

DESINFEKTION UND HYGIENE IN DER PODOLOGIE

Kernprogramm

Podologie



IMPRESSUM

Herausgeber

Dr. Schumacher GmbH
Am Roggenfeld 3
34323 Malsfeld
Germany
T +49 5664 9496-0
F +49 5664 8444
info@schumacher-online.com
www.schumacher-online.com

LISTUNGEN

IHO

ÖGHMP

RKI A

RKI A/B

RKI/DVV

VAH

IHO – Industrieverband Hygiene und Oberflächenschutz für industrielle und institutionelle Anwendung e.V. Desinfektionsmittelliste (www.desinfektionsmittelliste.de). **ÖGHMP** – Produkt gelistet in der Desinfektionsmittelliste der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (www.oeghmp.at). **RKI A** – Produkt gelistet in der Desinfektionsmittelliste des Robert Koch-Instituts gemäß § 18 IfSG, Wirkbereich A. **RKI A/B** – Produkt gelistet in der Desinfektionsmittelliste des Robert Koch-Instituts gemäß § 18 IfSG, Wirkbereich AB. **RKI/DVV** – Viruzid wirksames Produkt nach der Leitlinie der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V. (DVV) und des Robert Koch-Instituts (RKI). **VAH** – Produkt gelistet in der Desinfektionsmittelliste des Verbunds für Angewandte Hygiene e.V. (www.vah-online.de).



Hygiene auf sichere **Füße stellen**

DESINFEKTION UND HYGIENE IN DER PODOLOGISCHEN PRAXIS



Viele Menschen, intensiver Hautkontakt – wie in allen Berufen im Gesundheitsbereich ist das Risiko von Infektionen auch in der podologischen Praxis erhöht. Durch Hände, Instrumente oder auch die Flächen von Türen oder Praxismöbeln können eine ganze Vielzahl von Erregern übertragen werden.

Schon kleine Sorgfaltsfehler in der hygienischen Praxis können deshalb die Verbreitung von Haut- und Nagelpilzen, Warzenviren und sogar von Hepatitis, HIV-Viren oder den multiresistenten MRSA-Bakterien (Krankenhauskeim) zur Folge haben. Eine Gefährdung nicht nur für kranke oder immungeschwächte Patientinnen und Patienten, sondern auch für die Behandelnden selbst.

Ein konsequentes Hygienemanagement in Kombination mit den richtigen Produktlösungen bietet hier den besten Schutz. Wir können Sie unterstützen mit **wirksamen, verträglichen und zugleich leicht anwendbaren Produkten**, konkreten Anwendungstipps – und jederzeit mit kompetenter Beratung.

Produktübersicht

Unsere Produktlösungen für Podologen und Fußpfleger



DESCODERM
Hände-/ Hautdesinfektionsmittel

Seite **11**



ASEPTOMAN® FORTE
Alkoholische Händedesinfektionsmittel

Seite **12**



ASEPTOMAN® MED
Alkoholische Händedesinfektionsmittel

Seite **13**



DESCOLIND PFLEGELINIE
Hände- und Hautreinigung, -pflege
und Hautschutz

Seite **14**



OPTISAL® PLUS
Flüssiges Konzentrat zur Flächendesinfektion
und Reinigung

Seite **17**



ULTRASOL® ACTIVE
Pulverkonzentrat zur Flächendesinfektion

Seite **17**



DESCOSEPT SENSITIVE WIPES
Alkoholische Tücher zur Schnelldesinfektion

Seite **18**



ULTRASOL OXY®
Sporizide Schnelldesinfektion
auf oxidativer Basis

Seite **19**

**ONE SYSTEM BASIC**

Einweg-Vliestuchspendersystem
zur Befüllung mit Desinfektionsmittel

Seite **20****PLURAZYME® EXTRA**

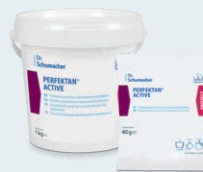
Multi-enzymatischer Reiniger
zur Aufbereitung chirurgischer
Instrumente und Endoskope

Seite **23****MANUSHIELD® CLEANER**

Flüssigreiniger für Instrumente
und Endoskope

Seite **23****DESCOTON EXTRA**

Desinfektionsmittel für Instrumente
und Endoskope

Seite **24****PERFEKTAN® ACTIVE**

Pulverkonzentrat zur
Instrumentendesinfektion

Seite **24****DESCO BOHRERBAD**

Gebrauchsfertiger Desinfektions-
reiniger für rotierende Instrumente

Seite **25****THERMOSHIELD® PRODUKTFAMILIE**

Reiniger, Neutralisationsmittel und Klarspüler
zur maschinellen Aufbereitung

Seite **27****APPLIKATIONSHILFEN**

Spender, Halter und Dosierhilfen

Seite **31**



Instrumentenaufbereitung in der podologischen Praxis

Instrumentenreinigung und Hygiene

Nagelzangen, Fußfeilen, Raspeln und Skalpelle – medizinische Instrumente können mit Krankheitserregern kontaminiert sein und bei Patientinnen und Patienten oder Behandlungsdamen und Behandlungsdamen Infektionen auslösen. Um den Infektionsschutz sicherzustellen, müssen Medizinprodukte vor jeder Anwendung sorgsam und gründlich aufbereitet werden. Dr. Schumacher bietet Produkte sowohl für die maschinelle als auch für die manuelle Aufbereitung von Instrumenten.

Bevor festgelegt wird, wie und auf welche Weise Instrumente aufbereitet werden, muss eine Risikobewertung und Einstufung der Medizinprodukte erfolgen. Davon abhängig bestimmen Sie anschließend die richtige Aufbereitung. Beachten Sie außerdem immer unsere Herstellerangaben zu unseren Aufbereitungslösungen.

EINSTUFUNG UND AUFBEREITUNG VON MEDIZINPRODUKTEN

Einstufung	Anforderung	Anwendung	Aufbereitung
Unkritische Medizinprodukte	Ohne besondere Anforderungen an die Aufbereitung. Die Nutzung von Medizinprodukten ist zu empfehlen, aber nicht vorgeschrieben.	Berührung mit intakter Haut (Instrumente zur Behandlung gesunder Haut und Nägel)	Reinigung und Desinfektion mit begrenzt viruziden Produkten.
Semikritische Medizinprodukte A	Ohne besondere Anforderungen an die Aufbereitung. Vorgeschrieben ist die Nutzung von Medizinprodukten aus Metall, die hitzebeständig sind und sich nicht verformen, keine unzugänglichen Hohlräume haben.	Berührung mit Schleimhaut oder krankhaft veränderter Haut (Instrumente genutzt zur Behandlung von Füßen mit z.B. Haut- oder Nagelpilz).	Reinigung und anschließend Desinfektion mit viruziden und fungiziden Produkten.
Kritische Medizinprodukte A	Ohne besondere Anforderungen an die Aufbereitung. Vorgeschrieben ist die Nutzung von Medizinprodukten aus Metall, die hitzebeständig sind und sich nicht verformen, keine unzugänglichen Hohlräume haben.	Berührung mit Blut, Blutprodukten oder anderen sterilen Arzneimitteln/sterilen Medizinprodukten. (Instrumente genutzt zur Behandlung von z. B. eingewachsenen Nägeln mit Granulationsgewebe/Eiter, diabetischem Fuß, lokaler Infektion)	Bevorzugt validierte maschinelle Reinigung und Desinfektion. Obligatorisch Sterilisation mit feuchter Hitze.

Maßnahmen gegen Schäden

Materialschäden vorbeugen

Instrumente werterhaltend aufbereiten

Die Aufbereitungsprozesse müssen so gestaltet sein, dass hochwertige Instrumente nicht vorzeitig verschleifen oder gar beschädigt werden. Vor allem die Verwendung von unterschiedlichen Materialien in einem Medizinprodukt stellt hohe Anforderungen an die Aufbereitung. Fehler im Aufbereitungsprozess können zu irreparablen Schäden an den Instrumenten führen.



✓ Wichtige Maßnahmen

Ausreichend spülen

In Folge einer Verschleppung von Prozesschemikalien kann es zur Bildung von Belägen auf den Instrumenten kommen. Anorganische Salze können zu Lochkorrosion führen. Daher sind ausreichende Spülungen zwischen den einzelnen Prozessschritten unbedingt erforderlich.

Richtige Beladung

Eine fehlerhafte Beladung führt dazu, dass die Instrumente nicht korrekt gereinigt werden und Beläge entstehen. Die richtige Beladung ist auch wichtig, um Reibung und Vibrationen zu vermeiden, die Oberflächenschäden verursachen.

Wasserqualität beachten

Bei jedem Prozessschritt der Aufbereitung muss auf eventuelle spezielle Anforderungen an die Wasserqualität geachtet werden, um Materialschäden wie z. B. Beläge, Folgerost und Lochkorrosion zu vermeiden.

DR. SCHUMACHER TECHNICAL SALES

FACHKOMPETENZ UND BERATUNG DIREKT VOM HERSTELLER

Mit unserem Team erfahrener Anwendungsexpertinnen und -experten unterstützt Dr. Schumacher Podologen und Fußpfleger bei allen Fragen zur Prozesschemie sowie **Maschinenhersteller bei der Leistungsqualifikation und der Anpassung von Programmabläufen.**

T +49 5664 9496 9496
technik@schumacher-online.com

Optimale Desinfektion

Flächenhygiene leicht gemacht



Krankheitserreger können auf Oberflächen bis zu mehreren Monaten infektiös bleiben. So überleben beispielsweise Noroviren bis zu sieben Tage, Staphylokokken inklusive MRSA bis zu sieben Monate und Pseudomonaden sogar bis zu 16 Monate auf Oberflächen. Eine wirksame Flächendesinfektion ist daher unerlässlich für das Hygienemanagement in einer podologischen Praxis.

