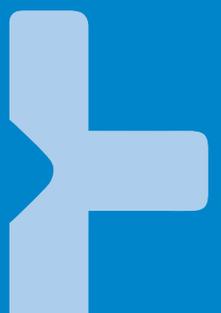


## Waschen ohne Wasser mit schülke



Patientenwaschung, präoperative  
Patientenvorbereitung, sowie Ganzkörpersanierung

we protect lives  
worldwide



„  
schülke hat,  
was Keime  
fürchten.  
“

## Waschen ohne Wasser bei immobilen Patienten

Sogenannte Leave-on-Produkte (Produkte, die aufgebracht und nicht wieder abgewaschen werden) verbessern den Komfort für den Patienten, erleichtern deutlich die Anwendung durch die Pflegekräfte und führen zu einer Zeit- und Kosteneinsparung. Für diesen Bedarf bietet schülke die **octenisan® Waschhandschuhe (mit Octenidin)**, **schülke antimikrobiellen Waschhandschuhe 2% CHX (mit Chlorhexidin)** als auch die **esemtan® Waschhandschuhe** an. Auf diese Weise können Sie Ihre Patienten optimal auf Station als auch auf Intensivstationen und vor Operationen versorgen.

### Vorteile auf einen Blick:<sup>1</sup>



**weniger Arbeitszeit** im Rahmen der Vorbereitung im Vergleich zu Rinse-off-Produkten



**keine zeit- und kostenaufwendige** Aufbereitung von Waschschüsseln, Waschlappen etc.



**Einsparung** von Anschaffungs-, Lagerungs- und Aufbereitungskosten für z.B. Waschschüsseln, Waschlappen, Trockentücher



**keine Keimverschleppung** und Kreuzkontamination mit Wasser \*

\* gilt für Octenidin und Chlorhexidin basierte Produkte

## Prävention nosokomialer Infektionen durch Patientendekontamination

Postoperative Wundinfektionen werden meist durch die patienteneigene Hautflora verursacht. Dekontaminierende Ganzkörperwaschungen können das Risiko für nosokomiale Infektionen erheblich senken. Sowohl präoperativ als auch auf Intensivstationen.<sup>2</sup>

Insbesondere auf Intensivstationen sind Patienten einem erhöhten Infektionsrisiko ausgesetzt. Deshalb müssen mögliche „Problemkeime“ effizient beseitigt bzw. die Keimlast soweit gesenkt werden, dass das Risiko einer Infektion reduziert und eine Übertragung auf andere Patienten unterbunden wird. Tägliche Waschungen mit **Octenidin** oder **Chlorhexidin** können dazu beitragen die Infektionsrate zu senken.<sup>3</sup> Die Waschhandschuhe von schülke stellen dabei einen wichtigen Beitrag zur Dekontamination der Haut und Ganzkörperansanierung dar.



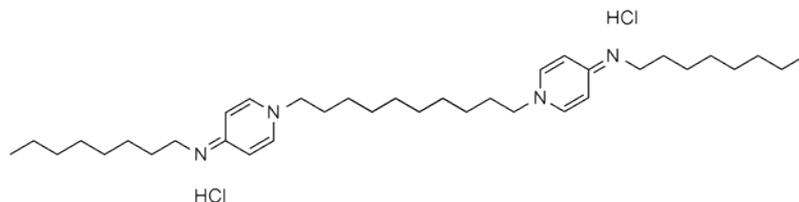
## Inhaltsstoffe Octenidin und Chlorhexidin

Im Rahmen der Patientendekontamination kommen oftmals Produkte mit den Inhaltsstoffen **Octenidin** oder **Chlorhexidin** zum Einsatz. Dabei stellt **Chlorhexidin** ein global verbreitetes und akzeptiertes Molekül mit langjähriger Historie bei der Dekolonisierung von Patienten dar.

