

Aldehydhaltige Flächen-Desinfektionsreiniger  
Kohrsolin<sup>®</sup> FF, Kohrsolin<sup>®</sup> FF Tissues  
Kohrsolin<sup>®</sup> extra, Kohrsolin<sup>®</sup> extra Tissues



# Kohrsolin®

Aldehydhaltige Flächen-Desinfektionsreiniger mit umfassendem Wirkspektrum.

Aldehydhaltige Flächen-Desinfektionsreiniger haben sich in der Hygienepraxis bereits seit langem erfolgreich bewährt. Ihr breites Wirkungsspektrum richtet sich – je nach Aldehydtyp, Einwirkzeit und Konzentration – gegen Pilze, Bakterien, Mykobakterien, bakterielle Sporen und Viren. Glutaraldehyd zum Beispiel verfügt über eine ausgezeichnete Wirksamkeit auch gegenüber unbehüllten Viren. Durch die Kombination mit weiteren Substanzen wie z. B. quartären Ammoniumverbindungen können Aldehyde ihre mikrobizide Wirkung sogar noch optimiert.

Weitere Vorteile liegen in der hohen Materialkompatibilität, der guten Abbaubarkeit und den kurzen Einwirkzeiten. Darüber hinaus hinterlassen die aldehydhaltigen Flächen-Desinfektionsreiniger nach der Anwendung kaum Rückstände auf Flächen, entfalten bereits mit geringen Konzentrationen ihre Wirkung und sind damit sehr wirtschaftlich im Einsatz. Der charakteristische wirkstoffeigene Geruch wird durch speziell abgestimmte Formulierungen optimiert.

Mit dem Kohrsolin®-Sortiment bietet HARTMANN aldehydhaltige Flächen-Desinfektionsreiniger, die ein breites Wirkspektrum mit einer hervorragenden Materialverträglichkeit verbinden. Die leistungsstarken Kohrsolin®-Produkte können aufgrund ihrer ausgezeichneten Eigenschaften vielseitig eingesetzt werden.



