

schülke -†

## Antiseptik mit Octenidin

Vorbeugen. Schützen. Behandeln.



the plus of pure  
performance

# Der Wirkstoff Octenidin.

## Antiseptisch. Wirkungsvoll. Verträglich.

Die Geburtsstunde des innovativen Wirkstoffes Octenidin, der aus der eigenen Forschung des schülke Unternehmens stammt, war bereits Mitte der 80er Jahre:

Auf der Suche nach einem antiseptischen Wirkstoff für die Mundschleimhaut synthetisierten Forscher erstmals Octenidin und stellten die besondere Wirksamkeit und Verträglichkeit dieses Wirkstoffes fest.



### Die Erfolgsgeschichte des Wirkstoffes begann mit octenisept®:

octenisept® wurde im Jahre 1990 als Schleimhaut-Antiseptikum eingeführt.

Nur wenige Jahre später (1995) wurde die Zulassung auf die antiseptische Wundbehandlung erweitert.

In nur kurzer Zeit etablierte sich octenisept® zum heutigen Marktführer in der Wund- und Schleimhautdesinfektion\*.

(\* Quelle: IMS, GPI Krankenhaussachbedarf Umsatz 2008)

Dank des vielfältigen Einsatzbereiches des Wirkstoffes folgten in den folgenden Jahren die Einführungen der Marken octeniderm®, octenisan®, octenidol® Mundspül-Lösung, octenilin® Wundspüllösung und octenilin® Wundgel für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche.

### Die Vorteile des Wirkstoffes:

- breites antiseptisches Wirkungsspektrum  
– bakterizid, fungizid, begrenzt viruzid (HBV, HIV, HCV)
- 24 h Remanenzwirkung
- sehr gute Haut-, Schleimhaut- und Gewebeverträglichkeit
- keine systemischen Nebenwirkungen
- keine Resistenzbildung
- für Schwangere, Säuglinge und Frühgeborene geeignet

# Biokompatibilitätsindex

Um verschiedene Antiseptika miteinander vergleichen zu können, legen Kramer et al. den „Biokompatibilitätsindex“ (BI) als Verhältnis zwischen Wirksamkeit und Gewebeverträglichkeit fest.

Ein Antiseptikum mit hohem BI ist gut wirksam und gleichzeitig gut gewebeverträglich. Ein niedriger BI hingegen sagt aus, dass einer oder beide Parameter schlecht sind: „zwar wirksam, aber unverträglich“, „gut verträglich, aber wirkungslos“ oder „wirkungslos und unverträglich“. Antiseptika mit einem BI unter 1 weisen eine höhere Unverträglichkeit als Wirksamkeit auf und sollten nicht mehr verwendet werden.

#### Quelle:

Kramer A., Assadian O. Wallhäussers Praxis der Sterilisation, Desinfektion, Antiseptik und Konservierung. Qualitätssicherung der Hygiene in Industrie, Pharmazie und Medizin. Thieme 2008.

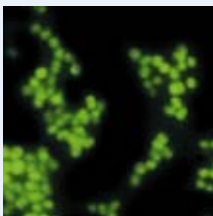
Wirkstoff	BI (E. coli)	BI (S. aureus)
Octenidin	1,7	2,1
Polihexanid	1,5	1,4
PVP-Jod-Salbe	0,7	0,9
Chlorhexidindiqluconat	0,8	1,0
Triclosan	0,2	0,5
Ag-Protein (bezogen auf Ag)	0,22	0,11
Silbersulfadiazin	nicht berechenbar	nicht berechenbar
Silbernitrat	nicht berechenbar	nicht berechenbar



## Breites Wirkungsspektrum

Eine Vielzahl unterschiedlicher Keime sind auf Haut, Schleimhaut und Wunden anzutreffen und stellen eine Herausforderung für einen antiseptischen Wirkstoff dar. Ein breites Wirkungsspektrum mit raschem Wirkungseintritt ist daher unumgänglich. Weiterhin darf die mikrobiozide Wirksamkeit durch Kontaminationen wie Blut und Eiweiss nicht eingeschränkt werden.

➔ Octenidin – rasche bakterizide, fungizide und viruzide Wirkung auch unter Blut- und Eiweissbelastung.