Während global vorwiegend **Chlorhexidin** zur Patientendekontamination bekannt ist, setzen sich in Europa zunehmend Produkte auf Basis von **Octenidin** durch. Zahlreiche Studien belegen die Erfolge von **Octenidin** in der Sanierung von MRSA-Trägern sowie in der gezielten und universellen Dekontamination von Patienten auf Intensivstationen bzw. vor Operationen. Aufgrund seiner Eigenschaften wird **Octenidin** für diese Anwendung als mindestens gleichwertig zu **Chlorhexidin** angesehen – bei guter Verträglichkeit.<sup>4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14</sup>

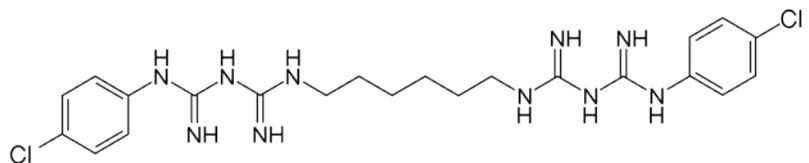
schülke bietet sowohl **Octenidin** als auch **Chlorhexidin** basierte Produkte an, um alle Kundenbedürfnisse für eine Dekolonisierung des Patienten abzudecken.

### Octenidin



- + Breites Wirkspektrum
- + Schneller Wirkungseintritt
- + Hoher Remanenzeffekt (48h)<sup>15</sup>
- + Kein Wirksamkeitsverlust durch Proteinbelastung (Blut etc.)
- + Sehr gute Haut- und Schleimhautverträglichkeit
- + Guter Biokompatibilitätsindex\*
- + Erste Wahl zur Hautdesinfektion von Frühgeborenen<sup>16</sup>
- + Keine klinisch relevanten Resistenzen
- + Sehr niedriges allergisches Potential
- + Keine systemische Absorption

### Chlorhexidin



- + Breites Wirkspektrum
- + Langsamere Wirkungseintritt (im Vergleich zu OCT)<sup>17</sup>
- + Hoher Remanenzeffekt (48h)<sup>18</sup>
- + Kein Wirksamkeitsverlust durch Proteinbelastung (Blut etc.)
- + Mäßiger Biokompatibilitätsindex\*
- + International am weitesten verbreitet & wissenschaftlich charakterisiert

\* Um verschiedene Antiseptika miteinander vergleichen zu können legen Kramer et al. den «Biokompatibilitätsindex» (BI) als Verhältnis zwischen Wirksamkeit und Gewebeerträglichkeit fest. Ein Wirkstoff mit hohem Biokompatibilitätsindex ist gut wirksam und gleichzeitig gut gewebeerträglich. Ein niedriger Biokompatibilitätsindex hingegen sagt aus, dass einer oder beide Parameter schlecht sind: «zwar wirksam, aber unverträglich», «gut verträglich, aber wirkungslos» oder «wirkungslos und unverträglich».<sup>19</sup>

## Premium: Waschen mit Octenidin

### octenisan® Waschhandschuhe

Waschhandschuhe zur Reinigung und Pflege der Haut

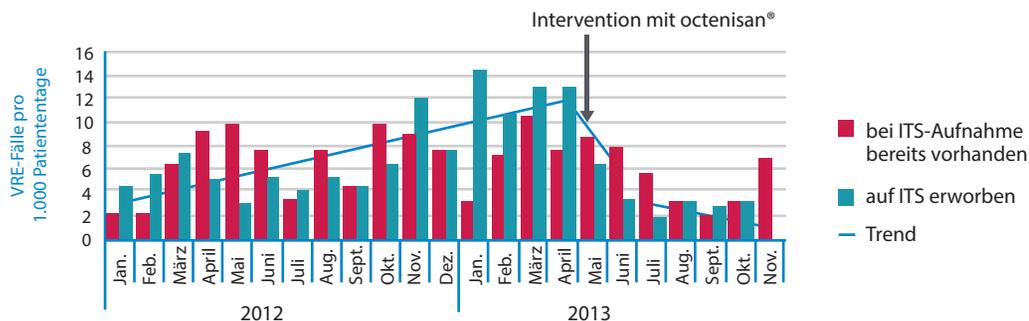


### Produktbeschreibung

Die **octenisan® Waschhandschuhe** bestehen aus einem reißfesten und weichem Vliesstoff und eignen sich besonders für die Ganzkörperwaschung von immobilen Pflegebedürftigen und bettlägerigen Patienten auf Intensiv- und Infektionsstationen. Diese reinigen und pflegen die Haut und sind zur Ganzkörperwaschung bei MRE geeignet.