✓ Konzentrate

Für große Flächen

als ansetzbare Lösung

- flexible Einwirkzeiten je nach Dosierung
- besonders ergiebig und daher wirtschaftlich

✓ Gebrauchsfertige Desinfektionstücher

Für kleine bis große Flächen

sofort einsetzbar

- mit Desinfektionslösung vorgetränkt
- keine Fehldosierung, keine Keimverschleppung

Wir bei Dr. Schumacher haben für die Flächendesinfektion eine breite Auswahl unterschiedlicher Produkte zur Verfügung: von der Schnelldesinfektion zum Sprühen bis zum gebrauchsfertigen Einmaltuch. Das Gute daran: Unsere Produkte desinfizieren nicht nur die Oberfläche, sondern beseitigen zusätzlich Verschmutzungen und reinigen gründlich.

✓ Flüssige Schnelldesinfektion

Für kleine und mittelgroße Flächen

direkt gebrauchsfertig

- schnelle Wirksamkeit
- bei Bedarf mit Sprühkopf ausgestattet

✓ Vliestuchspender

Für große Flächen

individuell befüllbar

- mit Desinfektionsmittel oder -tüchern befüllbar
- keine Keimverschleppung, keine Fehldosierung

Unsere Empfehlung:

Die Flächendesinfektion ist eine von vielen Aufgaben, die in podologischen Praxen ständig zu erledigen sind. Um die Arbeitsdichte nicht unnötig zu erhöhen, gleichzeitig aber wirksam zu desinfizieren, empfehlen wir gebrauchsfertige Desinfektionstücher für kleine bis große Oberflächen. Nutzen Sie zum Beispiel für besonders empfindliche Oberflächen unsere DESCOSEPT SENSITIVE WIPES.



Maßnahmen gegen Schäden

Hygiene nach Plan

Hygiene ist in podologischen Praxen längst mehr als Vertrauenssache. IfSG (Infektionsschutzgesetz), MPG (Medizinproduktegesetz), Medizinproduktebetriebsverordnung (MPBetreibV), die Hygieneverordnungen der Länder und auch RKI-Richtlinien geben vielmehr klare Vorgaben. Wir unterstützen Sie hier mit perfekt abgestimmten Produkten und unserer ganzen Erfahrung.

Hände:

Künstliche/ lange Fingernägel oder Nagellack sind ebenso wie Schmuck ein hygienisches No-Go in der podologischen Praxis. Im Bedarfsfall sind die Hände mit Flüssigseife aus Spendern zu reinigen – außerdem vor und nach jeder Behandlung zu desinfizieren. Zum eigenen Schutz bei der Behandlung unbedingt Handschuhe tragen – und die eigenen Hände mit der richtigen Pflege gesund halten!

Instrumente:

Eine rückstandsfreie Reinigung (manuell oder vorzugsweise maschinell) ist bei allen genutzten Instrumenten und jeder Behandlung selbstverständlich. Alle als semikritische oder kritische Medizinprodukte einzustufenden Instrumente sind zusätzlich mit viruziden und möglichst VAH-gelisteten Desinfektionsmitteln zu behandeln. Kritische Medizinprodukte müssen darüber hinaus sterilisiert werden. Dabei unbedingt die Anwendungshinweise befolgen und auf die Materialverträglichkeit achten!

Flächen:

Arbeitsflächen müssen vor jeder Behandlung grundsätzlich sauber und gereinigt sein. Insbesondere sind nach jedem Patienten, jeder Patientin alle Kontaktflächen zu desinfizieren, mit denen der potenziell infektiöse Fuß in Berührung kommt. Natürlich gilt dies auch für alle (Boden-) Flächen, die mit Blut oder Körpersekreten kontaminiert wurden.



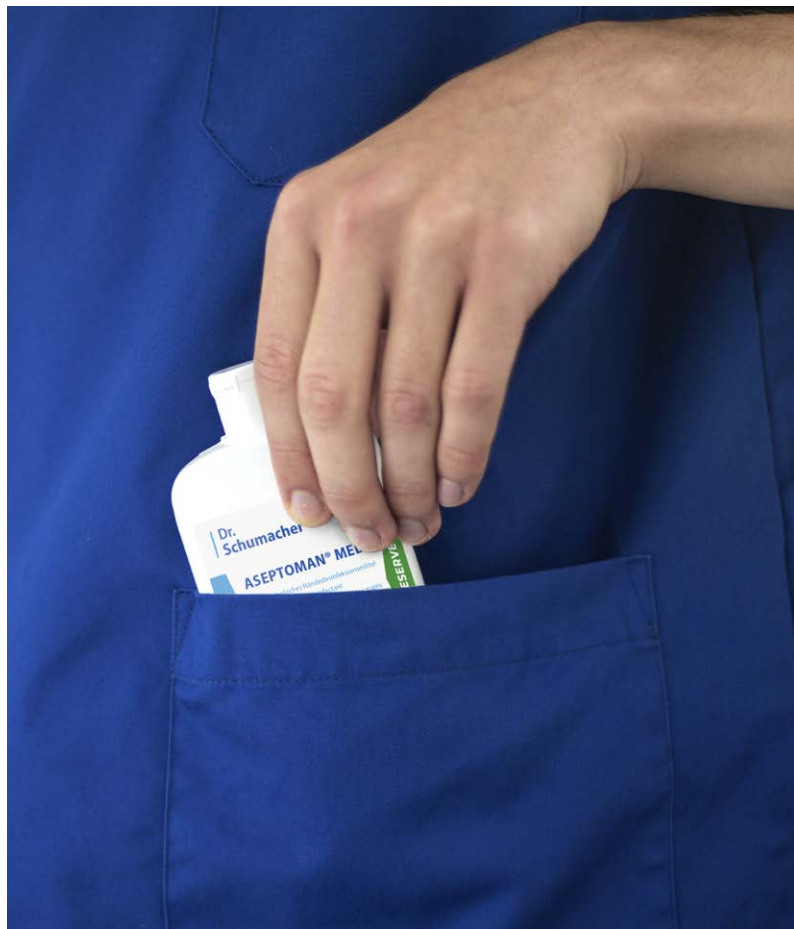
HÄNDE UND HAUT

Reinigung, Desinfektion, Hautschutz und Pflege

Schützt bei jeder Anwendung

Unsere Hände sind das wichtigste Arbeitsmittel bei der Versorgung von Menschen. Gleichzeitig sind sie auch der Hauptübertragungsweg für Erreger, Viren, Pilze und Bakterien. Um die Patientinnen und Patienten wirksam vor Infektionen zu schützen, haben wir ein umfangreiches Angebot an Produktlösungen.

Unser Angebot richtet sich an alle Arbeitsschritte und Anwendungen im Alltag von Podologen und Fußpflegern – von der Händereinigung über die Desinfektion bis zur abschließenden Handpflege der Anwender.



PREVENT



VAH

DESCODERM HAUTDESINFEKTION

Alkoholisches Hautdesinfektions- mittel 2-Propanol 70 % (V/V)

- **Bakterizid, levurozid, tuberkulozid**
- **Begrenzt viruzid**
- **Parfümfrei, frei von potenziell allergisierenden Zusatzstoffen**
- **Abrechenbarer Sprechstundenbedarf³**

Alkoholisches, parfümfreies Desinfektionsmittel zum Aufsprühen auf die Haut. Ohne kumulierende Langzeitwirkstoffe oder sonstige Zusatzstoffe. Dermatologisch getestet und geeignet für haut- bzw. allergieempfindliche Personen.

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten – gemäß VAH

Bakterien und Pilze

Anwendungsempfehlung zur Hautantiseptik vor Injektionen und Punktionen ¹	VAH	15 s
Anwendungsempfehlung zur Hautantiseptik vor Punktionen von Gelenken, Körperhöhlen und Hohlorganen sowie operativen Eingriffen ¹	VAH	1 min
Anwendungsempfehlung zur Hautantiseptik auf talgdrüsenreicher Haut ¹	VAH	3 min ²

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

63,1 g 2-Propanol

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Sprühflasche	30	250 ml	04606343	00-401-0025

¹ einschließlich Phase 2 Stufe 1 und Phase 2 Stufe 2 Tests (quantitative Suspensionsversuche und praxisnahe Versuche)

² gemäß Zulassung 10 min.

³ Beachten Sie bitte die jeweils gültige Sprechstundenbedarfsvereinbarung der einzelnen Bundesländer/KV. Pflichtangaben siehe Seite 35

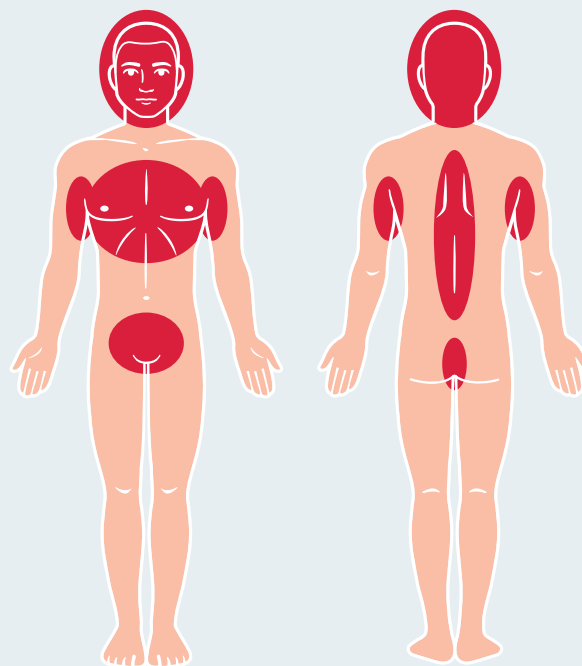
Auf die Einwirkzeit kommt es an

Die menschliche Haut unterscheidet sich in ihrer Eigenschaft und Beschaffenheit je nach Körperregion. Ebenso verschieden sind auch die Einwirkzeiten bei der Hautdesinfektion. So gilt für den Armbereich eine kürzere Einwirkzeit als im Brustbereich.