## MRSA-Wirksamkeit

Infektionen durch Methicillin-resistente Staphylococcus aureus (MRSA) haben in den letzten Jahren weltweit drastisch zugenommen. Neben der Übertragung von Mensch zu Mensch spielt auch die Übertragung zwischen Mensch und Tier eine wichtige Rolle. Durch einen schnellen, effektiven antiseptischen Wirkstoff können Übertragungen vermieden, MRSA-Kolonisationen vorgebeugt und saniert werden.

➔ Octenidin – in 60 Sekunden MRSA-wirksam.



## Remanenzwirkung

Die Remanenzwirkung bezeichnet den antimikrobiellen Effekt eines Wirkstoffs auf Keime, welche nachträglich auf ein zuvor desinfiziertes Areal gelangen. Vor allem in der Wundversorgung ist eine gute Remanenzwirkung von grossem Vorteil. Nicht nur die bereits in der Wunde befindlichen Keime werden abgetötet, sondern auch neu von aussen eindringende Keime. Über die Dauer der Remanenzwirkung können so Infektionen vermieden werden.

➔ Octenidin – 24 Stunden Remanenzwirkung.



## Gewebeverträglichkeit

Ein moderner antiseptischer Wirkstoff sollte gewebeverträglich, nicht toxisch oder irritierend sein und ein geringes allergenes Potential besitzen. Des Weiteren sollte ein topisch wirksamer Stoff nicht resorbiert werden, um die Gefahr einer systemischen Unverträglichkeit zu minimieren.

➔ Octenidin – wird nicht resorbiert und ist dabei besonders haut-, schleimhaut- und gewebeverträglich.



## Keine Resistenz

Im Gegensatz zu Antibiotika führen moderne antiseptische Wirkstoffe nicht zu bakteriellen Resistenzen. Daher sind bei der lokalen antimikrobiellen Wundbehandlung Antibiotika abzulehnen. Gut verträgliche, breit wirksame Antiseptika sind Mittel der Wahl im modernen Wundmanagement.

➔ Octenidin – antimikrobiell ohne Resistenzentwicklung.

## octenisept® – wässriges Wund- und Schleimhautantiseptikum

Mit octenisept® bietet schülke ein modernes, sehr wirksames und gut verträgliches Antiseptikum. Die antiseptische Behandlung von Schleimhaut und angrenzender Haut vor diagnostischen und operativen Eingriffen kennzeichnen neben der Wundbehandlung den breiten Anwendungsbereich von octenisept®.

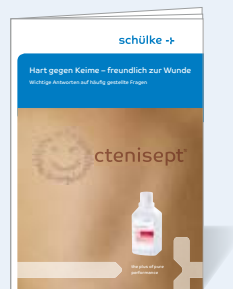


### ➤ Unser Plus

- schmerzfreie Anwendung
- breites antiseptisches Wirkungsspektrum
- schneller Wirkungseintritt ab 1 Minute
- gute Haut- und Schleimhautverträglichkeit
- für Säuglinge und Frühgeborene geeignet
- farblos

### ➤ Anwendungsbereiche

- **Wundbehandlung:**  
Antiseptische Behandlung von chronischen, chirurgischen, akuten und traumatischen Wunden sowie Verbrennungswunden
- **Schleimhautantiseptik:**  
Vor diagnostischen und operativen Eingriffen im Ano-Genitalbereich und Oralbereich, vor Sectiones (präoperative Hautantiseptik im schleimhautnahen Bereich), vor dem Legen transurethraler Einmal- oder Dauerkatheter
- **MRSA:**  
Zur antimikrobiellen Ganzkörperwaschung bei MRSA kolonisierten Patienten



Wichtige Antworten auf häufig gestellte Fragen zu octenisept® in der Wundbehandlung beantwortet Ihnen die handliche Broschüre „Hart gegen Keime – freundlich zur Wunde“.

## octeniderm® incolore – Hautantiseptikum

Mit intravasalen Kathetern assoziierte Infektionen gehören zu den bedeutendsten nosokomialen Infektionen. Die besondere Wirksamkeit und Remanenzzeit von 24 Stunden von octeniderm® farblos reduziert dieses Risiko im Rahmen der Prävention vor Katheteranlage von zentralvenösen Kathetern (ZVK) bedeutsam.



