

## Sterillium® Gel pure

Desinfectans voor het insmeren van de handen voor hygiënische en preoperatieve desinfectie met uitstekende verzorgende eigenschappen.

Zeer goede huidtolerantie. Hydraterend. Droogt snel op. Binnen 30 seconden effectief tegen omhulde virussen en de meest voorkomende bacteriën. Virucide binnen 1 minuut. Bevat geen geurstoffen.

# Sterillium® Gel pure

## Producteigenschappen

- breed werkingsspectrum
- uitzonderlijk goede huidtolerantie, zelfs bij langdurig gebruik
- verzorgt en beschermt de huid
- verzorgt de huid met unieke hydraterende eigenschappen
- bevat geen geur- en kleurstoffen

## Samenstelling

Werkzame bestanddelen in 100 gram:

Ethanol 85 gram

Overige bestanddelen: water, cyclomethicoon, glycerine, tetrahydroxypropyl-ethyleendiamine, isohehexadecaan, acrylaten/C 10-30 alkyl-acrylaat-crosspolymeer, PVP, myristylalcohol, bisabolol.

## Microbiologie

- bactericide
- levurocide
- fungicide
- tuberculocide
- mycobactericide
- virucide bij omhulde virussen (incl. HBV, HIV, HCV)
- virucide

## Toepassingsgebieden

Handdesinfectans op basis van alcohol die overal gebruikt kan worden zonder dat daarvoor een wasbak of water nodig is. Sterillium® Gel pure is geschikt voor hygiënische en preoperatieve handdesinfectie. Het middel kan overal worden gebruikt waar hygiëne een rol speelt, bijvoorbeeld:

- op ziekenhuisafdelingen (incl. sanitaire faciliteiten)
- op functionele afdelingen (operatiekamers, IC-units, infectie-afdelingen)
- in behandelingskamers en poliklinieken
- in ambulances
- in laboratoria, bij huishoudelijke dienstverlening, bij schoonmaakdiensten
- bij medische handelingen op allerlei gebieden
- in bejaardentehuizen
- in de thuiszorg
- bij thuisdialyse
- in de industrie (bijvoorbeeld de farmaceutische, cosmetische en voedselverwerkende industrie)

## Aanwijzingen voor het gebruik

Sterillium® Gel pure onverdund op droge handen aanbrengen; zorg ervoor dat de handen tijdens het aanbrengen volledig met het middel worden bedekt. Besteed vooral aandacht aan de vingertoppen en de duimen. Het middel kan het best worden aangebracht met een gebruiksvriendelijke dispenser die bij voorkeur met de elleboog kan worden bediend. Met het oog op de meest hygiënische condities levert BODE speciale wegwerpverpakkingen voor deze dispensers.

- hygiënische handdesinfectie: 30 seconden
- handdesinfectie voor chirurgische ingrepen: 1,5 minuut

Gebruik desinfectantia altijd op een veilige manier. Lees voor het gebruik het etiket en de productinformatie.

## Compatibiliteit met handschoenen

De effectiviteit van Sterillium® Gel pure wordt niet nadelig beïnvloed door het voorafgaande gebruik van speciaal geselecteerde handverzorgingsproducten van BODE:

- Hygiënische handdesinfectie conform EN 1500 na het gebruik van Baktolan® balsem of Baktolan® lotion.

Het gebruik van Sterillium® Gel pure heeft geen relevante invloed op de houdbaarheid van de meest gebruikelijke materialen voor wegwerphandschoenen, bijvoorbeeld latex, nitril en vinyl.

## Compliance wordt bepaald door huidtolerantie van handdesinfectantia

De effectiviteit van maatregelen ter bevordering van de handhygiëne en daarmee de preventie van in het ziekenhuis opgelopen infecties hangt in belangrijke mate af van een goede compliance ten aanzien van richtlijnen voor de handhygiëne. Aangezien personeel in de gezondheidszorg echter een groot aantal keren per dag gebruik moet maken van handdesinfectantia, wordt die compliance voor een groot deel bepaald door de mate waarin het product verdragen wordt door de huid.