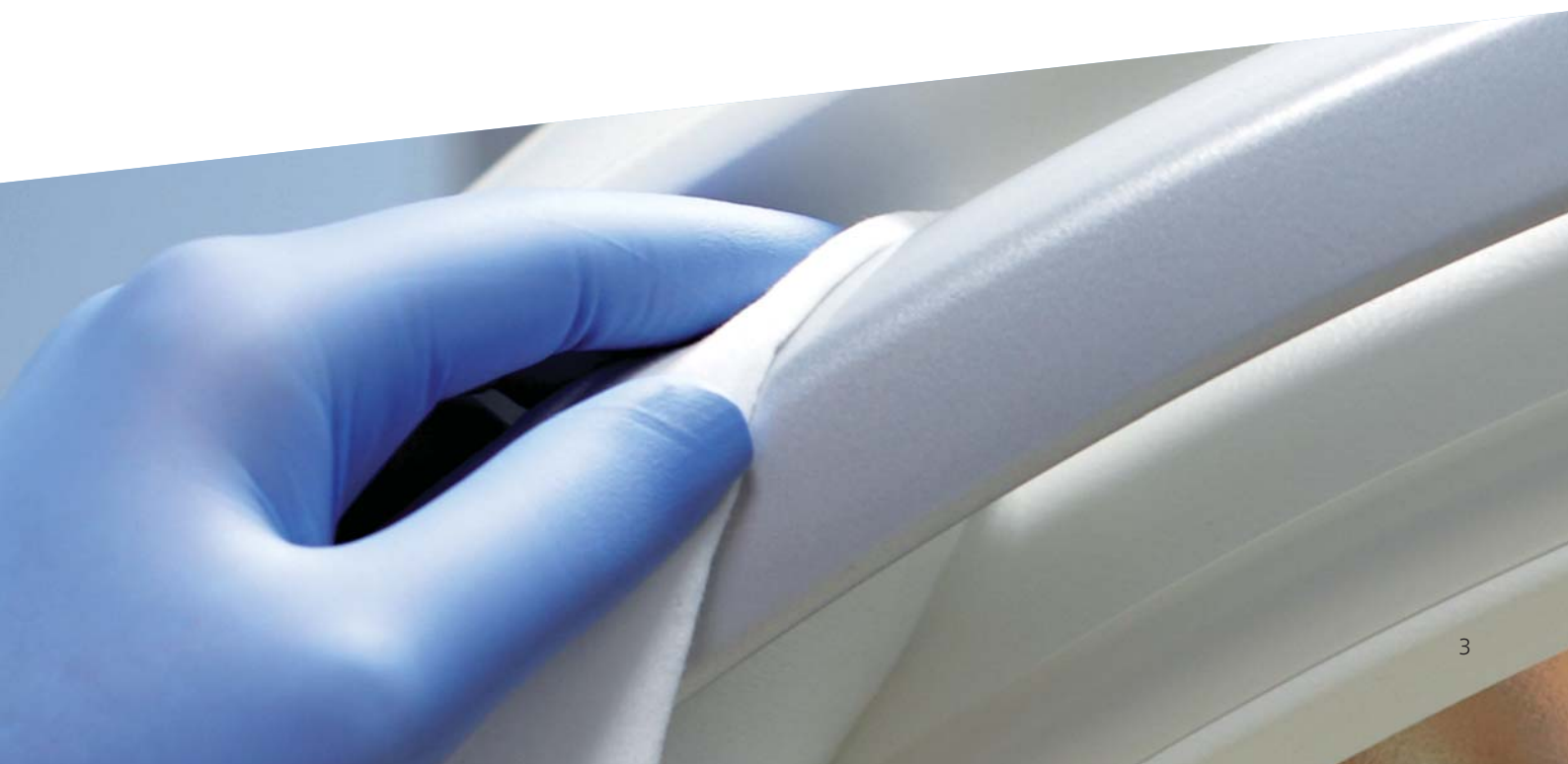
## **Kohrsolin FF**

Der aldehydhaltige Flächen-Desinfektionsreiniger Kohrsolin FF ermöglicht eine rückstandsarme Desinfektion mit umfassendem Wirkspektrum inklusive Viruzidie und breiter Materialverträglichkeit. Aufgrund seiner sehr guten Anwendungseigenschaften eignet sich der Desinfektionsreiniger vor allem für die tägliche prophylaktische reinigende Flächendesinfektion. Kohrsolin FF ist erhältlich als Konzentrat oder in Form von vorgetränkten Desinfektionstüchern im praktischen Flowpack.

## **Kohrsolin extra**

Der aldehydhaltige Flächen-Desinfektionsreiniger Kohrsolin extra bietet ein umfassendes Wirkspektrum inklusive Viruzidie und Sporizidie. Der Desinfektionsreiniger eignet sich optimal für den Einsatz bei der täglichen prophylaktischen Desinfektion wie auch der Schlusssdesinfektion gem. § 18 IfSG. Kohrsolin extra ist erhältlich als Konzentrat oder in Form von vorgetränkten Desinfektionstüchern im praktischen Flowpack.

Produkte zur Flächendesinfektion von HARTMANN.	2
<b>Kohrsolin® FF</b> Aldehydhaltiger Flächen-Desinfektionsreiniger mit umfassender Wirksamkeit. Formaldehydfrei.	4-5
<b>Kohrsolin® FF Tissues</b> Aldehydhaltige Desinfektionstücher für die unkomplizierte prophylaktische, reinigende Flächendesinfektion.	6-7
<b>Kohrsolin® extra</b> Aldehydhaltiger Flächen-Desinfektionsreiniger für die tägliche prophylaktische Desinfektion und zur Schlussdesinfektion gem. § 18 IfSG.	8-9
<b>Kohrsolin® extra Tissues</b> Aldehydhaltige Desinfektionstücher für die unkomplizierte prophylaktische, reinigende Flächendesinfektion.	10-11
<b>Kohrsolin®-Produkte im Überblick.</b>	12
<b>Safety Pack</b> Universell einsetzbares Einweg-Vliestuchspendersystem für höchste Hygienesicherheit.	13
<b>Kohrsolin®-Bestellinformationen.</b>	14





# Kohrsolin® FF

Aldehydhaltiger Flächen-Desinfektionsreiniger mit umfassender Wirksamkeit. Formaldehydfrei. Rückstandsarm.



## Anwendungsgebiete

Kohrsolin FF eignet sich zur desinfizierenden Reinigung abwaschbarer Oberflächen im Wischverfahren, z. B.:

- bei medizinischen Geräten und Inventar, die unter das Medizinproduktegesetz fallen (gem. MPG)
- im Krankenhaus, in der Arztpraxis, im Altenheim und in der Industrie (gem. BPD)

## Anwendung

Kohrsolin FF wird als Konzentrat geliefert. Gebrauchsverdünnungen mit kaltem Wasser ansetzen. Die zu desinfizierenden abwaschbaren Oberflächen vollständig mit ausreichender Menge Lösung benetzen. Zur Entfernung von Desinfektionsmittelrückständen auf empfindlichen Kunststoffoberflächen von Medizinprodukten nach Ablauf der Einwirkzeit mit einem mit Wasser von mindestens Trinkwasserqualität getränkten Tuch nachwischen. Nähere Herstellerangaben sind zu beachten.

Kontakte zwischen aminischen und aldehydischen Produkten sind zu vermeiden. Deshalb ist – insbesondere, wenn vorher mit einem aminischen Produkt gearbeitet wurde – vor erstmaliger Anwendung von Kohrsolin FF eine Zwischenreinigung durchzuführen.

Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten.

Kohrsolin FF ist ein formaldehydfreier Desinfektionsreiniger und bietet hervorragende Gebrauchseigenschaften für einen gleichermaßen sicheren und wirtschaftlichen Einsatz bei der Desinfektion von Flächen.