## Octenidinbasierte Waschungen gegen VRE

Messler S. et al., 2014: Nachdem octenidinbasierte Waschungen gleichzeitig mit einer verbesserten Compliance zur Händedesinfektion auf einer Intensivstation eingeführt wurden, konnten sowohl die Kolonisation als auch das Auftreten VRE-assoziiertes Infektionen reduziert werden.<sup>20</sup>



## Studien belegen

Niederalt G., 2017: Auf den Intensivstationen des Universitätsklinikums Regensburg werden alle Patienten mit **octenisan® Waschhandschuhen** und **Waschhaube** gewaschen. Seit Einführung der Waschung zeigt sich ein klarer Rückgang der MRE-Last sowie ein Absinken der Transmissionsrate ausgewählter Erreger. Dank der wasserfreien Systeme konnten zudem die Patientenversorgung verbessert und der Stationsalltag optimiert werden.<sup>21</sup>

### Unser Plus

- ➔ gebrauchsfertig, beidseitig verwendbar, kein Nachspülen notwendig
- ➔ einfach in der Anwendung durch praktisches Handschuhformat
- ➔ zur MRE-Dekontamination
- ➔ frei von Parfüm- und Farbstoffen
- ➔ mit Allantoin für zusätzliche Pflege der Haut
- ➔ erwärmen in der Mikrowelle oder im Wärmeschrank möglich

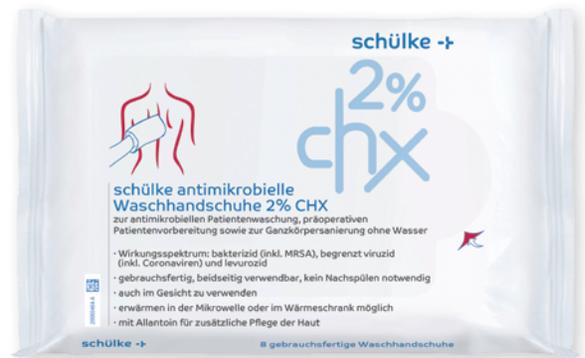
## Klassisch: Waschen mit Chlorhexidin

### schülke antimikrobielle Waschhandschuhe 2 % CHX

Zur antimikrobiellen Patientenwaschung, präoperativen Patientenvorbereitung sowie zur Ganzkörperdesinfektion ohne Wasser

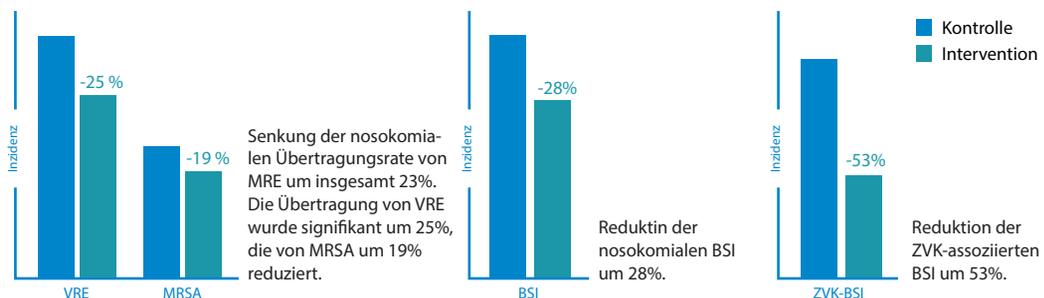
## Produktbeschreibung

schülke antimikrobielle Waschhandschuhe 2% CHX sind dermatologisch getestete, gebrauchsfertige Einmalwaschhandschuhe zur antimikrobiellen Patientenwaschung, präoperativen Patientenvorbereitung sowie zur Ganzkörperdesinfektion ohne Wasser. Die Waschhandschuhe bestehen aus einem reißfesten und weichem Vliesstoff, welche mit einer 2% Chlorhexidindigluconat Lösung getränkt sind. Nach Anwendung ist ein Nachspülen mit Wasser nicht erforderlich.



