

Alkoholische Hände-Desinfektionsmittel.
Sterillium[®], Sterillium[®] classic pure, Sterillium[®] pure,
Sterillium[®] med, Sterillium[®] Gel, Sterillium[®] Gel pure,
Sterillium[®] Virugard, Sterillium[®] 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 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 die PAUL HARTMANN AG 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 Hemodialyse 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
Sterillium® Der Klassiker der alkoholischen Händedesinfektion: seit 50 Jahren erfolgreich in der Praxis bewährt und umfassend wissenschaftlich geprüft.	4-5
Sterillium® classic pure Farbstoff- und parfümfreie Händedesinfektion mit der bewährten Sterillium Wirksamkeit und Qualität. Für die besonders empfindliche Haut.	4-5
Sterillium® pure Mit dem bewährten Sterillium Hautpflegekomplex. Ohne Duft- oder Farbstoffe. Ohne remanente Wirkstoffe gemäß KRINKO Empfehlung.	6
Sterillium® med Hände-Desinfektionsmittel auf Ethanolbasis ohne Farb- und Parfümstoffe. Mit breiter Viruswirksamkeit inklusive Noroviren*.	7
Sterillium® Gel Hochwirksames Händedesinfektions-Gel mit umfassendem Wirkspektrum inklusive Noroviren*.	8-9
Sterillium® Gel pure Die parfümfreie Sterillium Gel-Variante für besonders empfindliche Haut. Mit bewährtem feuchtigkeitsspendendem Pflegekomplex.	8-9
Sterillium® Virugard Hoch wirksames, viruzides, RKI-gelistetes Hände-Desinfektionsmittel mit kurzen Einwirkzeiten.	10
Sterillium® Tissue Desinfektionstücher für unterwegs mit der Sterillium Tränklösung ohne Farbstoffe.	11
Sterillium® Produkte im Überblick.	12
Gutachten zu den Sterillium® Produkten.	13
Sterillium® Bestellinformationen.	14

*getestet am murinen Norovirus (MNV)



Sterillium®

Der Klassiker der alkoholischen Händedesinfektion.
Sehr gute Hautverträglichkeit durch Gutachten belegt.

Eigenschaften

- umfassend wirksam gegen Bakterien, Hefepilze und behüllte Viren
- besonders hautverträglich und rückfettend
- ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- hervorragende Sofortwirkung
- die wiederholte Anwendung von Sterillium erhöht die Hautfeuchtigkeit

Anwendungsgebiete

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

Wirkstoff pro 100g

Propan-2-ol 45,0 g, Propan-1-ol 30,0 g,
Mecetroniumethylsulfat 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/cm³
Flammpunkt 23 °C
(gem. DIN 51755)



Sterillium® classic pure

Deutschlands Hände-Desinfektionsmittel Nr. 1 im Klinikbereich*.
Das klassische Sterillium® als farbstoff- und parfümfreie Variante.

Eigenschaften

- umfassend wirksam gegen Bakterien, Hefepilze und behüllte Viren
- gut geeignet für die besonders empfindliche Haut
- farbstoff- und parfümfrei
- ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- die wiederholte Anwendung von Sterillium classic pure erhöht die Hautfeuchtigkeit

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,
Mecetroniumethylsulfat 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/cm³
Flammpunkt 23 °C
(gem. DIN 51755)



* nach aktuellen Umsatzzahlen 2014 (GPI Krankenhaus-Sachbedarfs-Studie,
DKB: alkohol. Händedesinfektion, Krankenhausbereich Deutschland)