Talgdrüsen verlängern Einwirkzeit

Entscheidend für die benötigte Einwirkzeit ist die Talgdrüsendichte der einzelnen Körperregionen. Eine höhere Anzahl der Talgdrüsen pro cm² Haut bedeutet, dass an dieser Stelle mehr Keime vorhanden sind und residente Mikroorganismen vermehrt auftreten. Hier ist eine längere Einwirkzeit des Hautdesinfektionsmittels nötig, um vollumfänglich wirken zu können. Körperstellen mit einer hohen Anzahl von Talgdrüsen sind u. a. der Kopf, der Brust- und Wirbelsäulenbereich, die Axillen sowie die Genital- und Analregion.

Die wissenschaftlich vorgegebenen Einwirkzeiten unserer Produkte zur Hautdesinfektion finden Sie in unseren Produktinformationen.



 **Talgdrüsenarme Haut**

 **Talgdrüsenreiche Haut**

PREVENT



PROTECT

RKI A
VAH
IHO
ÖGHMP



DESCODERM

Alkoholisches Händedesinfektionsmittel

- Bakterizid, levurozid, tuberkulozid
- Wirksam gegen behüllte Viren (begrenzt viruzid) sowie Noroviren
- Reine Formel für empfindliche und zu Allergien neigende Haut
- Frei von potenziell allergisierenden Zusatzstoffen, Parfüm- und Farbstoffen sowie QAV

Alkoholisches, parfümfreies Desinfektionsmittel zum Einreiben in die Hände. DESCODERM enthält keine kumulierenden Langzeitwirkstoffe oder sonstigen Zusatzstoffe, ist dermatologisch getestet und daher geeignet für die Händedesinfektion auch bei haut- bzw. allergieempfindlichen Personen. DESCODERM kann auch zur Desinfektion behandschuhter¹ Hände sowie zur Bereitung von Kühlumschlägen eingesetzt werden.

VAH
IHO
HACCP



ASEPTOMAN® FORTE

Alkoholisches Händedesinfektionsmittel

- Volle Viruzidie gem. EN 14476 innerhalb von 30 Sekunden
- Fungizid wirksam in 90 s
- Patentierte Kombination von Alkohol und Rückfettersystem – für eine viruzide Wirksamkeit bei gleichzeitiger Pflege der Haut
- Feuchtigkeitspendend und pflegend durch Rückfetter und Glycerin
- Frei von Parfüm und Farbstoffen sowie QAV

ASEPTOMAN FORTE ist ein viruzides, ethanolisches Händedesinfektionsmittel. ASEPTOMAN FORTE erzielt dank einer patentierten Formulierung ein breites Wirkungsspektrum trotz des vergleichsweise niedrigen Alkoholgehalts¹. Begrenzt viruzid PLUS und viruzid (gemäß EN 14476) innerhalb von 30 Sekunden. Durch ein bewährtes Rückfettersystem erhöht ASEPTOMAN FORTE die Hautfeuchte nachweislich.

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten

	PREVENT	PRESERVE	PROTECT
Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion	30 s		
Anwendungsempfehlung zur chirurgischen Händedesinfektion	1,5 min		

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

63,1 g 2-Propanol

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Kittelflasche	20	150 ml	19730818	00-401-0015-02
Spenderflasche	20	500 ml	19730824	00-401-005-02
Spenderflasche	12	1 L	19730830	00-401-010-03

¹ Nitril

Prevent – begrenzt viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam. Preserve – begrenzt viruzid PLUS sowie bakterizid, levurozid wirksam. Protect – viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam.

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

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten

	PREVENT	PRESERVE	PROTECT
Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion	30 s	30 s	30 s
Anwendungsempfehlung zur chirurgischen Händedesinfektion	1,5 min	1,5 min	1,5 min

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

85 g Ethanol

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Kittelflasche	20	150 ml	16821130	00-485OP-0015
Spenderflasche	20	500 ml	15190578	00-485OP-005-01
Spenderflasche	12	1 L	19228993	00-485OP-010-01

¹ verglichen mit anderen viruziden Händedesinfektionsmitteln

Prevent – begrenzt viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam. Preserve – begrenzt viruzid PLUS sowie bakterizid, levurozid wirksam. Protect – viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam.

ASEPTOMAN® MED

Das **erste** vom DAAB getestete und empfohlene Händedesinfektionsmittel



PRESERVE



**Ohne Parfüm.
Ohne Farbstoffe.
Ohne QAV.**

VAH

IHO

HACCP

ASEPTOMAN® MED

Alkoholisches Händedesinfektionsmittel

- Begrenzt viruzid PLUS innerhalb von 30 Sekunden
- Dank niedrigem Alkoholgehalt insbesondere für die häufige Anwendung geeignet
- Wirksam gegen Noro-, Rota- und Adenoviren innerhalb der hygienischen Händedesinfektion
- Breites Wirkspektrum für die Routine und den Ausbruchsfall
- Frei von Parfüm und Farbstoffen sowie QAV

Alkoholisches Händedesinfektionsmittel zum Einreiben in die Haut. ASEPTOMAN MED ist dank niedrigem Alkoholgehalt und breitem Wirkspektrum sehr gut geeignet für die tägliche Routine. ASEPTOMAN MED wirkt gegen Noro- und Adenoviren innerhalb der hygienischen Händedesinfektion. ASEPTOMAN MED erfüllt die Anforderungen an Händedesinfektionsmittel zur Verwendung bei Ausbrüchen von Noro-, Rota- und Adenoviren. Es ist parfümfrei und frei von kumulierenden Langzeitwirkstoffen, die sich auf der Haut anreichern und so zu Hautreizungen führen können. Darüber hinaus enthält ASEPTOMAN MED hochwertige rückfettende und pflegende Inhaltsstoffe, die einer Austrocknung der Haut vorbeugen.

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten

	PREVENT	PRESERVE	PROTECT
Anwendungsempfehlung zur hygienischen Händedesinfektion	30 s	30 s	

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

65 g Ethanol				
Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Kittelflasche	25	50 ml		00-457OP-0005-01
Kittelflasche	20	150 ml	16821124	00-457OP-0015
Spenderflasche	20	500 ml	13420821	00-457OP-005
Spenderflasche	12	1 L	13420809	00-457OP-010
Kanister	3	5 L	14307340	00-457OP-050

VAH – VAH-gelistet zur hygienischen Händedesinfektion mit 30 Sekunden Einwirkzeit.

Prevent – begrenzt viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam. Preserve – begrenzt viruzid PLUS sowie bakterizid, levurozid wirksam. Protect – viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam.

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

Sensible Haut



HACCP

DESCOLIND PURE WASH

Parfümfreie Waschlotion

- Zur Anwendung im Rahmen der Handwaschroutine
- Auch zur Patientenwaschung und gelegentlichen Haarwäsche geeignet
- Mit Allantoin, Rückfetter und Glycerin gegen ein Austrocknen der Haut
- Mild reinigend und pH-hautneutral für ein angenehmes Hautgefühl
- Parfüm- und farbstofffrei und somit anwendbar im Lebensmittelbereich (HACCP)

DESCOLIND PURE WASH ist eine pH-hautneutrale Waschlotion für die regelmäßige Händewaschung und Körperreinigung, insbesondere für sensible Hauttypen. Die Formulierung mit rückfettenden Bestandteilen und Glycerin vermindert ein Austrocknen der Haut während des Waschens. Die cremig-zarte DESCOLIND PURE WASH Waschlotion reinigt gründlich und ist sparsam in der Anwendung. Darüber hinaus ist DESCOLIND PURE WASH frei von Parfüm und Farbstoffen und eignet sich daher für die Anwendung auf intakter und sensibler Haut.

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Spenderflasche	20	500 ml	16674930	00-631OP-005-01
Spenderflasche	12	1 L	16674924	00-631OP-010-01
Kanister	3	5 L	16674947	00-631OP-050-01

Zu Allergien neigende Haut



HACCP



DESCOLIND EXPERT PROTECT CREAM

2 in 1 Hautschutz- und Pflegecreme

- Hypoallergene¹ Öl-in-Wasser-Emulsion für die zu Allergien neigende Haut
- Einzigartige Rezeptur mit Zweifachwirkung: Schützt die Haut vor wasserlöslichen Stoffen und versorgt sie mit einer Extraportion Pflege
- Schutzwirkung nach den Prüfmethode bestätigt (gem. TRGS 401/ABD)
- Mit Glycerin, Lipiden sowie natürlichem Deokomplex mit Hamamelis für ein angenehmes Hautgefühl
- Parfüm- und farbstofffrei

DESCOLIND EXPERT PROTECT CREAM wurde speziell zum Schutz empfindlicher und zu Allergien neigender Hände im Arbeitsalltag entwickelt. Die Öl-in-Wasser-Hautschutzcreme lässt sich hervorragend verteilen und zieht schnell in die Haut ein. DESCOLIND EXPERT PROTECT CREAM hinterlässt ein glattes sowie gepflegtes Gefühl und eignet sich zur täglichen Anwendung vor hautbelastenden Tätigkeiten, um die Haut der Hände bei Feuchtarbeiten zu schützen. Die Schutzwirkung von DESCOLIND EXPERT PROTECT CREAM gegenüber wasserlöslichen Stoffen (Tensiden und Laugen) wurde nach anerkannten Prüfmethode im Probandenversuch nachgewiesen. Durch den zusätzlichen Verzicht auf Parfüm entspricht DESCOLIND EXPERT PROTECT CREAM den Anforderungen der Berufsgenossenschaft, der TRGS 401 sowie der AWMF-Leitlinie Händehygiene. Sie ist auch zur Anwendung in Wandspendern geeignet. Neben ihrer Schutzwirkung verfügt DESCOLIND EXPERT PROTECT CREAM auch über pflegende Eigenschaften und beinhaltet hierfür rückfettende Lipide sowie Glycerin.