## Charakteristik

- breites Wirkungsspektrum inklusive Viruzidie
- wirksam gegen *Clostridium difficile*-Sporen
- sehr gute Reinigungsleistung
- gute Materialverträglichkeit
- angenehmer Geruch
- rückstandsarm
- umweltschonend aufgrund geringer Wirkstoffanteile
- kompatibel mit dem BODE X-Wipes/Safety Pack Spendersystem
- praxisnahe Anwendung geprüft im 4-Felder-Test nach VAH

## Zusammensetzung

Wirkstoffe: Glutaral 50 mg/g; Benzyl-C12-18- alkyldimethylammoniumchloride 30mg/g; Didecyldimethylammoniumchlorid 30 mg/g.

## Wirkungsspektrum

Bakterizid, levurozid, fungizid, tuberkulozid, *Clostridium difficile* Sporen, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), viruzid.



## Materialverträglichkeit

Kohrsolin FF-Gebrauchslösungen wurden u. a. an folgenden Materialien auf ihre Verträglichkeit geprüft:

Metalle: Edelstahl (V2A), Aluminium, Kupfer, Messing.

Kunststoffe: PE, PP, PS, PU, PVC, ABS, Gummi, Latex, Makrolon®, Plexiglas®, Vivak® clear 099.

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

Detaillierte Informationen auf Seite 12.

## Listung

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

## Anwendung und Dosierung

Bakterien und Pilze					
<b>VAH</b> Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)	Bakterizidie/Levurozidie	- geringe Belastung	2,5 ml/l	0,25 %	- 4 Std.
			5,0 ml/l	0,5 %	- 1 Std.
			10,0 ml/l	1,0 %	- 30 Min.
			10,0 ml/l	1,0 %	- 15 Min.
	- hohe Belastung		5,0 ml/l	0,5 %	- 4 Std.
			7,5 ml/l	0,75 %	- 1 Std.
			10,0 ml/l	1,0 %	- 30 Min.
	15,0 ml/l	1,5 %	- 15 Min.		
<b>DGHM</b> Begutachtete Wirksamkeiten gegenüber Bakterien (in Anlehnung an Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie [DGHM]); innerhalb der zertifizierten bakteriziden Wirksamkeit	Badewannendesinfektion (Bakterizidie/Levurozidie)		20,0 ml/l	2,0 %	- 3 Min.
	Tuberkulozidie ( <i>M. terrae</i> )		15,0 ml/l	1,5 %	- 1 Std.
			30,0 ml/l	3,0 %	- 30 Min.
<b>EN</b> Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	Bakterizidie (EN 13727)	- geringe Belastung	1,0 ml/l	0,1 %	- 15 Min.
	Levurozidie (EN 13624)	- geringe Belastung	1,0 ml/l	0,1 %	- 15 Min.
			2,5 ml/l	0,25 %	- 5 Min.
		- hohe Belastung	1,0 ml/l	0,1 %	- 30 Min.
			2,5 ml/l	0,25 %	- 5 Min.
	Fungizidie (EN 13624)	geringe Belastung	10,0 ml/l	1,0 %	- 1 Std.
			30,0 ml/l	3,0 %	- 15 Min.
		- hohe Belastung	10,0 ml/l	1,0 %	- 1 Std.
		40,0 ml/l	4,0 %	- 30 Min.	
	<b>Bakteriensporen</b>				
	<i>C. diff</i> -Sporen (Ribotyp 027)		20,0 ml/l	2,0 %	- 6 Std.
<b>Viren</b>					
Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)		5,0 ml/l	0,5 %	- 5 Min.
	Viruzidie		20,0 ml/l	2,0 %	- 2 Std.
			40,0 ml/l	4,0 %	- 1 Std.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß DVV)	Adenovirus		2,5 ml/l	0,25 %	- 15 Min.
	Polyomavirus		7,5 ml/l	0,75 %	- 1 Std.
			10,0 ml/l	1,0 %	- 15 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an DVV)	Rotavirus		5,0 ml/l	0,5 %	- 5 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an EN)	Norovirus*	- geringe Belastung	5,0 ml/l	0,5 %	- 30 Min.
		- hohe Belastung	10,0 ml/l	1,0 %	- 15 Min.
		- hohe Belastung	10,0 ml/l	1,0 %	- 30 Min.
<b>EN</b> Phase 2 / Stufe 1 Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	Viruzidie (EN 14476)	- geringe Belastung	15,0 ml/l	1,5 %	- 30 Min.
		- hohe Belastung	20,0 ml/l	2,0 %	- 2 Std.
			40,0 ml/l	4,0 %	- 1 Std.
	Adenovirus (EN 14476)	- geringe Belastung	2,5 ml/l	0,25 %	- 5 Min.
		- hohe Belastung	2,5 ml/l	0,25 %	- 5 Min.

\* getestet am murinen Norovirus

# Kohrsolin® FF Tissues

Aldehydhaltige Desinfektionstücher für die unkomplizierte prophylaktische, reinigende Flächendesinfektion.



Die gebrauchsfertigen Kohrsolin FF Tissues sind anwenderfreundlich zu handhaben und ermöglichen eine unkomplizierte, desinfizierende Reinigung abwaschbarer Oberflächen.