## Präventiv Waschen mit Chlorhexidin

Climo M.W. et al., 2013: Eine vergleichende Studie bei mehr als 7.000 Intensivpatienten zeigt, dass eine tägliche Ganzkörperwaschung mit dekontaminierenden Waschhandschuhen sowohl die Übertragungsraten von VRE und MRSA als auch die Blutstrominfektionen (BSI) im Vergleich zur herkömmlichen Waschung senken konnte.<sup>22</sup>



## Mikrobiologische Wirksamkeit

Wirksamkeit	Konzentration	Einwirkzeit
bakterizid EN 13727	gebrauchsfertig	30 Sek.
levurozid EN 13624	gebrauchsfertig	1 Min.
begrenzt viruzid EN 14476	gebrauchsfertig	2 Min.

## Unser Plus

- + wirksam gegenüber Bakterien (inkl. MRSA), behüllte Viren (inkl. Coronaviren) und Hefen
- + gebrauchsfertig, beidseitig verwendbar, kein Nachspülen notwendig
- + auch im Gesicht zu verwenden
- + erwärmen in der Mikrowelle oder im Wärmeschrank möglich
- + mit Allantoin für zusätzliche Pflege der Haut

# Sensitiv: Waschen mit esemtan®

## esemtan® Waschhandschuhe

Zur schnellen, pflegenden und sanften Ganzkörperwaschung ohne Wasser

### Produktbeschreibung

esemtan® Waschhandschuhe sind dermatologisch getestete Waschhandschuhe zur hautschonenden Ganzkörperwaschung ohne Wasser für Reinigung und Pflege in einem Schritt. Die esemtan® Waschhandschuhe eignen sich besonders zur Waschung von immobilen, pflegebedürftigen und bettlägerigen Patienten. Die Waschhandschuhe bestehen aus einem reißfesten Vliesstoff und enthalten Allantoin, das beruhigend wirkt, Feuchtigkeit spendet und die Zellerneuerung unterstützt.



### Unser Plus

- + direkt gebrauchsfertig und einfach in der Anwendung
- + angenehmer Duft
- + dermatologisch geprüft
- + mit Allantoin für zusätzliche Pflege der Haut
- + erwärmen in der Mikrowelle oder im Wärmeschrank möglich

## Nachgewiesen hautverträglich - esemtan® Waschhandschuhe von schülke



**Studienziel:** Bestimmung der Hautverträglichkeit von esemtan® Waschhandschuhen.

**Methode:** die esemtan® -Waschlösung, mit denen die esemtan® Waschhandschuhe getränkt sind, wurde in einem 24 Stunden-Epikutantest okkulsiv appliziert. Nach 24, 48, 72 Stunden wurde die Haut auf Veränderungen untersucht.

### Ergebnisse:

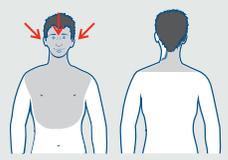
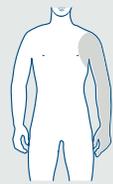
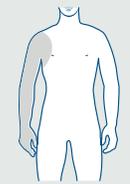
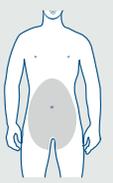
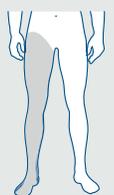
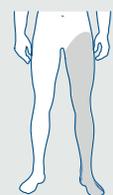
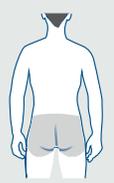
Bei keinem der Probanden wurde eine Hautveränderung festgestellt. Auch eine kontaktallergische Reaktion wurde nicht beobachtet. Insgesamt ist darauf zu schließen, dass die esemtan® Waschhandschuhe selbst bei trockener und empfindlicher Haut kaum jemals zu unerwünschten Hautreaktionen führen wird.