### ➤ Unser Plus

- 24 Stunden Remanenzwirkung
- schneller Wirkungseintritt (15 Sek. vor Injektionen)
- breites antiseptisches Wirkungsspektrum bakterizid | fungizid | begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV, Herpes-simplex-Viren)
- gute Inzisionsfolienhaftung nach Abtrocknung
- farblos

### ➤ Anwendungsbereiche

- Im OP-Bereich zur präoperativen Hautdesinfektion. Aufgrund der besonderen Remanenzwirkung besonders zur Anwendung vor dem Legen von ZVK
- Zur Hautdesinfektion vor Injektionen, Blutentnahmen und vor Punktionen

## octenilin® Wundspüllösung



Eine effektive und gleichzeitig schonende Wundreinigung ist bei jedem Verbandwechsel indiziert. octenilin® Wundspüllösung reinigt Wunden schnell und effektiv. Wundbelag und Biofilm werden entfernt und ein ideales Wundheilungsmilieu hergestellt.

### Unser Plus

- hervorragende Reinigungsleistung
- besonders haut- und gewebeverträglich
- schmerzfrei in der Anwendung
- für den wiederholten und langfristigen Gebrauch
- für alle Wundsituationen geeignet
- 8 Wochen haltbar nach Anbruch

### Anwendungsbereiche

- schnelle und effektive Wundreinigung
- entfernt Wundbelag und Biofilm
- befeuchtet Wunden und schafft ein ideales Wundheilungsmilieu
- für die konservierende Befeuchtung von Verbänden und Wundauflagen
- löst verkrustete Verbände sanft und schmerzfrei

Eine Zusammensetzung die überzeugt!

- Octenidin verhindert das Wachstum von Bakterien und Pilzen in der Lösung und im Verband.
- Ethylhexylglycerin reduziert die Oberflächenspannung und sorgt für eine hervorragende Reinigungskraft.

## Hervorragende Benetzungseigenschaft

### Benetzungseigenschaften von Wundspüllösungen auf der Haut



octenilin® Wundspüllösung



polihexanidhaltige Wundspüllösung\*



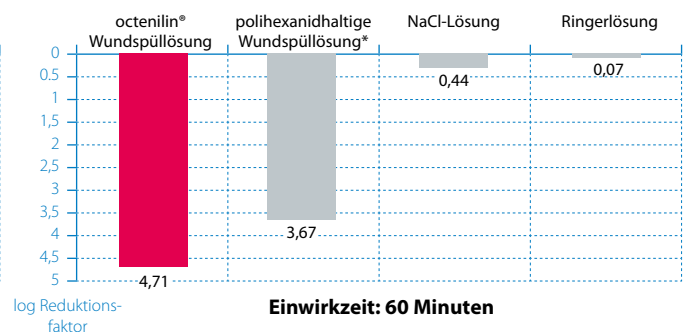
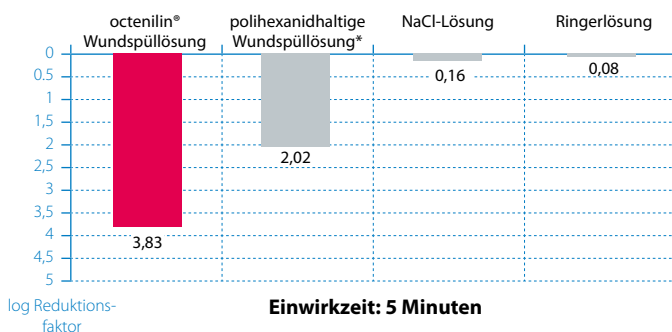
Ringerlösung

Der Inhaltsstoff Ethylhexylglycerin verringert die Oberflächenspannung und sorgt dadurch für eine optimale Benetzung auf der Haut. Auch schwer zugängliche Wundpartien können optimal benetzt und gereinigt werden.

## Gute Reinigungskraft gegenüber Biofilmen

Die gute Reinigungskraft von octenilin® Wundspüllösung löst den Biofilm und die darin enthaltenen Mikroorganismen. Durch intensives Spülen mit octenilin® Wundspüllösung werden Biofilm und Mikroorganismen aus der Wunde geschwemmt, was zu einer Keimreduktion in der Wunde führt.

### Inaktivierung von Biofilm: Vergleich verschiedener Wundspüllösungen nach 5 und 60 Min. Einwirkzeit



\* 0,02% Polihexanid-Lösung

## octenilin® Wundgel



octenilin® Wundgel besteht aus einer einzigartigen Kombination aus Octenidin und einem Hydrogel, wobei Octenidin als Konservierungsstoff Keime inaktiviert. octenilin® Wundgel dient der schonenden und gleichzeitig dauerhaften Wundbefeuchtung. Es hält die Wunde feucht, inaktiviert Keime und löst stark verkrustete Wundbeläge.