## Charakteristik

- gebrauchsfertige Desinfektionstücher (Tränklösung Kohrsolin FF 1,0 %)
- wirksam gegen Noroviren\*
- hervorragende Benetzung und Reinigung
- rückstandsarm
- platzsparende Aufbewahrung
- hochwertige, weiche und flauschige Tuchqualität
- patentiertes System der Wirkstoffabgabe
- sichere und einfache Entnahme einzelner Tücher aus wieder verschließbarer Verpackung
- Tuchgröße: 180 x 200 mm
- Haltbarkeit nach Anbruch: 3 Monate

## Zusammensetzung

Die Angaben beziehen sich auf die 1%ige Tränklösung Kohrsolin FF: Glutaral 0,5 mg/g; Benzyl-C12-18-alkyl-dimethylammoniumchlorid 0,3 mg/g; Didecyldimethylammoniumchlorid 0,3 mg/g.

## Wirkungsspektrum

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

## Anwendungsgebiete

Kohrsolin FF Tissues eignen sich zur unkomplizierten desinfizierenden Reinigung abwaschbarer Oberflächen, z.B. von medizinischen Geräten und Inventar, die unter das Medizinproduktegesetz fallen (gem. MPG) und von Flächen in Krankenhaus, Arztpraxis, Altenheim und in der Industrie (gem. BPD)

## Anwendung

Oberflächen mit den Kohrsolin FF Tissues sorgfältig abwischen. Auf vollständige Benetzung achten, damit der optimale Desinfektionserfolg gewährleistet ist. Nach Ablauf der Einwirkzeit ggf. mit einem Einmaltuch nachwischen (z.B. wenn direkter Hautkontakt mit der zu desinfizierenden Fläche folgt). Gebrauchtes Tuch der Abfallentsorgung zuführen. Das Tragen von geeigneten Handschuhen wird empfohlen. Nicht zur Hautreinigung verwenden. Um das vorzeitige Austrocknen der Tücher zu verhindern, Tücherpackung direkt nach Gebrauch wieder verschließen.

Kontakte zwischen aldehydischen und aminischen Produkten sind zu vermeiden. Deshalb ist – insbesondere, wenn vorher mit einem aminischen Produkt gearbeitet wurde – vor erstmaliger Anwendung von Kohrsolin FF Tissues eine Zwischenreinigung durchzuführen.

Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten.



### Materialverträglichkeit

Umfassend materialverträglich; siehe Kohrsolin FF.

Detaillierte Informationen auf Seite 12.

### Listung

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

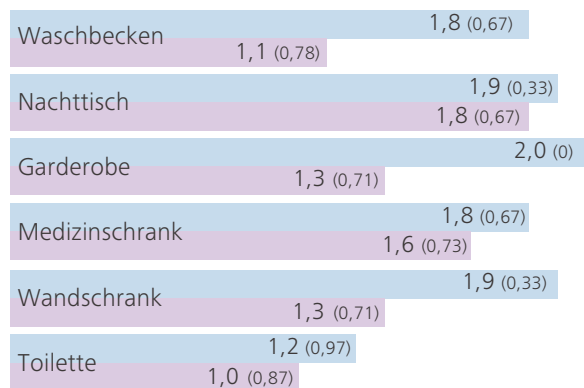
### Anwendung und Dosierung

Bakterien und Pilze			
VAH Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)	Bakterizidie/Levurozidie	- geringe Belastung	15 Min.
		- hohe Belastung	30 Min.
EN Phase 2 / Stufe 1 Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	Bakterizidie (EN 13727)	- geringe Belastung	15 Min.
	Levurozidie (EN 13624)	- geringe Belastung	5 Min.
		- hohe Belastung	5 Min.
	Fungizidie (EN 13624)	- geringe Belastung	1 Std.
		- hohe Belastung	1 Std.
Viren			
Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)		5 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß DVV)	Adenovirus		15 Min.
	Polyomavirus		15 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an DVV)	Rotavirus		5 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an EN)	Norovirus*	- geringe Belastung	15 Min.
		- hohe Belastung	30 Min.
EN Phase 2 / Stufe 1 Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	Adenovirus (EN 14476)	- geringe Belastung	5 Min.
		- hohe Belastung	5 Min.

\* getestet am murinen Norovirus

## Einmaltücher fördern die Compliance bei der Flächendesinfektion

### Compliance-Punkte Einmaltücher vs. Eimermethode (3)



Hinweis: Der mögliche Minimum-Maximum-Bereich für jede Fläche beträgt 0-2 Punkte

- Compliance-Punkte bei Einmaltüchern  
Mittelwert (Standardabweichung)
- Compliance-Punkte bei der Eimermethode  
Mittelwert (Standardabweichung)

Unbelebte Flächen in unmittelbarer Patientennähe stellen bei der Übertragung von antibiotikaresistenten Erregern ein wichtiges Reservoir dar (1). Dieses Risiko kann durch eine Flächendesinfektion deutlich reduziert werden. Der Erfolg dieser Maßnahme ist auch von der Compliance der Mitarbeiter abhängig. Welche Faktoren die Compliance behindern bzw. fördern können, zeigen zwei Studien. Bei Muniz et al. wurde eine mangelnde Desinfektion von 52 % der Befragten auf den fehlenden Zugang zu Desinfektionsmitteln direkt vor Ort zurückgeführt (2). Wiemken et al. fanden heraus, dass der Einsatz gebrauchsfertiger Einmaltücher zu einer signifikant höheren Compliance\* bei der Flächendesinfektion führt als der Einsatz der Eimermethode und führen dies auf den unkomplizierten Umgang zurück (3). Die schnelle Einsetzbarkeit von gebrauchsfertigen Einmaltüchern trägt demnach zu einer besseren Compliance und damit zu einem besseren Infektionsschutz bei.