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Tube	12	100 ml	16674893	00-623-001-01
Spenderflasche	20	500 ml	16674901	00-623-005-01

¹ Allergierisiken minimiert. Allergierisiken können niemals vollständig ausgeschlossen werden.



Hände in den richtigen Situationen waschen

Das Waschen der Hände wird vor Arbeitsbeginn und nach Arbeitsende zur Entfernung sichtbarer Verschmutzungen und selbstverständlich auch nach einem Toilettengang empfohlen.

Um die Hände möglichst hautschonend zu waschen, sollten ausschließlich hautmilde Waschlotionen aus Spendern und lauwarmes Wasser verwendet werden. Damit wird die natürliche Barrierefunktion der Haut geschützt und die Haut bleibt intakt.

FLÄCHE

Gebrauchsfertige Desinfektionsmittel, Konzentrate und Spendersysteme

Materialschonend und wirksam desinfizieren

Auf Oberflächen und medizinischem Inventar sammeln sich zahlreiche Erreger. Sie müssen daher wirksam und regelmäßig desinfiziert werden.

Die Inhaltsstoffe unserer Produkte sind bestens aufeinander abgestimmt. Auf diese Weise sind sie besonders materialverträglich, ohne bei der Wirksamkeit Abstriche zu machen. Bei unseren DESCOSEPT SENSITIVE WIPES mit Bio Vlies verbinden wir Desinfektion und Nachhaltigkeit dabei noch stärker als zuvor! Unser innovatives Bio Vlies besteht zu 100 % aus nachwachsenden Rohstoffen.¹



¹Die biologische Abbaubarkeit unserer Vliesstoffe ist zertifiziert nach der Europäischen Norm EN 13432.

PRESERVE

PROTECT



OPTISAL® PLUS

Flüssiges Konzentrat zur Flächendesinfektion und Reinigung

- Kompatibel auch mit hohen Wasserhärten
- Hohe Effizienz durch breites Wirkspektrum (s. Tabelle)
- Besonders geeignet für alkoholempfindliche Flächen
- Gute Reinigungs- und Desinfektionsleistung in unterschiedlichen Industriebereichen

OPTISAL PLUS ist ein universell einsetzbares, flüssiges Konzentrat zur Desinfektion und Reinigung von Flächen im patientennahen Umfeld, nichtinvasiven Medizinprodukten und Oberflächen in öffentlichen Bereichen. OPTISAL PLUS zeichnet sich durch eine gute Reinigungsleistung sowie ein speziell für die Routineanwendung abgestimmtes Wirkspektrum aus. Neben der Wirksamkeit gegen behüllte Viren (HBV, HIV, HCV) verfügt OPTISAL PLUS über eine hervorragende Wirksamkeit gegen unbehüllte Viren wie Adeno-, Noro- und Rotaviren. OPTISAL PLUS zeigt ebenfalls eine gute Wirksamkeit gegen Mykobakterien sowie Schimmelpilze. Aufgrund der oberflächenaktiven Wirkstoffformulierung ist in der Praxis von einer Remanenzwirkung nach dem Abtrocknen auszugehen. OPTISAL PLUS ist geruchsneutral und parfümfrei.

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten

	PREVENT	PRESERVE	PROTECT
Anwendungsempfehlung zur Flächendesinfektion	2,5 % – 5 min 0,5 % – 60 min	2 % – 30 min 1 % – 60 min	

Anwendungsempfehlung zur tuberkuloziden Flächendesinfektion 1,5 % – 60 min

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

7,2 g N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

6,6 g Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid

2,3 g Didecylmethylammoniumchlorid

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Sachet	200	20 ml	18453558	00-245-0002-01
Dosierflasche	10	1 L	18453564	00-245-010-01
Kanister	3	5 L	18453570	00-245-050-01
Kanister	1	25 L	18453587	00-245-250-01



ULTRASOL® ACTIVE

Pulverkonzentrat zur Flächendesinfektion

- Zuverlässige Desinfektion auch im Seuchenfall
- Breites Wirkungsspektrum (s. Tabelle) für hohe Wirksamkeitsanforderungen
- Gute Materialverträglichkeit und Kompatibilität mit anderen Desinfektionswirkstoffen aufgrund von oxidativer Basis
- Geeignet zur Schlussdesinfektion

ULTRASOL ACTIVE ist ein Pulverkonzentrat, das zur Desinfektion und Reinigung von Flächen aller Art ein breites Wirkungsspektrum (s. Tabelle) bietet. ULTRASOL ACTIVE ist ein praktisch staubfreies Pulver, das einfach und zuverlässig dosiert werden kann. ULTRASOL ACTIVE ist RKI AB-gelistet und eignet sich sowohl zur Flächenwischdesinfektion dort, wo in der Routine erhöhte Wirksamkeitsanforderungen bestehen, als auch zur Desinfektion im Seuchenfall. Das Produkt bietet eine gute Materialverträglichkeit sowie eine gute Reinigungsleistung. Die Wirksamkeit von ULTRASOL ACTIVE ist auch bei hohen organischen Belastungen gewährleistet und angetrocknete Blutreste können mühelos und sicher entfernt werden.

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten

	PREVENT	PRESERVE	PROTECT
Anwendungsempfehlung zur Flächendesinfektion	1 % – 5 min 0,5 % – 15 min	1 % – 5 Min 0,5 % – 15 Min	2 % – 15 min 1 % – 60 min

Anwendungsempfehlung zur tuberkuloziden Flächendesinfektion 2 % – 15 min, 1 % – 60 min

Anwendungsempfehlung zur sporiziden Flächendesinfektion 2 % – 15 min, 1 % – 30 min

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

Wirkstoff: > 750 ppm Peressigsäure, hergestellt aus Tetraacetylthylendiamin (250 g/kg) und Natriumpercarbonat (450 g/kg). Der Wirkstoff wird bei Lösen des Produkts in Wasser gebildet (in-situ, 10 g/l für 1 %ige Lösung)

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Sachet	100	40 g	18220280	00-255-0004
Dose	6	1 kg	10110149	00-255-010

Prevent – begrenzt viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam. Preserve – begrenzt viruzid PLUS sowie bakterizid, levurozid wirksam. Protect – viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam.

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

DESCOCEPT SENSITIVE WIPES

Alkoholische Desinfektionstücher aus PET oder Bio Vlies



- Gute Material- und Hautverträglichkeit bei geringem Ethanolgehalt
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten auf Oberflächen und Medizinprodukten
- Ohne Handschuhe verwenden und zusätzliche Kosten einsparen
- Strukturiertes Vliesmaterial verbessert die Saugfähigkeit

Alkoholische Tücher zur Schnelldesinfektion

DESCOCEPT SENSITIVE WIPES sind alkoholische, gebrauchsfertige Tücher zur materialschonenden Desinfektion und Reinigung von Medizinprodukten, medizinischem Inventar sowie Flächen aller Art in patientennahen Bereichen. Die DESCOCEPT SENSITIVE WIPES verfügen über eine patentierte Faltechnik und basieren auf einer optimal aufeinander abgestimmten Kombination von Tuchmaterial und Tränkflüssigkeit. Dadurch ist eine wirksame Desinfektion innerhalb kürzester Zeit möglich, wobei auch empfindliche Flächen und Materialien schonend behandelt werden.

DESCOCEPT SENSITIVE WIPES XL bieten bei der Desinfektion und Reinigung von großen Flächen eine universelle und zeitsparende Anwendung. Die Tücher lassen sich einzeln aus dem praktischen Vliestuchspender entnehmen.

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten

	PREVENT	PRESERVE	PROTECT
Anwendungsempfehlung zur Flächendesinfektion	2 min	3 min	
Anwendungsempfehlung zur tuberkuloziden Flächendesinfektion		3 min	

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

45 g Ethanol

100-Blatt-Packung mit 100 % abbaubarem¹ Vlies aus 100 % nachwachsenden Rohstoffen

Bei unseren DESCOCEPT SENSITIVE WIPES mit Bio Vlies verbinden wir Desinfektion und Nachhaltigkeit noch stärker als zuvor! Unser innovatives DESOTEX Bio Vlies besteht zu 100 % aus nachwachsenden Rohstoffen. Der enthaltene Wirkstoff Ethanol kommt aus der Natur – und wird von der Natur entsprechend gut auch wieder abgebaut. Durch die optimierte Oberflächenstruktur nimmt das Tuch Schmutz besser auf und reinigt Oberflächen von über 2 m² effizient und hochwirksam. Mit der einzigartigen Rezeptur erzielen unsere DESCOCEPT SENSITIVE WIPES mit Bio Vlies innerhalb kürzester Zeit eine wirksame Desinfektion – und das mit einem geringeren Ethanolanteil als bei vergleichbaren Tüchern und einer sehr guten Materialverträglichkeit. Note „sehr gut“: Das ist das Ergebnis der dermatologischen Prüfungen der DESCOCEPT SENSITIVE WIPES durch das unabhängige Institut Dermatest.