### Betere hydratatie van de huid



Steeds vaker wordt het gunstige effect van producten op alcoholbasis in vergelijking met niet-medische of antiseptische zeep aangetoond. Sommige gels (bijvoorbeeld Sterillium® Gel pure) verbeteren de hydratatie van de huid aanzienlijk na herhaaldelijk gebruik en dragen zo bij tot betere compliance op het gebied van handhygiëne door personeel in de zorg (1).

Lange tijd bestond er onder personeel in de zorg een grote behoefte aan handdesinfectantia op basis van alcohol met huidverzorgende eigenschappen. Het is bewezen dat een zorgvuldig samengestelde handgel op alcoholbasis met voedende bestanddelen geen huidirritaties of overgevoeligheden veroorzaakt. In tegendeel. Bij veelvuldig gebruik wordt de huid zelfs beter gehydrateerd dan de onbehandelde huid (1).

Het is daarom belangrijk dat bij het kiezen van handhygiëneproducten niet alleen aandacht wordt besteed aan de effectiviteit en de prijs, maar ook aan acceptatie door het personeel. Op die wijze wordt een belangrijke hindernis voor goede compliance uit de weg geruimd.

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



# Sterillium® Gel pure

## Bewezen effectiviteit

### Bacteriën en schimmels

EN fase 2/stap 2	Effectiviteit volgens EN fase 2/stap 2 (praktische tests)	Hygiënische handdesinfectie (EN 1500)	30 sec.
		Preoperatieve handdesinfectie (EN 12791)	1,5 min.
EN Fase 2/stap 1	Beoordeelde effectiviteit volgens EN fase 2/stap 1 (suspensietests)	bactericide (EN 13727)	30 sec.
		levurocide (EN 13624)	15 sec.
		fungicide (EN 13624)	30 sec.
		tuberculocide (EN 14348)	15 sec.
		mycobactericide (EN 14348)	15 sec.
EN Fase 1	Beoordeelde effectiviteit volgens EN fase 1 (basistests/suspensietests) zonder contaminatie; zegt niets over de toepasbaarheid van een product voor specifieke doeleinden	bactericide (EN 1040)	15 sec.
		levurocide (EN 1275)	30 sec.
		fungicide (EN 1275)	30 sec.
VAH	Gecertificeerde toepassing. Aanbevelingen voor hygiënische handdesinfectie door de Duitse associatie voor toegepaste hygiëne (VAH). Op basis van suspensietests en praktische tests.	bactericide/levurocide	30 sec.
	Gecertificeerde toepassing. Aanbevelingen voor preoperatieve desinfectie door de VAH. Op basis van suspensietests en praktische tests.	bactericide/levurocide	1,5 min.
DGHM	Beoordeelde effectiviteit tegen bacteriën volgens het DGHM (Duits genootschap voor hygiëne en microbiologie); binnen de gecertificeerde bactericide effectiviteit.	antibioticaresistente bacteriën	15 sec.

### Virussen

EN Fase 2/stap 1	Effectiviteit volgens EN fase 2/stap 1 (suspensietests)	virucide (prEN 14476, 2011)	1 min.
		adenovirus (prEN 14476, 2011)	1 min.
		poliovirus (prEN 14476, 2011)	30 sec.
EN Fase 2/stap 1	Effectiviteit volgens EN fase 2/stap 1 (suspensietests – conform EN)	MNV (prEN 14476, 2011)	15 sec.
		rhinovirus	30 sec.
DVV	Effectiviteit tegen virussen (DVV = Duitse vereniging voor de bestrijding van virusziekten)	virucide bij omhulde virussen (incl. HBV, HIV, HCV)	30 sec.
DVV	Beoordeelde effectiviteit tegen omhulde virussen (in overeenstemming met de DVV)	influenza-A-virus (vogels)	15 sec.
		influenza-A-virus (mensen)	15 sec.
		herpes simplex-virus type 1 en 2	15 sec.
		SARS-CoV	30 sec.
DVV	Beoordeelde effectiviteit tegen niet omhulde virussen (DVV)	adenovirus	2 min.
		polyomavirus	15 sec.
		poliovirus	3 min.
DVV	Beoordeelde effectiviteit tegen niet omhulde virussen (conform DVV)	MNV (bij aanwezigheid van fecale suspensie)	15 sec.
		rotavirus	30 sec.