\* Die Compliance wurde danach bewertet, wie vollständig eine mit Fluoreszenzfarbstoff markierte Fläche desinfiziert wurde.

- Rosa et al. Environmental exposure to carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* as a risk factor for patient acquisition of *A. baumannii*. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2014, 35 (4):430-433.
- Muniz et al. Predictors of stethoscope disinfection among paediatric healthcare providers. *Am J of Infect Control* 2012, 40(10): 922-925.
- Wiemken et al. The value of ready-to-use disinfectant wipes: Compliance, employee time and costs. *Am J of Infect Control* 2014, 42(3): 329-330.



# Kohrsolin® extra

Aldehydhaltiger Flächen-Desinfektionsreiniger für die tägliche prophylaktische Desinfektion und zur Schlussdesinfektion gem. § 18 IfSG



Kohrsolin extra ist ein moderner aldehyd-haltiger Flächen-Desinfektionsreiniger, der sowohl für die tägliche, vorbeugende Anwendung als auch für Desinfektionsmaßnahmen gemäß § 18 IfSG eingesetzt werden kann.

## Charakteristik

- breites Wirkungsspektrum inklusive Viruzidie
- wirksam gegen *Clostridium difficile*-Sporen
- gutes Reinigungsvermögen
- ausgesprochen materialverträglich
- sparsame Dosierung
- kompatibel mit dem BODE X-Wipes/Safety Pack Spendersystem
- RKI-gelistet (Wirkungsbereich A/B)
- praxisnahe Anwendung geprüft im 4-Felder-Test nach VAH

## Zusammensetzung

Wirkstoffe: (Ethyldioxy)dimethanol 141 mg/g; Glutaral 50 mg/g; Didecyldimethylammoniumchlorid 80 mg/g.

## Wirkungsspektrum

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

## Anwendungsgebiete

Zur täglichen prophylaktischen reinigenden Desinfektion aller wasserbeständigen Oberflächen. Für alle Bereiche im Gesundheitswesen und in der Industrie mit Anspruch auf eine hohe Hygienesicherheit und für gezielte Desinfektionsmaßnahmen, die ein erweitertes Wirkungsspektrum (z.B. Einsatz eines viruziden Produktes) erfordern. Aufgrund der RKI-Listung ebenfalls für den Einsatz bei behördlich angeordneten Desinfektionsmaßnahmen hervorragend einsetzbar.

## Anwendung

Kohrsolin extra wird als Konzentrat geliefert. Gebrauchsverdünnungen mit kaltem Wasser ansetzen. Die zu desinfizierenden abwaschbaren Oberflächen vollständig mit ausreichender Menge Lösung benetzen. Zur Entfernung von Desinfektionsmittelrückständen auf empfindlichen Kunststoffoberflächen von Medizinprodukten nach Ablauf der Einwirkzeit mit einem mit Wasser von mindestens Trinkwasserqualität getränkten Tuch nachwischen. Nähere Herstellerangaben sind zu beachten. Ausrüstung gründlich mit Wasser reinigen.

Kontakte zwischen aldehydischen und aminischen Produkten sind zu vermeiden. Deshalb ist – insbesondere, wenn vorher mit einem aminischen Produkt gearbeitet wurde – vor erstmaliger Anwendung von Kohrsolin extra eine Zwischenreinigung durchzuführen.

Bei Anwendung hoher Konzentrationen (> 5 %) ist auf eine ausreichende Belüftung zu achten. In schlecht belüfteten Räumen ist Atemschutz zu tragen.

Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten.





## Materialverträglichkeit

Kohrsolin extra-Gebrauchslösungen wurden u. a. an folgenden Materialien auf ihre Verträglichkeit geprüft:  
 Metalle: Edelstahl (V2A), Aluminium, Kupfer, Messing.  
 Kunststoffe: PE, PP, PS, PU, PVC, Silikon, Gummi, Latex, Makrolon®, Plexiglas®, Teflon®.

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

Detaillierte Informationen auf Seite 12.