Tuchgröße				
Packung (DESOTEX Wipes System)		20 x 22 cm		
Packung (DESOTEX Bio Vlies)		20 x 20 cm		
Vliestuchspender (DESOTEX Wipes System)		17,5 x 36 cm (Wipes XL)		
Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Packung (DESOTEX Wipes System)	9	60 Tücher	17195976	00-323DS-To60
Packung (DESOTEX Bio Vlies)	6	100 Tücher	14307328	00-323DS-T100
Vliestuchspender (DESOTEX Wipes System)	4	120 Tücher	18386833	00-323DS-OSEB120

¹ Die biologische Abbaubarkeit unserer Vliesstoffe ist zertifiziert nach der Europäischen Norm EN 13432.

Prevent – begrenzt viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam. Preserve – begrenzt viruzid PLUS sowie bakterizid, levurozid wirksam. Protect – viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam.

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

ULTRASOL OXY®

Infektionsprävention auf hohem Niveau



- Breites Wirkungsspektrum inkl. Viruzidie und Sporizidie (s. Tabelle)
- Hohe Materialverträglichkeit aufgrund oxidativer Basis
- Ohne toxische und umweltschädliche Rückstände
- Geeignet für effektive Desinfektionsmaßnahmen
- Reinigung und Desinfektion in einem Schritt
- Geeignet zur Schlussdesinfektion von semikritischen Medizinprodukten

Die ULTRASOL OXY Produkte sind gebrauchsfertige Desinfektionsmittel auf oxidativer Basis zur Desinfektion und Reinigung von semikritischen Medizinprodukten, medizinischem Inventar und Flächen in Bereichen mit erhöhter Wirksamkeitsanforderung. Die Produkte weisen ein umfangreiches Wirkspektrum (s. Tabelle) gegen Bakterien und Viren inklusive Sporen auf. Die ULTRASOL OXY Produkte sind als flüssiges Schnelldesinfektionsmittel und als gebrauchsfertige Desinfektionstücher erhältlich. ULTRASOL OXY und ULTRASOL OXY WIPES/XL hinterlassen keine toxischen sowie umweltschädlichen Rückstände auf den behandelten Oberflächen und zeichnen sich aufgrund der oxidativen Basis durch eine gute Materialverträglichkeit aus. Damit ist ULTRASOL OXY auf nahezu allen Materialien anwendbar. Unsere ULTRASOL OXY WIPES XL eignen sich durch die größeren Tücher besonders gut für die Desinfektion von großen Flächen.

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Packung	6	108 Tücher	18703073	00-270-T108
Standbodenbeutel	4	120 Tücher	18703096	00-270-OSE120
Flasche	6	2L	18703104	00-270-020

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten ULTRASOL OXY

	PREVENT	PRESERVE	PROTECT
Anwendungsempfehlung zur Flächendesinfektion	1 min	1 min	5 min
Anwendungsempfehlung gegen gegen Clostridioides difficile			5 min
Anwendungsempfehlung zur sporiziden Flächendesinfektion			15 min

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten ULTRASOL OXY WIPES/ WIPES XL

	PREVENT	PRESERVE	PROTECT
Anwendungsempfehlung zur Flächendesinfektion	5 min	5 min	5 min
Anwendungsempfehlung gegen gegen Clostridium difficile			5 min
Anwendungsempfehlung zur sporiziden Flächendesinfektion			15 min

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

7 g Wasserstoffperoxid
0,1 g Peressigsäure

Tuchgröße

Packung	20 x 20 cm
Standbodenbeutel	17,5 x 36 cm

ONE SYSTEM BASIC

Wirtschaftlich. Flexibel. Bewährt.



- **Kompakte Flexi-Verpackung mit erhöhter Standfestigkeit für besonders einfache Handhabung und Füllstandskontrolle**
- **Befüllt mit DESOTEX-Vliestüchern**
- **Einsatz nach 15 Minuten¹ – auch in Bereichen mit besonderem Infektionsrisiko – bei bis zu 60 Tagen¹ Standzeit**
- **Flexible Wahl des Desinfektionsmittels je nach Anforderungsbereich**
- **Platzsparende Lagerung und einfache Entsorgung**

Einweg-Vliestuchspendersystem zur Befüllung mit Desinfektionsmitteln¹

ONE SYSTEM BASIC ist ein innovatives Einweg-Vliestuchspendersystem zur Durchführung von Hygienemaßnahmen. In Kombination mit geeigneten Desinfektionsmitteln können Medizinprodukte und medizinisches Inventar sowie Flächen aller Art hygienisch zuverlässig aufbereitet werden. ONE SYSTEM BASIC ermöglicht eine praxisnahe und zeitsparende Anwendung. Das System ist bereits mit einer DESOTEX-Vliestuchrolle ausgestattet, sodass die Anwender direkt nach Befüllen mit dem Desinfektionsmittel und einer 15-minütigen Vorränkzeit die gewünschte Desinfektionsmaßnahme durchführen können. Im Einsatz mit Dr. Schumacher Produkten kann ONE SYSTEM BASIC anstatt der marktüblichen 28 Tage über einen Zeitraum von bis zu 60 Tagen¹ verwendet werden. Ist die Vliestuchrolle aufgebraucht, wird das System nicht aufbereitet, sondern kann restentleert direkt entsorgt werden. ONE SYSTEM BASIC ist zum einmaligen Gebrauch konzipiert und schließt mögliche Kontamination durch Aufbereitung und Wiederverwendung aus. Entsprechend eignet sich das System neben allen üblichen Einsatzbereichen im Gesundheitswesen insbesondere für Bereiche mit besonderem Infektionsrisiko. Die Vliestücher geben die Desinfektionslösung perfekt ab, sodass eine lückenlose Benetzung der zu desinfizierenden Fläche gewährleistet ist.

Desinfektionsmittel	Standzeit ¹	4-Felder-Test ²	Verwendung auch in Bereichen mit besonderem Infektionsrisiko ³	
ULTRASOL OXY	60 Tage	●	●	
OPTISAL PLUS	42 Tage	●	●	
Tuchgröße				
17,5 x 36 cm				
Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
ONE SYSTEM BASIC	4	120 Blatt	15190609	00-915-0SEB120-01
Wandhalter	1			00-902- OSB-01

¹ Im Vergleich zu anderen gängigen Flächendesinfektionsmitteln mit einer Standzeit von 28 Tagen und einer Vorränkzeit von 30 Minuten erreichen die getesteten, VAH-gelisteten Flächendesinfektionsmittel aus dem Hause, Dr. Schumacher eine Vorränkzeit von nur 15 Minuten und eine bis zu 42 bzw. 60 Tagen verlängerte Standzeit des befüllten Systems.

² geprüft mit allen obligatorischen Testkeimen der EN 16615 (Bakterizidie/Levurozidie)

³ gem. Mitteilung der Desinfektionsmittel-Kommission im VAH unter Mitwirkung der „4+4-Arbeitsgruppe“: Zur Verwendung von Tuchspendersystemen in Bereichen mit besonderem Infektionsrisiko, Hyg Med 2014; 39 - 9.

Optimale Kombination von Anwendung und Verpackung

Dr. Schumacher stellt neben der Wirksamkeit seiner Produkte insbesondere deren Anwenderfreundlichkeit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit in den Fokus. Die Kombination dieser Faktoren führt zu einem optimalen Ergebnis. Das Einweg-Vliestuchspendersystem **ONE SYSTEM BASIC** verfügt über Eigenschaften, die in Verbindung mit den geeigneten Dr. Schumacher Desinfektionsmitteln eine optimale Flächendesinfektion ermöglichen. Durch den Einsatz der flexiblen Verpackung, dem anwenderfreundlichen und zeitsparenden Konzept der Befüllung und der Tuchentnahme, zusammen mit den umfassend wirksamen Desinfektionsmitteln, ist dieses Spendersystem besonders wirksam und effizient.

Im Einsatz mit folgenden Produkten kann ONE SYSTEM Basic über einen Zeitraum von bis zu 42 bzw. 60 Tagen¹ verwendet werden:

ULTRASOL OXY // OPTISAL PLUS



+



**ULTRASOL
OXY®**
Seite 19



**OPTISAL®
PLUS**
Seite 17



Unkomplizierte Anwendung

Das innovative Einweg-Vliestuchspendersystem ist einfach und effizient in der Anwendung. Die Konstruktion und Handhabung orientieren sich an den gewohnten Vliestuchspendern, sind jedoch darüber hinaus mit weiteren Vorteilen ausgestattet. Die an der Vliestuchrolle ausgerichtete Entnahmeöffnung ermöglicht den Anwendern neben einer gezielten Durchtränkung der gesamten Rolle und der damit verbundenen verkürzten Vorbereitungszeit einen schnellen Zugriff bei Erstentnahme des Tuches. Der Befüllvorgang wurde intuitiv und praxisnah gestaltet. Die Anwender benötigen deutlich weniger Schritte im Prozess. Das transparente Design des Beutels ermöglicht eine Füllstandskontrolle auf einen Blick und schafft eine gut planbare Versorgung.

