffen und bilden ein praxisnahes System, das sich auf nahezu jede Pflegesituation weltweit anwenden lässt. Dem Konzept liegen wissenschaftliche Erkenntnisse zugrunde, die es den Mitarbeitern erleichtern, die richtige Situation für eine Händedesinfektion zu erkennen. So können sich Menschen symmetrische Strukturen, wie z. B. Paare besser merken. Dies bildet sich in den VOR- und NACH-Kategorien ab. Die Reduktion auf 5 Momente entspricht zudem den 5 Fingern der Hand und sorgt für eine bessere Verknüpfung beim Erlernen der Indikationen (2).

1 WHO Guidelines for Hand Hygiene in Health Care Geneva: World Health Organization, 2009. [http://whqlibdoc.who.int/publications/2009/9789241597906\\_eng.pdf](http://whqlibdoc.who.int/publications/2009/9789241597906_eng.pdf)

2 Sax H et al. REVIEW 'My five moments for hand hygiene': a user-centred design approach to understand, train, monitor and report hand hygiene. Journal of Hospital Infection, 2007, 67 : 9-21.

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



# Sterillium® -Produkte im Überblick.

Breites Wirkungsspektrum und exzellente Hautverträglichkeit.

	Sterillium®	Sterillium® classic pure	Sterillium® pure	Sterillium® med	Sterillium® Gel	Sterillium® Gel pure	Sterillium® Tissue
<b>Wirkungsspektrum</b>	Bakterizid	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Levurozid	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Fungizid				✓	✓	
	Tuberkulozid	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mykobakterizid	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Begrenzt viruzid	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Begrenzt viruzid PLUS			✓	✓	✓	
	Viruzid EN 1476				✓	✓	
	Norovirus <sup>1</sup>			✓	✓	✓	
	Adenovirus	✓	✓	✓	✓	✓	
	Polio				✓	✓	
Polyomavirus <sup>2</sup>	✓	✓				✓	
Rhinovirus				✓	✓		
Rotavirus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Wirkstoffe</b>	Propanol	✓	✓	✓			✓
	Ethanol				✓	✓	
	Mecetroniumetilsulfat (MES)	✓	✓				✓
<b>Eigenschaften</b>	Farbstofffrei		✓	✓	✓	✓	✓
	Parfümfrei		✓	✓	✓	✓	
	Speziell hautpflegend bei Allergieneigung		✓	✓	✓	✓	
<b>Haltbarkeit</b>	Im geöffneten, aber wieder fest verschlossenen Gebinde oder mit aufgeschraubter Dosierpumpe	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	
	im Eurospender 1 plus und 1 plus Touchless	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	
	im Eurospender 2000 und Eurospender Vario	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	6 Monate	
	Haltbarkeit ab Herstellung	60 Monate	60 Monate	36 Monate	36 Monate	60 Monate	60 Monate

1 getestet am murinen Norovirus (MNV)  
2 Einzelgutachten

## Gutachten zu den Sterillium® Produkten.

Wirksamkeit, Hautverträglichkeit und Kompatibilität.

### Wirksamkeit

Die Wirksamkeit der Sterillium Einreibepreparate zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion wurde in zahlreichen Gutachten nach nationalen und europäischen Normen wie auch einer Reihe von Einzelgutachten umfassend nachgewiesen. Die Prüfungen nach VAH, DGHM, EN, DVV und RKI gewährleisten ein Maximum an Sicherheit.

### Hautverträglichkeit

Die Verträglichkeit der Sterillium Produkte wurde in mehr als 30 internationalen klinischen Studien, Erfahrungsberichten und Gutachten belegt. Wichtig ist die Hautverträglichkeit eines Hände-Desinfektionsmittels vor allem im Hinblick auf die Anwenderakzeptanz. Je besser ein Hände-Desinfektionsmittel vom Anwender angenommen wird, desto mehr erhöht sich auch die Compliance in der Händedesinfektion, also die Bereitschaft, die Händedesinfektion indikationsgemäß durchzuführen.

### Kompatibilität

Untersuchungen bestätigen, dass die Wirksamkeit von Sterillium Produkten durch die vorherige Anwendung von Baktolan Hautpflegeprodukten nicht beeinträchtigt wird und die Perforationshäufigkeit von Handschuhtypen aus Nitril, Latex und Vinyl nicht erhöht wird.

Die Gutachten zur Wirksamkeit, Hautverträglichkeit und Kompatibilität der Sterillium Produkte können beim HARTMANN Außendienstmitarbeiter angefordert werden oder bei der Experten-Hotline des BODE SCIENCE CENTER:

Tel.: +43 2236 64630-70,

E-Mail: [contact@bode-science-center.com](mailto:contact@bode-science-center.com).



# Sterillium®-Bestellinformationen.

Vielfältiges Sortiment für die alkoholische Händedesinfektion.

		Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	PZN	Vers.-Einh. Packungen
Sterillium®	Flasche	100 ml	980 455	-	45
	Flasche	100 ml	981 376	2163924	20
	Flasche	500 ml	980 456	-	20
	Flasche	500 ml	981 377	2163930	6
	Flasche	1 Liter	980 457	2163947	10
	Kanister	5 Liter	980 458	2272814	1
Sterillium® classic pure	Flasche	100 ml	980 398	-	45
	Flasche	100 ml	981 375	3116051	20
	Flasche	500 ml	980 399	-	20
	Flasche	500 ml	981 380	3116068	6
	Flasche inkl. Pumpe	500 ml	981 188	-	20
	Flasche inkl. Pumpe	500 ml	981 379	3979740	6
	Flasche	1 Liter	980 397	3116074	10
	Kanister	5 Liter	980 400	3116080	1
Sterillium® pure	Flasche	100 ml	981 533	-	45
	Flasche	500 ml	981 534	-	20
	Flasche inkl. Pumpe	500 ml	981 537	-	20
	Flasche	1 Liter	981 535	-	10
	Kanister	5 Liter	981 536	-	1
Sterillium® med	Flasche	100 ml	981 032	3836012	45
	Flasche	500 ml	981 033	3836029	20
	Flasche inkl. Pumpe	500 ml	981 316	4094423	20
	Flasche	1 Liter	981 034	3836035	10
	Kanister	5 Liter	981 035	3836041	1
Sterillium® Gel	Flasche	50 ml	981 095	-	42
	Flasche	50 ml	981 378	3792065	20
	Flasche	100 ml	980 415	3836058	45
	Flasche	475 ml	980 341	3836064	20
Sterillium® Gel pure	Flasche	100 ml	980 579	-	45
	Flasche	475 ml	980 580	-	20
Sterillium® Tissue	Packung	15 Feuchttücher	981 081	3863894	10

## Pflichttexte für Arzneimittel in Österreich gemäß „Arzneimittelgesetz“ (AMG)

**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 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 CO<sub>2</sub> löschen. Ein etwaiges Umfüllen darf nur unter aseptischen Bedingungen (Sterilbank) erfolgen.

Stand: 19.09.2014, BODE Chemie GmbH, 22525 Hamburg, Melanchthonstraße 27, Tel. +49 40 54006-0.

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

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

Telefon +43 2236 64630-0  
Telefax +43 2236 64630-88  
office@at.hartmann.info

www.at.hartmann.info  
AB (01.20) 0848169