## Listung

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

## Anwendung und Dosierung

Bakterien und Pilze						
<b>VAH</b> Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene ( <b>VAH</b> ). Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)	Bakterizidie/Levurozidie	- geringe und hohe Belastung	2,5 ml/l 5,0 ml/l	0,25 % 0,50 %	- 1 Std. - 15 Min.	
	Fungizidie	- geringe und hohe Belastung	30,0 ml/l 40,0 ml/l	3,0 % 4,0 %	- 1 Std. - 30 Min.	
	Tuberkulozidie	- geringe und hohe Belastung	30,0 ml/l	3,0 %	- 2 Std.	
	<b>EN</b> Phase 2 / Stufe 1 Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuch), getestet unter geringer Belastung	Mykobakterizidie (EN 14348)	- geringe Belastung	10,0 ml/l 20,0 ml/l 25,0 ml/l	1,0 % 2,0 % 2,5 %	- 4 Std. - 2 Std. - 1 Std.
Bakteriensporen						
Wirksam gegen Bakteriensporen	Sporizidie (EN 14347)		60,0 ml/l 100,0 ml/l	6,0 % 10,0 %	- 4 Std. - 2 Std.	
	<i>C. diff</i> -Sporen (Ribotyp 027)		20,0 ml/l	2,0 %	- 4 Std.	
Viren						
Wirksam gegen Viren (Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten ( <b>DVV</b> ))	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)		2,5 ml/l	0,25 %	- 15 Min.	
	Viruzidie		20,0 ml/l 30,0 ml/l	2,0 % 3,0 %	- 2 Std. - 1 Std.	
	Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß <b>DVV</b> )	Adenovirus	2,5 ml/l 5,0 ml/l	0,25 % 0,5 %	- 30 Min. - 15 Min.	
	Polyomavirus	5,0 ml/l 10,0 ml/l	0,50 % 1,0 %	- 2 Std. - 30 Min.		
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an <b>DVV</b> )	Rotavirus		2,5 ml/l	0,25 %	- 15 Min.	
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an <b>EN</b> )	Norovirus*	- geringe Belastung	2,5 ml/l 5,0 ml/l 10,0 ml/l	0,25 % 0,5 % 1,0 %	- 1 Std. - 30 Min. - 15 Min.	
		- hohe Belastung	5,0 ml/l 10,0 ml/l	0,5 % 1,0 %	- 1 Std. - 30 Min.	
	<b>EN</b> Phase 2 / Stufe 1 Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	Viruzidie (EN 14476)	- geringe Belastung - hohe Belastung	10,0 ml/l 15,0 ml/l 20,0 ml/l	1,0 % 1,5 % 2,0 %	- 15 Min. - 1 Std. - 30 Min.
		Adenovirus (EN 14476)	- geringe Belastung - hohe Belastung	2,5 ml/l 2,5 ml/l	0,25 % 0,25 %	- 15 Min. - 15 Min.
	Poliovirus (EN 14476)	- geringe Belastung - hohe Belastung	5,0 ml/l 15,0 ml/l 20,0 ml/l	0,5 % 1,5 % 2,0 %	- 1 Std. - 1 Std. - 30 Min.	
Listung						
<b>RKI</b> Anerkanntes Mittel zur Entseuchung gem. §18 IfSG ( <b>RKI</b> )	Bereich A - vegetative Bakterien inkl. Mykobakterien, Pilze und Pilzsporen		60,0 ml/l	6,0 %	- 2 Std.	
	Bereich B - Viren – behüllte und unbehüllte Viren		60,0 ml/l	6,0 %	- 2 Std.	

\*getestet am murinen Norovirus (MNV)

# Kohrsolin® extra Tissues

Aldehydhaltige Desinfektionstücher für die unkomplizierte prophylaktische, reinigende Flächendesinfektion.



Kohrsolin extra Tissues eignen sich zur unkomplizierten täglichen desinfizierenden Reinigung abwaschbarer Oberflächen wie auch zur gezielten Desinfektion wenn ein erweitertes Wirkspektrum erforderlich ist.

## Charakteristik

- gebrauchsfertige viruzide Desinfektionstücher (Tränklösung Kohrsolin extra 2,0 %)
- auch wirksam gegen *Clostridium difficile*-Sporen
- hervorragende Benetzung und Reinigung
- platzsparend
- hochwertige, weiche und flauschige Tuchqualität
- patentiertes System der Wirkstoffabgabe
- sichere und einfache Entnahme einzelner Tücher aus wieder verschließbarer Verpackung
- Tuchgröße 180 x 200 mm
- Haltbarkeit nach Anbruch: 3 Monate

## Zusammensetzung

Die Angaben beziehen sich auf die 2%ige Tränklösung Kohrsolin extra: (Ethylendioxy)dimethanol 2,82 mg/g; Glutaral 1,0 mg/g; Didecyldimethylammoniumchlorid 1,6 mg/g.

## Wirkungsspektrum

Bakterizid, levurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, *Clostridium difficile*-Sporen, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), viruzid.

## Anwendungsgebiete

Die Kohrsolin extra Tissues eignen sich zur desinfizierenden Reinigung abwaschbarer Oberflächen im Wischverfahren, z. B.:

- bei medizinischen Geräten und Inventar, die unter das Medizinproduktegesetz fallen (gem. MPG)
- in Krankenhaus, Arztpraxis und Altenheim, speziell für alle Funktionsbereiche (gem. BPD)
- für hygienerelevante Bereiche der pharmazeutischen Industrie (gem. BPD)
- Labors und Kosmetikindustrie (gem. BPD)

## Anwendung

Oberflächen mit den Kohrsolin extra Tissues sorgfältig abwischen. Auf vollständige Benetzung achten, damit der optimale Desinfektionserfolg gewährleistet ist. Nach Ablauf der Einwirkzeit ggf. mit einem Einmaltuch nachwischen (z.B. bei direktem Hautkontakt mit der Fläche). Nach Gebrauch Tissue der Abfallentsorgung zuführen. Das Tragen von geeigneten Handschuhen wird empfohlen. Nicht zur Hautreinigung verwenden. Um das vorzeitige Austrocknen der Tücher zu verhindern, Tücherverpackung direkt nach Gebrauch wieder verschließen.