Ganzheitlich konzipiertes Spendersystem

Der enthaltene DESOTEX-Premiumvliesstoff besteht aus reißfestem Vliesstoff und ist vollumfänglich mit den empfohlenen Desinfektionsmitteln begutachtet. Der Spender, bestehend aus Entnahmevorrichtung und einem speziell konzipierten Standbodenbeutel, ist besonders platzsparend zu lagern und zu entsorgen. **ONE SYSTEM BASIC** gewährleistet eine optimale Durchführung der gewünschten Desinfektionsmaßnahme durch anwendernahes Handling, sehr hohe Wirtschaftlichkeit und ein nachgewiesenes, hygienisches Ergebnis.



¹ Im Vergleich zu anderen gängigen Flächendesinfektionsmitteln mit einer Standzeit von 28 Tagen und einer Vortränkzeit von 30 Minuten erreichen die getesteten, VAH-gelisteten Flächendesinfektionsmittel aus dem Hause Dr. Schumacher eine Vortränkzeit von nur 15 Minuten und eine bis zu 42 bzw. 60 Tagen verlängerte Standzeit des befüllten Systems.

INSTRUMENTE

Manuelle Aufbereitung

Leistungsstark und anwenderfreundlich

Die manuelle Aufbereitung von medizinischen Instrumenten basiert auf einer schnellen Desinfektionswirkung, einem breiten Wirkspektrum und einer leistungsstarken Reinigung. Die Produkte von Dr. Schumacher sind anwenderfreundlich und besitzen eine gute Materialverträglichkeit. Zudem legen wir bei ihrer Entwicklung großen Wert auf die Umweltverträglichkeit.

Die speziell abgestimmten Formulierungen der Produkte von Dr. Schumacher entfernen sicher und effektiv Verunreinigungen aller Art.





PLURAZYME® EXTRA

Multi-enzymatischer Reiniger zur Aufbereitung chirurgischer Instrumente und Endoskope

- **Aktive Reinigung und angenehmer Duft erleichtern Aufbereitung**
- **Werterhalt der Instrumente durch neutralen pH und abgestimmten Reinigungskomplex**
- **Sehr gute nicht-fixierende Reinigung¹ – passend zur Vorreinigung**

PLURAZYME EXTRA ist ein gut geeignetes Reinigungskonzentrat für die manuelle Aufbereitung einer Vielzahl von Medizinprodukten. Die umfangreiche Materialverträglichkeit ermöglicht die Reinigung von chirurgischen Instrumenten, starren und auch flexiblen Endoskopen. Dabei sorgen der Duft und die hohe Reinigungskraft für eine angenehme Anwendung, ob im Tauchbad oder Ultraschallbad. Die aktive Formel aus drei Enzymen und nichtionischen Tensiden durchdringt und löst ein breites Spektrum an organischen Verunreinigungen von geronnenem Blut über Schleim bis hin zu Fett – ohne zu fixieren. Die Kompatibilität mit anderen Reinigern und Desinfektionsmitteln sorgt für eine unkomplizierte und flexible Integration von PLURAZYME EXTRA in ihre Prozesse.

Anwendungs- und Dosierempfehlung zur Reinigung

Je nach Verschmutzungsgrad	0,4 – 2 % (4 ml/L – 20 ml/L) max. 40 °C mind. 5 min
Empfehlung für Ultraschallbäder	0,25 % (2,5 ml/L) max. 40 °C mind. 5 min

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

5 – 15 % nichtionische Tenside

Enzyme

Konservierungsmittel Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Duftstoffe: Limonene

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Spenderflasche	12	1 L	16777021	00-138-010
Dosierflasche	10	1 L	19172821	00-138-010-01
Flasche	6	2 L	16777038	00-138-020-02
Kanister	3	5 L	16777044	00-138-050-02

¹ interne Testergebnisse



MANUSHIELD® CLEANER

Flüssigreiniger für Instrumente und Endoskope

- **pH 8,0 und materialschonend**
- **Gute Reinigungskraft und einfach integrierbar**
- **Parfümfrei**

MANUSHIELD CLEANER ist ein Konzentrat zur Reinigung von flexiblen und starren Endoskopen sowie chirurgischen und (dental-)medizinischen Instrumenten. Aufgrund der milden und dadurch materialschonenden Formulierung ist MANUSHIELD CLEANER auch zur Reinigung von flexiblen Endoskopen geeignet. Die parfümfreie Formulierung basiert auf Tensiden, lässt sich sparsam dosieren und kann im Ultraschallbad eingesetzt werden. Darüber hinaus ist die Kompatibilität zu den folgenden Desinfektionsmitteln gegeben: PERFEKTAN ENZYME, PERFEKTAN NEU, PERFEKTAN ENDO, PERFEKTAN TB, PERFEKTAN ACTIVE und DESCOTON EXTRA. Dadurch ist eine Integration des MANUSHIELD CLEANER in Aufbereitungsprozesse unkompliziert.

Anwendungs- und Dosierempfehlung zur Reinigung

Reinigung von flexiblen Endoskopen sowie medizinischen und chirurgischen Instrumenten	1 % (10 ml/L) Je nach Verschmutzung: 0,25 % (2,5 ml/L) – 5 % (50 ml/L)
---	--

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

5 – 15 % nichtionische Tenside

Konservierungsmittel Didecylmethylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Flasche	6	2 L	18413435	00-104-020-02
Kanister	3	5 L	18413464	00-104-050-01



DESCOTON EXTRA

Desinfektionsmittel für
Instrumente und Endoskope

- Viruzid gemäß EN-Normen¹
- Formaldehydfreies Konzentrat
- Zur Schlussdesinfektion geeignet

DESCOTON EXTRA ist ein schnell wirksames, viruzides, flüssiges Konzentrat zur Desinfektion von Endoskopen und chirurgischen Instrumenten. Die formaldehydfreie Produktformulierung zeichnet sich durch wirtschaftliche Anwendungskonzentrationen, breite Wirksamkeit² inkl. Viruzidie und Tuberkulozidie bei guter Materialverträglichkeit³ aus. DESCOTON EXTRA ist daher ideal zur viruziden Schlussdesinfektion von flexiblen und starren Endoskopen sowie medizinischen Instrumenten geeignet.

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten				
	PREVENT	PRESERVE	PROTECT	
Anwendungsempfehlung zur bakteriziden, levuroziden, tuberkuloziden, mykobakteriziden (M. avium, M. terrae), fungiziden, viruziden Abschlussdesinfektion			4 % - 60 min	
Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten				
12 g Glutaraldehyd				
Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Dosierflasche	10	1 L	01825168	00-150-010
Flasche	6	2 L	16202303	00-150-020-01
Kanister	3	5 L	01825180	00-150-050

¹ gem. EN 14476, EN 17111
² siehe Wirkspektrum
³ gegenüber gängigen Materialien von Medizinprodukten, wie z. B. Edelstahl, PA (Polyamid)
Prevent – begrenzt viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam. Preserve – begrenzt viruzid PLUS sowie bakterizid, levurozid wirksam. Protect – viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam.



PERFEKTAN® ACTIVE

Pulverkonzentrat zur
Instrumentendesinfektion

- Sehr gute Materialverträglichkeit
- Schnelle Desinfektion durch oxidatives Wirksystem
- Vollständig löslich

Hochwirksames Pulverkonzentrat zur manuellen Desinfektion von medizinischen Instrumenten und von starren und flexiblen Endoskopen. PERFEKTAN ACTIVE ist ein gut und vollständig lösliches Pulver und daher zuverlässig und sicher anzuwenden. Auf Basis des in der mildalkalischen Anwendungslösung generierten Wirkstoffs Peressigsäure erreicht PERFEKTAN ACTIVE ein maximales Wirkungsspektrum bei gleichzeitig hervorragender Materialverträglichkeit, selbst bei sensiblen Materialien wie z. B. Silikon. Das oxidative Wirksystem von PERFEKTAN ACTIVE liefert durch Peressigsäure eine effiziente Desinfektion, welche vollständig zu Wasser, Essigsäure und Sauerstoff abreagiert.

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten				
	PREVENT	PRESERVE	PROTECT	
Anwendungsempfehlung zur Abschlussdesinfektion von semikritischen Medizinprodukten und flexiblen Endoskopen			1 % - 60 min 2 % - 30 min	
Zusammensetzung				
Wirkstoff: Peressigsäure (in-situ) > 850 ppm (1 %ige Lösung Wasserstoffperoxid).				
Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Sachet	100	40 g	10966229	00-155-0004
Eimer	6	1 kg	10966241	00-155-010

PREVENT



VAH

DESCO BOHRERBAD

Gebrauchsfertiger Desinfektions-
reiniger für rotierende Instrumente

- Reinigt und desinfiziert
- Ultraschallbad-geeignet
- Mit Korrosionsschutz

Gebrauchsfertiges, aldehyd- und phenolfreies Präparat für die manuelle Tauchdesinfektion und Reinigung von Bohrern, Fräsern, Diamantschleifern und anderen rotierenden Präzisionsinstrumenten. Auf der Basis von Kaliumhydroxid, speziellen Lösungsmitteln und Korrosionsinhibitoren.

Wirkungsspektrum und Einwirkzeiten

PREVENT **PRESERVE** **PROTECT**

Anwendungsempfehlung zur
Instrumentendesinfektion
(bakterizid, levurozid, begrenzt
viruzid, tuberkulozid)

5 min

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

2,0 g Kaliumhydroxid

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Flasche	6	2 L	16135038	00-803-020-01
Kanister	3	5 L	16135044	00-803-050

Prevent – begrenzt viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam. **Preserve** – begrenzt viruzid PLUS sowie bakterizid, levurozid wirksam. **Protect** – viruzid sowie bakterizid, levurozid wirksam.