## Anwendungshinweise

Das Softpack vorsichtig öffnen und nach Bedarf einen Waschhandschuh herausnehmen. Haut reinigen. Tränklösung mindestens 30 Sekunden bei Verwendung der **octenisan® Waschhandschuhe** und mindestens 1 Minute bei Verwendung der **schülke antimikrobiellen Waschhandschuhe 2% CHX** einwirken lassen. Es ist auf eine vollständige Benetzung der Haut zu achten, besonders im Bereich der Achselhöhlen, Finger- und Zehzwischenräumen sowie anderer Hautfalten. Ein Nachspülen mit Wasser ist nicht erforderlich. Für die tägliche Haarwäsche empfehlen wir die **octenisan® Waschaube**.

- Ein Handschuh pro Körperregion verwenden gemäß Schema.
- Anwendung bei Raumtemperatur oder erwärmt (Mikrowelle oder Wärmeschrank).
- kein Nachspülen mit Wasser notwendig.

<b>Vorbereitung</b>  Erwärmen Sie die Waschhandschuhe bei Bedarf für 30 Sek./600 Watt in der Mikrowelle oder im Wärmeschrank. Öffnen Sie die Packung und entnehmen Sie den ersten Handschuh. Vor Gebrauch ist sicherzustellen, dass die Handschuhe nicht zu heiß sind.		<b>Handschuh 1</b>  Reinigen Sie mit Handschuh 1 das Gesicht, den Nacken und die Brust. Achten Sie auf den Bereich rund um die Nase und Ohren.*	<b>Handschuh 2</b>  Verwenden Sie Handschuh 2 für den rechten Arm und die Achselhöhle.	<b>Handschuh 3</b>  Verwenden Sie Handschuh 3 für den linken Arm und die Achselhöhle.
<b>Handschuh 4</b>  Verwenden Sie Handschuh 4 für die Reinigung des Bauchs und des Unterleibs (vorne).	<b>Handschuh 5</b>  Verwenden Sie Handschuh 5 für das rechte Bein.	<b>Handschuh 6</b>  Verwenden Sie Handschuh 6 für das linke Bein.	<b>Handschuh 7</b>  Verwenden Sie Handschuh 7 für den Rücken.	<b>Handschuh 8</b>  Verwenden Sie Handschuh 8 für die Reinigung des Unterleibs (hinten).

\* **schülke antimikrobielle Waschhandschuhe 2% CHX** vorsichtig in der Nähe der Augen verwenden.

**octenisan® Waschhandschuhe** / **esemtan® Waschhandschuhe**: Die Packung enthält zwei Reserve-Waschhandschuhe. Bei einer längerfristigen täglichen Anwendung sollte eine zwischenzeitliche Reinigung (z.B. wöchentlich) mit einer Waschlotion und Wasser erfolgen. Nicht anwenden bei bekannten Allergien oder bei Allergieverdacht auf einen der enthaltenen Inhaltsstoffe.

**octenisan® Waschhandschuhe** / **schülke antimikrobielle Waschhandschuhe 2% CHX**: Bitte verzichten Sie im Rahmen der Patientenwaschungen mit den Waschhandschuhen auf die Anwendung pflegender Produkte (z. B. Pflegelotions). Nicht in Kombination mit PVP-Jod Produkten anwenden.

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

# Bestellinformationen



## octenisan® Waschhandschuhe

Waschhandschuhe zur Reinigung und Pflege der Haut

Gebindegröße

Art.-Nr.

Karton mit 24 Packungen  
10 Waschhandschuhe je Beutel

128022



## octenisan® Waschhaube

Waschhaube zur Dekontamination von Haaren und Kopfhaut durch physikalische Reinigung

Gebindegröße

Art.-Nr.

Karton mit 24 Packungen  
1 Waschhaube je Beutel

129602



## schülke antimikrobielle Waschhandschuhe 2% CHX

Zur antimikrobiellen Patientenwaschung, präoperativen Patientenvorbereitung und Ganzkörperanierung ohne Wasser

Gebindegröße

Art.-Nr.

Karton mit 30 Packungen  
8 Waschhandschuhe je Beutel

70002916



## esemtan® Waschhandschuhe

Waschhandschuhe zur schnellen, pflegenden und sanften Ganzkörperwaschung ohne Wasser

Gebindegröße

Art.-Nr.