Kontakte zwischen aldehydischen und aminischen Produkten sind zu vermeiden. Deshalb ist – insbesondere, wenn vorher mit einem aminischen Produkt gearbeitet wurde – vor erstmaliger Anwendung von Kohrsolin extra Tissues eine Zwischenreinigung durchzuführen.

Nicht zur Desinfektion von invasiven Medizinprodukten.



## Materialverträglichkeit

Umfassend materialverträglich;  
siehe Kohrsolin extra.

Detaillierte Informationen auf  
Seite 12.

## Listung

VAH, CE-Kennzeichnung gemäß Me-  
dizinproduktegesetz (MPG), IHO-Viru-  
zidie-Liste.

## Anwendung und Dosierung

Bakterien und Pilze			
VAH Zertifizierte Anwendungsempfehlung zur prophylaktischen Wischdesinfektion vom Verbund für Angewandte Hygiene (VAH). Basierend auf Suspensions- und praxisnahen Versuchen, getestet unter geringer (entspr. optisch sauberen Flächen) / hoher Belastung (entspr. sichtbar kontaminierter Flächen)	Bakterizidie/Levurozidie	- geringe Belastung	15 Min.
		- hohe Belastung	15 Min.
EN Phase 2 / Stufe 1 Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	Fungizidie (EN 13624)	- hohe Belastung	1 Std.
	Tuberkulozidie (EN 14348)	- geringe Belastung	1 Std.
	Mykobakterizidie (EN 14348)	- geringe Belastung	2 Std.
Bakteriensporen			
Wirksam gegen Bakteriensporen	<i>C. diff</i> -Sporen (Ribotyp 027)		4 Std.
Viren			
Wirksamkeit gegenüber Viren gemäß Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV)	Begrenzte Viruzidie (inkl. HBV, HIV, HCV)		15 Min.
	Viruzidie		2 Std.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (gemäß DVV)	Adenovirus		15 Min.
	Polyomavirus		30 Min.
	Poliovirus		2 Std.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an DVV)	Rotavirus		15 Min.
Begutachtet gegenüber unbehüllten Viren (in Anlehnung an EN)	Norovirus*	- geringe Belastung	15 Min.
		- hohe Belastung	30 Min.
	Parvovirus	- geringe Belastung	15 Min.
		- hohe Belastung	1 Std.
EN Phase 2 / Stufe 1 Wirksam nach EN Phase 2 / Stufe 1 (Suspensionsversuche), getestet unter geringer / hoher Belastung	Viruzidie (EN 14476)	- geringe Belastung	15 Min.
		- hohe Belastung	30 Min.
	Adenovirus (EN 14476)	- geringe Belastung	15 Min.
		- hohe Belastung	15 Min.
	Poliovirus (EN 14476)	- geringe Belastung	5 Min.
	- hohe Belastung	30 Min.	

\* getestet am murinen Norovirus (MNV)

Die Sicherheit von Personal und Patient steht im Mittelpunkt unseres wissenschaftlichen Engagements. Umfassende Wirksamkeitsnachweise, die Auseinandersetzung mit Infektionsrisiken und die Entwicklung von Qualitäts-Produkten und gezielten Präventionsmethoden leisten dazu einen wichtigen Beitrag.

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



# Kohrsolin®-Produkte im Überblick.

Breites Leistungsspektrum und umfassende Wirksamkeit.

		Kohrsolin® FF	Kohrsolin® FF Tissues	Kohrsolin® extra	Kohrsolin® extra Tissues	
Wirkungsspektrum	Bakterizid	✓	✓	✓	✓	
	Levurozid	✓	✓	✓	✓	
	Fungizid	✓	✓	✓	✓	
	Tuberkulozid	✓		✓	✓	
	Mykobakterizid			✓	✓	
	Sporizid			✓		
	<i>Clostridium difficile</i>	✓		✓	✓	
	Begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV)	✓	✓	✓	✓	
	Viruzid	✓		✓	✓	
	Adenovirus	✓	✓	✓	✓	
	Norovirus*	✓	✓	✓	✓	
	Polyomavirus	✓	✓	✓	✓	
	Rotavirus	✓	✓	✓	✓	
	Materialverträglichkeit	Metalle	Aluminium	✓	✓	✓
Edelstahl			✓	✓	✓	✓
Kupfer			✓	✓	✓	✓
Messing			✓	✓	✓	✓
Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)			✓	✓	✓	✓
Gummi			✓	✓	✓	✓
Latex			✓	✓	✓	✓
Kunststoffe		Linoleum	✓	✓	✓	✓
		Makrolon® (Polycarbonat)	✓	✓	✓	✓
		PC-ABS	✓	✓	✓	✓
		Plexiglas® (PMMA)	✓	✓	✓	✓
		Polyamid (PA)	✓	✓	✓	✓
		Polyethylen (PE)	✓	✓	✓	✓
		Polypropylen (PP)	✓	✓	✓	✓
		Polystyrol (PS)	✓	✓	✓	✓
		Polyurethan (PU)	✓	✓	✓	✓
		Polyvinylchlorid (PVC)	✓	✓	✓	✓
		Silikon	✓	✓	✓	✓
		Polysulfon (PSU)	○	○	0,5% ✓ (✓) 6% –	✓
		Teflon (PTFE)	✓	✓	✓	✓
Viton®	✓	✓	✓	✓		
Vivak® clear 099 (PET-G)	✓	✓	○	○		
Wirkstoffe	Aldehyd	✓	✓	✓	✓	
	QAV	✓	✓	✓	✓	
Eigenschaften	Formaldehydfrei	✓	✓			
Applikationsform	Konzentrat	✓		✓		
	Tuch (Format)		✓ (180 x 200 mm)		✓ (180 x 200 mm)	
Standzeit	Haltbarkeit nach Anbruch	12 Monate; bei Anwendung mit BODE X-Wipes 28 Tage	3 Monate	12 Monate; bei Anwendung mit BODE X-Wipes 28 Tage	3 Monate	