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



INSTRUMENTE

Maschinelle Aufbereitung

Leistungsstarke Reinigung von Medizinprodukten

Reiniger, Neutralisationsmittel, Klarspüler, Pflege: Das THERMOSHIELD Sortiment für die maschinelle Aufbereitung von wiederverwendbaren Medizinprodukten bietet für jeden Schritt im Aufbereitungszyklus das richtige Produkt.

Die Aufbereitungseinheiten für Medizinprodukte werden durch die modernen Rezepturen und die einfache Handhabung der Dr. Schumacher Produkte unterstützt. Dadurch tragen sie maßgeblich zum Personal- und Patientenschutz bei.





THERMOSHIELD® XTREME

Mildalkalisch-enzymatischer Reiniger zur maschinellen Aufbereitung

- Hohe Reinigungsleistung
- Intelligente Tensidkombination
- Sichtbarer Glanz und Werterhalt der Instrumente

THERMOSHIELD XTREME ist ein enzymatischer, mildalkalischer Reiniger zur maschinellen Aufbereitung medizinischer und chirurgischer Instrumente in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten. Die Kombination spezieller, aufeinander abgestimmter Tenside mit einem hochaktiven Enzymkomplex sorgt für ein optimales Reinigungsergebnis. Das synergistische Wirkprinzip der Inhaltsstoffe entfernt effizient organische Verunreinigungen wie Proteine, Blut, Gewebereste sowie fettthaltige Rückstände. THERMOSHIELD XTREME kann bei Verwendung von VE-Wasser ohne zusätzlichen Neutralisator oder Klarspülmittel eingesetzt werden. Gleichzeitig ist THERMOSHIELD XTREME materialschonend²; auch empfindliche Materialien wie z. B. eloxiertes Aluminium können aufbereitet werden. Die empfohlenen Anwendungskonzentrationen entsprechen einem pH-Wert von über 10. Selbst bei besonders hartnäckigen organischen Verschmutzungen (z. B. an Knochenstanzen) lassen sich mit THERMOSHIELD XTREME durch eine manuelle Vorreinigung im Ultraschallbad, kombiniert mit einer maschinellen Aufbereitung, einwandfreie Ergebnisse erzielen. Bei verkrusteten Instrumenten der HF-Chirurgie empfehlen wir eine Vorreinigung mit PERFEKTAN DUO EFFECT und eine anschließende maschinelle Aufbereitung mit THERMOSHIELD XTREME.

Anwendungs- und Dosierempfehlung zur Reinigung

Je nach Verschmutzung und Einsatzgebiet¹

3 – 10 ml/L
Einwirkzeit 10 min bei 55 °C

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

< 5 % anionische Tenside

5 – 15 % nichtionische Tenside

Enzyme

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Flachkanister	3	5 L	15869117	00-170-050
Kanister	1	10 L	15869100	00-170-100
Drumtainer	1	200 L		00-170-FD200

¹ Bitte die anwendungstechnischen Hinweise der Maschinenhersteller beachten.
² gegenüber gängigen Materialien von Medizinprodukten, wie z. B. Edelstahl



THERMOSHIELD® SHINE

Klarspüler zur maschinellen Aufbereitung

- Zeitersparnis durch schnelle und fleckenfreie Trocknung
- Saurer pH-Wert verhindert Kalkaufbau und Ablagerungen
- Qualitätserhalt der Instrumente

THERMOSHIELD SHINE ist ein flüssiges Konzentrat zum Einsatz als Klarspüler in RDGs und Thermodesinfektoren zur Aufbereitung von medizinischen und dentalmedizinischen Instrumenten sowie Medizinprodukten. Es wird zur Schlusspülung eingesetzt und die Dosierung erfolgt automatisch über die Dosierpumpe oder über das Klarspülerfach des RDGs oder Thermodesinfektors. THERMOSHIELD SHINE verhindert durch seinen sauren pH-Wert die Bildung von Belag an den Instrumenten und in der Maschine. Durch das schnelle Trocknungsverhalten mit THERMOSHIELD SHINE wird die Bildung von Wasserflecken vermieden und eine Zeitersparnis im Aufbereitungsprozess erzielt.

Anwendungs- und Dosierempfehlung zur Reinigung

Zur Klarspülung,
je nach pH-Wert und Wasserhärte¹

0,1 – 0,3 ml/L (0,01 – 0,03 %)

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

Organische Säuren

< 5 % nichtionische Tenside

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Spenderflasche	12	1 L	16128386	00-182-010
Flachkanister	3	5 L	16851326	00-182-050



THERMOSHIELD® C

Neutralisationsmittel zur maschinellen Aufbereitung

- Auf Basis von Zitronensäure
- Effiziente Neutralisation
- Schonende Aufbereitung empfindlicher Materialien

THERMOSHIELD C ist ein flüssiges Konzentrat auf Basis von Zitronensäure zum Einsatz als Neutralisationsmittel in der maschinellen Aufbereitung medizinischer Instrumente nach Verwendung eines alkalischen Produktes im Reinigungsschritt. Der saure pH-Wert von THERMOSHIELD C hält Instrumente sowie Maschinen frei von anorganischen Ablagerungen und insbesondere Kalkrückständen. Durch den Einsatz von THERMOSHIELD C in der Neutralisation können besonders empfindliche Materialien, z. B. eloxiertes Aluminium, geschützt und verschlepte Alkalireste aus dem Reinigungsschritt vermieden werden.

Anwendungs- und Dosierempfehlung zur Reinigung

Zur Neutralisierung,
je nach pH-Wert und Wasserhärte¹

1 – 3 ml/L (0,1 – 0,3 %)

Zusammensetzung – 100 g Lösung enthalten

Organische Säuren

Gebinde	VE	Inhalt	PZN	Art. Nr.
Flachkanister	3	5 L	16202384	00-180-050

¹ Bitte die anwendungstechnischen Hinweise der Maschinenhersteller beachten.



Produktstatus:

Medizinprodukt, Biozid oder Arzneimittel

Instrumentendesinfektionsmittel und Instrumentenreiniger werden zur Aufbereitung von Medizinprodukten verwendet. Damit werden diese Produkte definitionsgemäß ebenfalls als Medizinprodukte klassifiziert und sind entsprechend gekennzeichnet.

Produktverordnungen bestimmen den Status

Flächendesinfektionsmittel sind grundsätzlich Biozidprodukte im Sinne der EU-Biozidprodukteverordnung. Flächendesinfektionsmittel, die zur Desinfektion von Medizinprodukten verwendet werden können, sind ebenfalls Medizinprodukte im Sinne der EU-Gesetzgebung. Daher kann ein Flächendesinfektionsmittel sowohl Biozidprodukt als auch Medizinprodukt sein (Dual-Status).

Händedesinfektionsmittel sind entweder Arzneimittel oder Biozidprodukt, während Produkte zur präoperativen Hautantiseptik ausschließlich den Status eines Arzneimittels besitzen.

Alles auf einen Blick:



Instrumentendesinfektion

Medizinprodukt



Flächendesinfektion

Medizinprodukt
Biozidprodukt



Händedesinfektion

Biozidprodukt
Arzneimittel



Hautantiseptik

Arzneimittel

APPLIKATIONSHILFEN

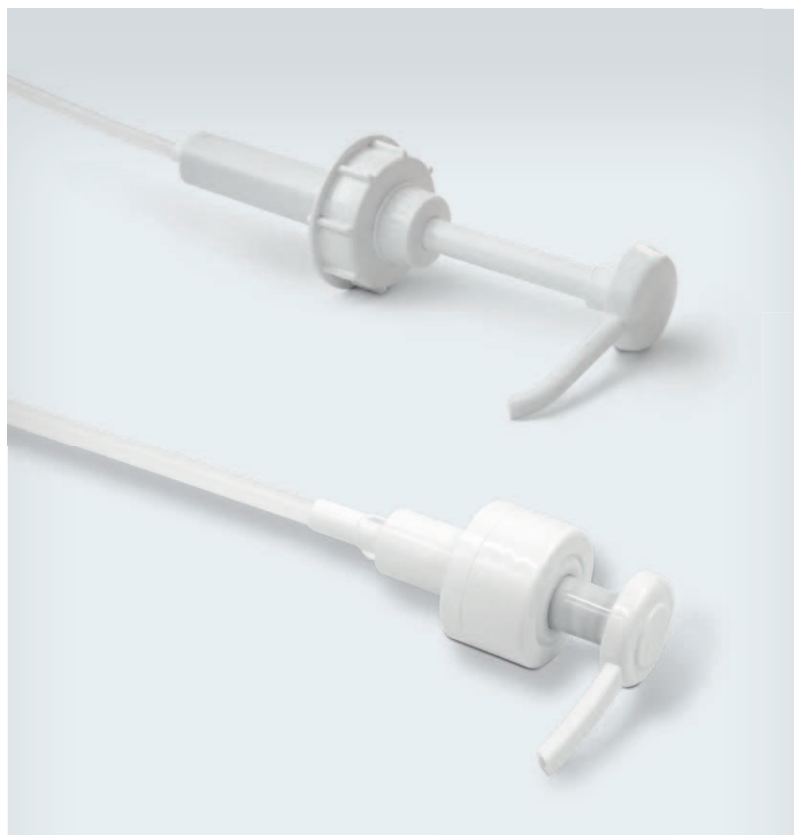
Spender, Halter und Dosierhilfen



Lange Lebensdauer dank hochwertiger Verarbeitung

Damit Sie Reinigungs- und Desinfektionsmittel richtig dosieren, bietet Dr. Schumacher ein breites Angebot an Applikationshilfen. Denn nur mit der richtigen Anwendung ist eine wirksame Hygiene möglich.