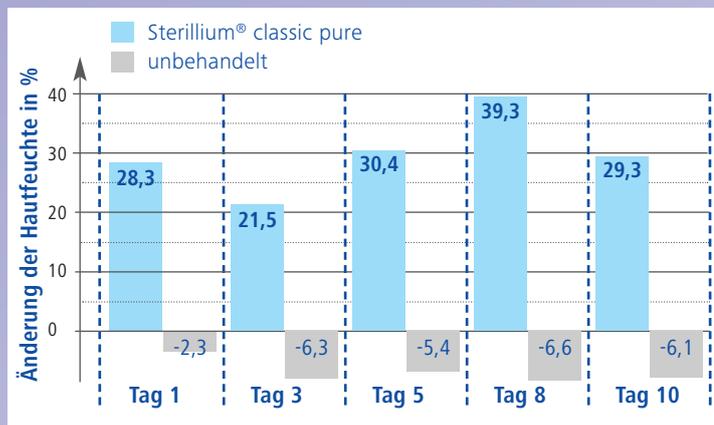
Dosierung

Bakterien und Pilze				
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek.	
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur chirurgischen Händedesinfektion 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.	
		Tuberkulozidie (EN 14348)	30 Sek.	
DGHM	Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an DGHM)	Mykobakterizidie (EN 14348)	30 Sek.	
		Antibiotikaresistente Bakterien Listerien / Salmonellen	30 Sek. 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 behüllten Viren (in Anlehnung an DVV)	Influenza-A-Virus (aviär) Influenza-A-Virus (human) Herpes simplex Virus (Typ 1 und Typ 2) SARS-CoV	15 Sek. 15 Sek. 15 Sek. 30 Sek.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäss DVV)	Adenovirus	1 Min.	
		Polyomavirus	5 Min.	
		Rotavirus	15 Sek.	
	EN	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Adenovirus (EN 14476)	1 Min.
	Listung			
RKI	Anerkanntes Mittel zur Entseuchung gemäss §18 IfSG (RKI)	Bereich A - vegetative Bakterien; inkl. Mykobakterien, Pilze und Pilzsporen	30 Sek.	
		Bereich begrenzt viruzid	30 Sek.	

*getestet am murinen Norovirus (MNV)

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

- umfassend wirksam gegen Bakterien, Hefepilze und spezielle Viren
- mit bewährtem Hautpflegekomplex für ein samtiges Hautgefühl
- hervorragend geeignet für die Langzeitanwendung
- farbstoff- und parfümfrei
- ohne remanenten Wirkstoff

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

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/cm³
 Flammpunkt 23 °C (gem. DIN 51755)



Dosierung

Bakterien und Pilze			
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek.
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur chirurgischen Händedesinfektion 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.	
Viren			
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.
	MNV (Murines Norovirus) (EN14476)	15 Sek.	
	Rotavirus	15 Sek.	

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

Eigenschaften

- breites Wirkungsspektrum
- sehr gute Hautverträglichkeit
- farbstoff- und parfümfrei
- hervorragende Sofortwirkung
- wirksam gegen Noroviren* und begrenzt viruzid PLUS innerhalb der hygienischen Händedesinfektion

Anwendungsgebiete

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

Wirkstoff pro 100g

Ethanol 99 %, 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/cm³
 Flammpunkt 20 °C
 (gem. EN ISO 3679)



Dosierung

Bakterien und Pilze			
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion vom Verband für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek.
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur chirurgischen Händedesinfektion 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.		
Viren			
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.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an DVV)	Norovirus*	15 Sek.	
	Rotavirus	15 Sek.	
EN	Wirksamkeit gegenüber Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Begrenzt viruzid PLUS	30 Sek.
		Viruzidie (EN 14476)	30 Sek.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Adenovirus (EN 14476)	30 Sek.
		Poliovirus (EN 14476)	15 Sek.
		Norovirus* (EN 14476)	15 Sek.
in Anlehnung an EN Phase 2 / Stufe 1	Rhinovirus	30 Sek.	
Listung			
RKI	Anerkanntes Mittel zur Entseuchung gem. §18 IfSG (RKI)	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 inklusive Noroviren*.

Eigenschaften

- breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Pilze und Viren
- inklusive Norovirus-Wirksamkeit* innerhalb der hygienischen Händedesinfektion
- erhöht die Hautfeuchtigkeit bei regelmäßiger Anwendung¹⁾
- ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- hervorragende Sofortwirkung
- farbstofffrei

Anwendungsgebiete

Für die hygienische und chirurgische Händedesinfektion.
Für alle hygienerlevanten 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/cm³
Flammpunkt (gem. EN ISO 3679) 17,1° C



Sterillium® Gel pure

Die parfümfreie Sterillium® Gel-Variante für besonders empfindliche Haut. Mit bewährtem feuchtigkeitsspendendem Pflegekomplex.

Eigenschaften

- breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Pilze und Viren
- inklusive Norovirus-Wirksamkeit* innerhalb der hygienischen Händedesinfektion
- erhöht die Hautfeuchtigkeit bei regelmäßiger Anwendung¹⁾
- ausgezeichnete Verträglichkeit auch bei Langzeitanwendung
- hervorragende Sofortwirkung
- farbstoff- und parfümfrei

Anwendungsgebiete

Für die hygienische und chirurgische Händedesinfektion.
Für alle hygienerlevanten 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/cm³
Flammpunkt (gem. EN ISO 3679) 17,1° C



* getestet am murinen Norovirus

** VAH- und ÖGHMP Zertifikat für Sterillium Gel liegt vor. Die Wirksamkeitsaussagen sind auf Sterillium Gel pure übertragbar.