✓ verträglich  
 (✓) bedingt verträglich  
 – nicht verträglich  
 ○ nicht getestet

\*getestet am murinen Norovirus (MNV)

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



# BODE X-Wipes Safety Pack

Universell einsetzbares Einweg-Vliestuchspendersystem für höchste Hygienesicherheit.

Ein Maximum an Hygienesicherheit in der Flächendesinfektion bietet der Einsatz der Kohrsolin-Flächendesinfektionsmittel in Kombination mit dem BODE X-Wipes Safety Pack. Das Einweg-Tuchspendersystem besteht aus einem Standbodenbeutel mit fest verschweißtem Entnahmesystem und einer trockenen X-Wipes Vliesrolle. Das Konzept als Einweg-Tuchspender erlaubt ein Höchstmaß an Flexibilität bei den Einsatzkonzentrationen und gewährleistet gleichzeitig größtmögliche Sicherheit vor Verkeimungen und Biofilmbildung.

Eine Aufbereitung ist beim BODE X-Wipes Safety Pack nicht mehr erforderlich. Nach Aufbrauchen der Tücher wird das Safety Pack entleert und verworfen. Anschließend kann ein neues System verwendet werden.



## Charakteristik

- praktisches Einwegsystem
- keine Aufbereitung erforderlich
- minimierte Keimverschleppung/keine Biofilmbildung
- für alle flüssigen Flächen-Desinfektionsmittel von HARTMANN
- Standfestigkeit bis zum letzten Tuch
- hochwertiges PET-Vlies für optimale Wirkstoffabgabe
- mit 2,5 Litern Gebrauchslösung befüllbar
- Lösung 28 Tage verwendbar

# Kohrsolin®-Bestellinformationen.

Aldehydhaltige Produkte für eine wirksame Desinfektion von Flächen.

	Packungs- inhalt	Artikel- Nummer	PZN	Vers.-Einh. Packungen
<b>Kohrsolin® FF</b>				
Beutel	40 ml	975 382	07438099	125
Kanister	5 Liter	975 386	04764450	1
Fass	200 Liter	975 387	–	1
<b>Kohrsolin® FF Tissues</b>				
Flowpack	80 Tücher	981 201	09422487	6
<b>Kohrsolin® extra</b>				
Beutel	20 ml	973 620	05126243	250
Kanister	5 Liter	973 623	05126266	1
Fass	200 Liter	973 626	–	1
Container	640 Liter	973 628	–	1
<b>Kohrsolin® extra Tissues</b>				
Flowpack	80 Tücher	981 202	09422464	6
<b>Flowpack- Wandhalter</b>				
Flowpack- Wandhalter	1	981 205	09397045	1
Rohrschelle für				
Flowpack- Wandhalter	10	980 385	–	1
<b>BODE X-Wipes Spender für 40er und 90er Rolle</b>				
blau	1 Stück	981 370	10273940	4
grün	1 Stück	981 372	10273963	4
rot	1 Stück	981 371	10273957	4
<b>BODE X-Wipes Vliesrolle im Folienbeutel</b>				
90 Tücher, 1 Entnahme-Rund und Deckelverschluss		981 373	10273986	6
<b>BODE X-Wipes Vliesrolle</b>				
	90 Tücher	976 690	03538510	6
	40 Tücher	976 695	03538473	12
	30 Tücher	976 710	03539248	12
<b>BODE X-Wipes basic Vliesrolle</b>				
	90 Tücher	975 790	03538527	6
<b>BODE X-Wipes Dose für 30er Rolle</b>				
	1 Stück	976 720	03539337	6
<b>BODE X-Wipes Wandhalter</b>				
	1 Stück	977 110	03539219	1
<b>BODE X-Wipes Sicherungsbügel</b>				
	1 Stück	977 111	03539225	1
<b>BODE X-Wipes Safety Pack</b>				
	90 Tücher	981 416	–	4

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

(10.15) 084 364/5



Gesundheit ist  
unser Antrieb