Ob Dosierhilfen, Sprühköpfe oder Instrumentenwannen – alle Komponenten sind hochwertig verarbeitet und haben eine lange Lebensdauer.



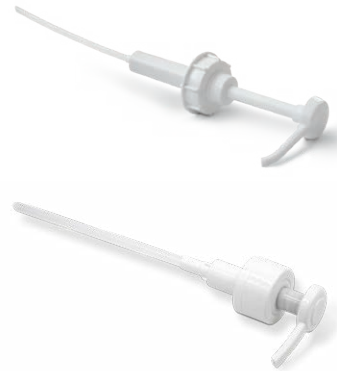


SPE 500/1000

Kunststoffarmhebel-Wandspender

Armhebel-Wandspender mit integrierter Auffangschale. Verschlossener Spender mit Sichtfenster. Geeignet für 500 ml- bzw 1 L-Spenderflaschen. Die Dosiermenge beträgt ca. 1,8 ml/Hub, reduzierbar in drei Stufen.

Gebinde	VE	Größe	Art. Nr.
SPE 500/1000			
Wandspender	1	500 ml	00-918-005
Wandspender	1	1 L	00-918-010
Zubehör			
SPE 500			
Einweg-Kunststoffpumpe für SPE, 500 ml			00-918-105
Einweg-Kunststoffpumpe für SPE, 500 ml, einzeln verpackt			00-918-105
Tropfschale für Wandspender SPE, 500 ml/1000 ml			00-918-205
SPE 1000			
Einweg-Kunststoffpumpe für SPE, 1000 ml			00-918-110
Einweg-Kunststoffpumpe für SPE, 1000 ml, einzeln verpackt			00-918-110-01



DOSIERPUMPE

Dosierhilfe für Kanister und Spenderflaschen

Die DOSIERPUMPE ist in zwei Varianten erhältlich: als Kanisterdosierpumpe für Kanister mit 30 ml-Hub, passend für 2 L-Griffflasche, 5 L- oder 10 L-Kanister, auf Wunsch mit Distanzstück für kleinere Volumina (20 ml, 10 ml) oder als DOSIERPUMPE für Spenderflaschen mit 2 ml Hub, passend für 500 ml- und 1 L-Spenderflaschen.

Gebinde	VE	Größe	Art. Nr.
Kanisterdosierpumpe	1	2 L/5 L/10 L	00-906-000-01
Dosierpumpe	1	500 ml/1 L	00-906-005-03



DOSIERHILFEN

Für Flächen- und Instrumenten-
desinfektion und Reiniger

Die DOSIERHILFEN sind in verschiedenen Varianten erhältlich: als Dosierflasche 1 L mit 60 ml-Kammer, Kanisterschlüssel zum Öffnen von 5 L- und 10 L-Kanistern und als Kanisterumfüllhähne für 2 L-Griffflasche, 5 L-, 10 L- und 30 L-Kanister.

Gebinde	VE	Größe	Art. Nr.
Dosierflasche	1	Dosierung: 25 ml – 60 ml	00-904-010
Kanisterschlüssel	1	Öffnung von 5L- und 10 L-	00-909-050
Kanisterhahn	1	2 L/5 L/10 L	00-907-000



SPRÜHKÖPFE & MESSBECHER

Für Flächen- und Instrumenten-
desinfektion und Reiniger

SPRÜHKÖPFE sind in verschiedenen Varianten erhältlich: Handsprühkopf für 500 ml-Keulenflasche, Handsprühkopf für 500 ml-/1 L-Spenderflasche oder als Schaumsprühkopf für 500 ml-/1 L-Spenderflasche.

Die MESSBECHER eignen sich perfekt zur Dosierung von Produkten zur Flächen- und Instrumentendesinfektion und Reinigen und sind erhältlich als 3 L-Messbecher oder als 40 ml-Messbecher.

Gebinde	VE	Größe	Art. Nr.
Handsprühkopf	1	1 L	00-905-010
Schaumsprühkopf	1	1 L	00-912-010

Gebinde	VE	Größe	Art. Nr.
Messbecher	1	3 L	00-906-030
Messbecher	1	40 ml	00-906-0004



INSTRUMENTENWANNE

Zur Instrumentenaufbereitung

- **Mit Griffmulden zur sicheren Handhabung**
- **Praktischer und herausnehmbarer Siebeinsatz**
- **Dicht schließender Deckel zur Verhinderung einer Raumlufbelastung**

INSTRUMENTENWANNEN sind notwendig für die Reinigung und Desinfektion bei der manuellen Aufbereitung und – sofern erforderlich – zur Vorbereitung der maschinellen Aufbereitung von Instrumenten sowie starren und flexiblen Endoskopen. Die INSTRUMENTENWANNEN sind mit einem herausnehmbaren Siebeinsatz, einer Füllhöhenmarkierung sowie einem weißen, dicht schließenden Deckel ausgestattet und in unterschiedlichen Größen verfügbar. Alle Instrumentenwannen können maschinell aufbereitet werden. Der Siebeinsatz ermöglicht eine einfache Entnahme der Instrumente aus der Reinigungs- oder Desinfektionslösung. Instrumentarien können im ersten Schritt direkt nach Entnahme aus der Instrumentenwanne im Siebeinsatz unter fließendem Wasser abgespült werden. Durch den dicht schließenden Deckel wird eine mögliche Raumlufbelastung durch flüchtige Inhaltsstoffe verhindert.



Gebinde	Außenmaß L x B x H	Siebeinsatz L x B x H	Art. Nr.
1 L	223 x 149 x 91 mm	145 x 112 x 70 mm	00-908-010
4 L	343 x 213 x 125 mm	280 x 192 x 112 mm	00-908-040

Dr. Schumacher – Ihr Partner für Hygienesdienstleistungen

Ihr Spezialist für Hygiene in der Praxis

EQmed steht für professionelle und kompetente Dienstleistungen rund um das Thema Hygiene. Seit über 20 Jahren sind wir die Marke für Expertise und Qualität im Service-Segment der Dr. Schumacher GmbH.

Wir informieren Sie über wesentliche Inhalte, fachliche Standards, gesetzliche Grundlagen und geben neue Denk- und Handlungsanstöße. Unser Ziel ist es, unter Einbeziehung Ihrer individuellen Situation umfassend und effizient zu beraten. Wir ermitteln in enger Zusammenarbeit mit Ihnen den jeweiligen Bedarf Ihrer Einrichtung und erarbeiten individuell darauf abgestimmte Lösungen und Konzepte.

Unsere Serviceleistungen im Überblick:

- Hygienestatuserhebung: Beratung und Begleitung vor Ort
- Erstellung von einrichtungsspezifischen Hygienehandbüchern bzw. Hygieneplänen
- Erstellung von Desinfektions- und Hautschutzplänen
- Umfassendes Schulungsangebot digital oder vor Ort

Kontakt

Informieren Sie sich hier über die Angebote der EQmed:

EQ med

www.eqmed.de



Pflichtangaben nach § 4 Heilmittelwerbegesetz (HWG)

DESCODERM HAUTDESINFEKTION

Alkoholische Hautdesinfektion

Wirkstoff: 2-Propanol 70% (V/V) Lösung

Zusammensetzung: 100 g Lösung enthalten: Wirksamer Bestandteil: 2-Propanol 63,1 g; Sonstiger Bestandteil: Gereinigtes Wasser.

Anwendungsgebiete: Hautdesinfektion vor einfachen Injektionen und Punktionen peripherer Gefäße, Hautdesinfektion vor Operationen und vor Punktionen von Gelenken, Desinfektion talgdrüsenreicher Haut, Kühltumschläge.

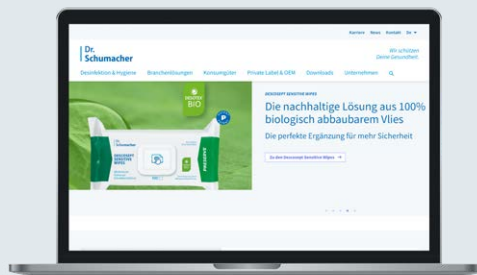
Gegenanzeigen: Nicht zur Desinfektion offener Wunden geeignet

Nebenwirkungen: Beim Einreiben der Haut können Rötungen und leichtes Brennen auftreten.

Warnhinweise: Leicht entzündlich! Von Zündquellen fernhalten! Dicht verschlossen lagern. Bei Verschütten der Lösung sind unverzüglich Maßnahmen gegen Brand und Explosion zu treffen. Geeignete Maßnahmen sind z. B. das Aufnehmen der verschütteten Flüssigkeit mit Wasser, das Lüften des Raumes sowie die Beseitigung von Zündquellen. Stand der Information: 01/2022

Pharmazeutischer Unternehmer:

Dr. Schumacher GmbH, Am Roggenfeld 3, 34323 Malsfeld, T +49 5664 9496-0, info@schumacher-online.com



Besuchen Sie uns online

AKTUELLE INFORMATIONEN
UND DIE GANZE WELT DES
DR. SCHUMACHER PRODUKT-
PORTFOLIOS FINDEN SIE AUCH
AUF UNSERER INTERNETSEITE.

www.schumacher-online.com



Kontakt

Dr. Schumacher GmbH
Am Roggenfeld 3
34323 Malsfeld
Germany
T +49 5664 9496-0
F +49 5664 8444
info@schumacher-online.com
www.schumacher-online.com