1) Kampf G, Muscatello 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

Bakterien und Pilze			
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek.
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur chirurgischen Händedesinfektion 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.		
DGHM	Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an DGHM)	Antibiotikaresistente Bakterien	15 Sek.
Viren			
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	15 Sek.
		Begrenzt viruzid Plus	2 Min.
	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 (in Anlehnung an DVV)	Adenovirus	2 Min.
		Poliovirus	3 Min.
		Norovirus* (unter praxisnaher Stuhlbelastung)	15 Sek.
		Rotavirus	30 Sek.
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Viruzidie (EN 14476)	1 Min.
		Begrenzt viruzid Plus	1 Min.
		Begrenzt viruzid	15 Sek.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (Suspensionsversuche)	Adenovirus (EN 14476)	1 Min.
		Poliovirus (EN 14476)	30 Sek.
		Murines Norovirus (EN 14476)	15 Sek.
		Rhinovirus (EN 14476)	30 Sek.

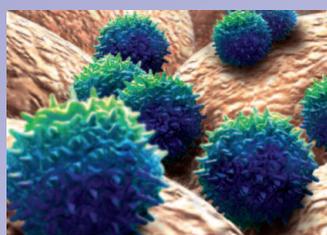
*getestet am murinen Norovirus

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

Händedesinfektion bei Noroviren.

Noroviren zählen zu den unbehüllten Viren, gegen die in Ausbruchssituationen gemäß Robert Koch-Institut (RKI) Hände-Desinfektionsmittel mit viruzider Wirksamkeit nach DVV/RKI-Leitlinie (Leitlinie der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung von Viruskrankheiten e. V.) angewendet werden sollen [1].

Sterillium Virugard ist das einzige alkoholische Präparat ohne Phosphorsäure, das in der Desinfektionsmittelliste des RKI [2] für den Wirkungsbereich A und B (Viruzidie) zugelassen ist. Phosphorsäure steht im Verdacht, Hautirritationen auszulösen [3]. Die Wirksamkeit von Sterillium Virugard gegen Noroviren ist unter anderem in klinischen Erfahrungsberichten dokumentiert [4].



Im Routinefall empfiehlt das RKI zur Inaktivierung von Noroviren ein Hände-Desinfektionsmittel, das mindestens eine Wirksamkeit gegen murine Noroviren (MNV) und Adenoviren im quantitativen Suspensionstest aufweist [1]. Unabhängige Gutachten weisen die Wirksamkeit von Sterillium med gegenüber dem Adenovirus und MNV in entsprechenden Tests nach [5, 6].

1. Robert Koch-Institut (2014) Desinfektion bei Noroviren – Erläuterungen zur Prüfung und Deklaration der Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln. Mitteilung des Robert Koch-Institutes und des Fachausschusses Virusdesinfektion der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V. (DVV). Epidemiologisches Bulletin, 32/2014: 289 f.
2. Liste der vom Robert Koch-Institut geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel und -verfahren. Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz, 12/2013, 56: 1706–1728 (Stand: 31.08.2013).
3. Kampf G, Reichel M (2010) Gehäufte Hautirritationen durch ein viruzides Händedesinfektionsmittel mit hohem Phosphorsäuregehalt. Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 45: 546–547.
4. Simon A, Schildgen O, Eis-Hübinger AM, Hasan C, Bode U, Buderus S, Engelhart S, Fleischhack G (2006) Norovirus outbreak in a pediatric oncology unit. Scandinavian Journal of Gastroenterology 41 (6): 693–699.
5. Dr. Jochen Steinmann: Wirksamkeit von Sterillium med gegenüber dem Adenovirus Typ 5 im quantitativen Suspensionsversuch nach der EN 14476:2013, MikroLab GmbH, Bremen, 2014.
6. Dr. Jochen Steinmann: Wirksamkeit von Sterillium med gegenüber dem murinen Norovirus im quantitativen Suspensionsversuch nach der EN 14476:2013, MikroLab GmbH, Bremen, 2014.



Sterillium® Virugard

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

Eigenschaften

- besonders wirksam gegen behüllte und unbehüllte Viren
- farbstoff- und parfümfrei
- hautverträgliche Alternative zu chlorhaltigen und phosphorsäurehaltigen Produkten
- wirksam gegen Noroviren* und begrenzt viruzid Plus innerhalb der hygienischen Händedesinfektion

*getestet am murinen Norovirus (MNV)

Anwendungsgebiete

Für die hygienische und chirurgische Händedesinfektion. Speziell für Arbeitsbereiche mit erhöhter Infektionsgefährdung (Wirkungsbereich B) geeignet.