\*De prEN-effectiviteitstijden zijn verkregen uit tests met Sterillium® Gel pure, de overige tijden zijn afkomstig van tests met Sterillium® Gel.

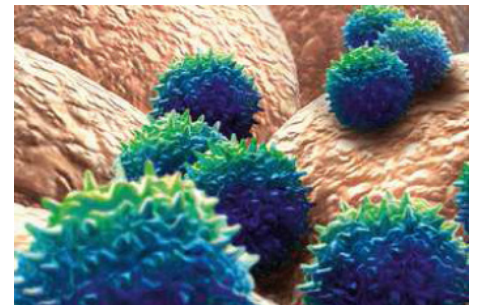
### Chemisch-fysische gegevens

■ Uiterlijk	kleurloos
■ Dichtheid (20 °C)	ca. 0,82 g/cm <sup>3</sup>
■ Vlampunt	17,1 °C (volgens EN ISO 3679)

### Houdbaarheid

#### Na opening

- in een afgesloten reservoir of met een voorgemonteerde pomp, doseerpomp, eurodispenser 2, 3, 3000: 12 maanden
- in overige dispensers: 6 maanden



### Publicaties

#### ■ Hygiënische handdesinfectie

G. Kampf, C. Ostermeyer: "True assignment of alcohol-based gels between a simple hand wash and hygienic hand disinfection." *Journal of Hospital Infection* (2004) 56, S13-S15.

#### ■ Preoperatieve handdesinfectie

F. Barbut, L. Djamdjian, D. Neyme, C. Passot, J. P. : "Efficacy of 2 Alcohol-Based Gels and 1 Alcohol-Based Rinse for Surgical Hand Disinfection." *Infection control and hospital epidemiology* (2007) , 28:1013-1015 G. Kampf, M. Kapella: "Suitability of Sterillium Gel for surgical hand disinfection." *Journal of Hospital Infection* (2003) 54, 222-225.

#### ■ Microbiologische effectiviteit

G. Kampf, M. Rudolf, J.-C. Labadie and S. P. Barrett: "Spectrum of antimicrobial activity and user acceptability of the hand disinfectant agent Sterillium Gel." *Journal of Hospital Infection* (2002) 52: 141-147. F. Barbut, E. Maury, L. Goldwirt, P. Boelle, D. Neyme, R. Aman, B. Rossi, G. Offenstadt: "Comparison of the antibacterial efficacy and acceptability of an alcohol-based hand rinse with two alcohol-based hand gels during routine patient care." *Journal of Hospital Infection* (2007) 66, 167-173

#### ■ Huidtolerantie

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



### Verkrijgbaar in:

**flacons van 50 ml, 100 ml, 475 ml of 475 ml met gemonteerde pomp**

Nota bene: De aanbevelingen ten aanzien van onze producten zijn gebaseerd op wetenschappelijke tests en worden te goeder trouw gedaan. Gedetailleerdere aanbevelingen, bijvoorbeeld voor wat betreft de materiaalcompatibiliteit, zijn slechts in specifieke gevallen mogelijk. Onze aanbevelingen zijn geheel vrijblijvend en zonder garantie. Zij sluiten door het bedrijf zelf uitgevoerde tests met betrekking tot de beoogde doeleinden en processen niet uit. Wij zijn in dit opzicht dan ook op geen enkele wijze aansprakelijk. Dit komt overeen met onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Artikelnummer	Inhoud flacon	Verzendenheid aantal flacons
981314	100 ml	45
981315	475 ml	20
981418	475 ml met pomp	20

Dankzij de uitvoerig bewezen effectiviteit, gedegen onderzoek en ontwikkeling op wetenschappelijke basis staan onze hygiëne- en desinfectieproducten garant voor de hoogst haalbare kwaliteit.

Wetenschappelijk onderzoek naar infectiepreventie: [www.bode-science-center.com](http://www.bode-science-center.com)



PAUL HARTMANN B.V.  
Kerkenbos 11 - 03d  
6546 BC Nijmegen

 (024) 711 20 00

 (024) 377 82 84

 [www.paulhartmann.nl](http://www.paulhartmann.nl)

 [algemeen@paulhartmann.nl](mailto:algemeen@paulhartmann.nl)



**Going further  
for health**