Karton mit 24 Packungen  
10 Waschhandschuhe je Beutel

129701

## Quellen

1 Pichler G. et al., 2017: MRSA prevalence rates detected in a tertiary care hospital in Austria and successful treatment of MRSA positive patients applying a decontamination regime with octenidine. <https://www.oeghmp.at/de/preise/preistraeger>. | 2 World Health Organization (WHO), 2016: Guidelines on Core Components of Infection Prevention and Control Programmes at the National and Acute Health Care Facility Level. | 3 Asgarpur G, 2017: Infektionsprävention in der Intensivmedizin – Die Top-5-Maßnahmen. | 4 Pichler G. et al., 2017: MRSA prevalence rates detected in a tertiary care hospital in Austria and successful treatment of MRSA positive patients applying a decontamination regime with octenidine. | 5 Spencer C. et al., 2013: Daily bathing with octenidine on an intensive care unit is associated with a lower carriage rate of methicillin-resistant Staphylococcus aureus. | 6 Kohler P. et al., 2013: MRSA decolonization: success rate, risk factors for failure and optimal duration of follow-up. | 7 Hübner N.-O. et al., 2009: Antibiotikafreie Sanierung von MRSA-positivem Personal. | 8 Koburger T. et al., 2010: Standardized comparison of antiseptic efficacy of triclosan, PVP-iodine, octenidine dihydrochloride, polyhexanide and chlorhexidine digluconate. | 9 Siegmund-Schultze N., 2013: Antiseptik auf Intensivstationen. Chlorhexidinwaschung schützt vor Nosokomialinfekten. Deutsches Ärzteblatt (Jg. 110, Heft 15). | 10 Gastmeier P. et al., 2016: An observational study of the universal use of octenidine to decrease nosocomial bloodstream infections and MDR organisms. | 11 Wisgrill L. et al., 2017: Active Surveillance Cultures and Targeted Decolonization Are Associated with Reduced Methicillin-Susceptible Staphylococcus aureus Infections in VLBW Infants. | 12 Tietz A. et al., 2005: Octenidine hydrochloride for the care of central venous catheter insertion sites in severely immunocompromised patients. | 13 Jeans E. et al., 2018: Methicillin sensitive staphylococcus aureus screening and decolonisation in elective hip and knee arthroplasty. | 14 Krishna B.V.S., Gibb A.P., 2010: Use of octenidine dihydrochloride in methicillin-resistant Staphylococcus aureus decolonisation regimens: a literature review. | 15 Lutz, J.T.; Diener, I.V.; Freiberg, K.; et al. (2016): Efficacy of two antiseptic regimens on skin colonization of insertion sites for two different catheter types – a randomized clinical trial. Infection DOI 10.1007/s15010-016-0899-6 | 16 KRINKO, Empfehlung zur Prävention nosokomialer Infektionen bei neonatologischen Intensivpflegepatienten mit einem Geburtsgewicht unter 1500 g, 2007 | 17 Müller G, Kramer A (2008): Biocompatibility index of antiseptic agents by parallel assessment of antimicrobial activity and cellular cytotoxicity. Journal of Antimicrobial Chemotherapy 61: 1281-1287 | 18 Leonardo MR, Tanomaru Filho M, Silva LA, Nelson Filho P, Bonifácio KC, Ito IY. In vivo antimicrobial activity of 2% chlorhexidine used as a root canal irrigating solution. J Endod 1999;25:167-171. | 19 Octenidine, Chlorhexidine, Iodine and Iodoporters (2008), Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York pg: 30-31, New York pg: 30-31 | 20 Messler S. et al., European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 2014: Reduction of nosocomial vancomycin-resistant Enterococcus faecium (VRE) colonisation on an intensive care unit after the introduction of antiseptic (octenidine-based) bathing. | 21 Niederal G., 2017: Präventiv waschen mit Octenidin. Pflegeintensiv 2/17. | 22 Climo M.W. et al., 2013: Effect of Daily Chlorhexidine Bathing on Hospital-Acquired Infection.

# schülke →

Schülke & Mayr GmbH

22840 Norderstedt | Deutschland

Telefon | Telefax +49 40 52100-0 | -666

[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)



[youtube.com/schuelkeChannel](https://www.youtube.com/schuelkeChannel)



[facebook.com/myschuelke](https://www.facebook.com/myschuelke)