Wirkstoff pro 100g

Ethanol (99 %) 95,0 g

Wirksamkeit

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

Listung

VAH, ÖGHMP, IHO-Viruzidie-Liste, RKI-Liste Bereich A/B

Chemisch-physikalische Daten

Aussehen farblos, klar
Dichte (bei 20 °C) ca. 0,79 g/cm³
Flammpunkt 0 °C
(gem. DIN 51755)



Dosierung

Bakterien und Pilze			
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek.
	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur chirurgischen Händedesinfektion 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.
DGHM	Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an DGHM)	Antibiotikaresistente Bakterien	30 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.
		Begrenzt viruzid PLUS	1 Min.
		Viruzidie	2 Min.
	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 2)	15 Sek.
		SARS-CoV	30 Sek.
		Norovirus* (unter praxisnaher Stuhlbelastung)	15 Sek.
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an DVV)	Rotavirus	15 Sek.
		EN	Wirksamkeit gegenüber Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)
Viruzidie (EN 14476)	15 Sek.		
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Adenovirus (EN 14476)	15 Sek.	
	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 (RKI)	Bereich A - vegetative Bakterien; inkl. Mykobakterien, Pilze und Pilzsporen	30 Sek.
		Bereich begrenzt viruzid	30 Sek.
		Bereich B - behüllte und unbehüllte Viren	2 Min.

*getestet am murinen Norovirus (MNV)

Sterillium® Tissue

Praktische Desinfektionstücher für Hände.

Eigenschaften

- überall einsetzbar
- praktisch für unterwegs
- hautschonend durch rückfettende Substanzen und Hautschutzkomponenten

Anwendungsgebiete

Das Sterillium Tissue kann sowohl im professionellen als auch im privaten Bereich zur Desinfektion der Hände eingesetzt werden.

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

Chemisch-physikalische Daten

Dichte (bei 20 °C) ca.0,85 g/cm³

Flammpunkt 23,5 °C

(DIN 51755)



Dosierung

Bakterien und Pilze			
VAH	Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion vom Verband für Angewandte Hygiene (VAH). (Suspensions- und praxisnahe Versuche)	Bakterizidie/Levurozidie	30 Sek.
EN	Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 2 (Praxisnahe Tests) Begutachtet nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche)	Hygienische Händedesinfektion (EN 1500)	30 Sek.
		Bakterizidie (EN 13727)	15 Sek.
		Levurozidie (EN 13624)	15 Sek.
		Tuberkulozidie (EN 14348)	30 Sek.
DGHM	Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an DGHM)	Mykobakterizidie (EN 14348)	30 Sek.
		Antibiotikaresistente Bakterien	15 Sek.
		Listerien / Salmonellen	15 Sek.
Viren			
DVV	Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV) Begutachtet gegenüber behüllten Viren (in Anlehnung an DVV) Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)	15 Sek.
		Herpes simplex Virus Typ 1 und Typ 2	15 Sek.
		Adenovirus (gemäß DVV)	1 Min.
		Rotavirus (in Anlehnung an DVV)	15 Sek.



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 Händedesinfektionsmittels vor allem im Hinblick auf die Anwenderakzeptanz. Je besser ein Händedesinfektionsmittel vom Anwender angenommen wird, desto mehr erhöht sich auch die Compliance in der Händedesinfektion, also die Bereitschaft, die Händedesinfektion indikationsgemäß durchzuführen.

Kompatibilität

Externe Gutachten zum HARTMANN Hände Hygiene System belegen:

Die Händedesinfektion ist auch unmittelbar nach Anwendung der Hände-Pflegemittel effizient.

Weder die vorherige Anwendung von Händedesinfektionsmitteln noch von Hände-Pflegemitteln führt zu einer signifikanten Erhöhung der Perforationshäufigkeit der Latex- bzw. Nitrilhandschuhe.



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.



Sterillium® -Produkte im Überblick.

Breites Wirkungsspektrum und exzellente Hautverträglichkeit.

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

*getestet am murinen Norovirus (MNV)

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 Übertragungsrisko 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

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

Sterillium®-Bestellinformationen.

Vielfältiges Produktsystem 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	-
Flasche		475 ml	980 580	-	20
Sterillium® Virugard	Flasche	100 ml	981 074	3432757	45
	Flasche	500 ml	980 339	3431172	20
	Flasche	1000 ml	980 075	3431166	10
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 CO₂ 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.

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

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

www.at.hartmann.info
AB (01.19) 0848169