### ➤ Unser Plus

- zur verträglichen, schmerzfreien Wundreinigung
- verhindert Bakterienwachstum mit Octenidin
- löst selbst hartnäckige Wundbeläge
- hält die Wunde feucht und fördert den Heilungsprozess
- farblos und geruchsabsorbierend

### ➤ Anwendungsbereiche

Zur Befeuchtung und Reinigung von chronischen Wunden

**Nach Anbruch 6 Wochen haltbar.**

## octenisept® Wundgel



octenisept® Wundgel versorgt kleine Schrammen, leichte Verbrennungen und Sonnenbrand optimal mit notwendiger Feuchtigkeit. Es bildet eine wirksame Schutzschicht vor Bakterien, schützt so vor Infektionen und fördert die natürliche Heilung. octenisept® Wundgel ist ausschliesslich für Privatverbraucher geeignet und nur über Apotheken und Drogerien zu beziehen.

### ➤ Unser Plus

- versorgt optimal mit Feuchtigkeit
- fördert so den Heilungsprozess
- bildet eine Schutzschicht vor Keimen
- brennt nicht beim Auftragen

### ➤ Anwendungsbereiche

Zur Befeuchtung, Pflege und Förderung der Wundheilung

## octenisan® – antimikrobielle Waschlotion



Die milde, antimikrobielle Waschlotion für Haut & Haar reduziert die Kolonisation der Haut von Bakterien einschliesslich MRSA, ohne die Haut dabei auszutrocknen. Aufgrund ausgewählter, pflegender Inhaltsstoffe sowie des Verzichts auf Farbstoff und Parfüm eignet sich octenisan® für alle Hauttypen, insbesondere auch für zu Allergien neigende Patienten.

### ➤ Unser Plus

- milde und schonende Waschlotion für Haut & Haar
- auch zur Ganzkörperwaschung bei MRSA
- geeignet für alle Hauttypen
- hautneutraler pH-Wert
- farbstoff- und parfümfrei

### ➤ Anwendungsbereiche

Zur antimikrobiellen Körperwaschung und Haarwäsche (auch bei MRSA)

## octenidol® – antibakterieller Zahnfleisch-Schutz



octenidol® mit frischem Pfefferminzgeschmack ist die erste Mundspül-Lösung mit Octenidin. Sie wurde speziell zur Hygiene des gesamten Mundraumes sowie zur effektiven Vorbeugung von Parodontitis und Gingivitis entwickelt. octenidol® hemmt schnell und anhaltend Bakterien und vermindert deren Neubildung. Sie schützt so vor Parodontitis und unterstützt die natürliche Regeneration der Mundflora. Durch ihre antibakterielle Eigenschaft ist sie auch zur unterstützenden Behandlung von MRSA geeignet.

### Unser Plus

- schützt effektiv vor Parodontitis und Gingivitis
- auch zur Dekontamination bei MRSA
- antibakteriell
- keine Verfärbung der Zähne\*
- ohne Chlorhexidin
- alkoholfrei

\* Eine kosmetische Studie mit 53 Probanden hat gezeigt, dass 94 % der Probanden nach 4-wöchiger Anwendung keine Verfärbungen aufwiesen. Messverfahren: Vital Skala

### Anwendungsbereiche

- bei eingeschränkter Mundhygienefähigkeit
- bei entzündlichen Erkrankungen im Mundraum
- bei Parodontitis und Gingivitis
- zur unterstützenden Behandlung von MRSA (nur 15 Sekunden Einwirkzeit)
- vor und nach parodontal-chirurgischen Eingriffen
- bei Erkrankungen, die zu einer Pilzüberwucherung im Mundraum führen (z. B. bei immunsupprimierten Patienten oder in der Onkologie)

## Pflichttexte

### octenisept®

• **Zus:** 1 mg Octenidindihydrochlorid/ml • **Ind:** Haut- und Schleimhautdesinfektion vor operativen und diagnostischen Eingriffen im Urogenital- und Rektalbereich. Vor Katheterisierung der Harnröhre oder Untersuchungen der Gebärmutter. Desinfektion der Mundschleimhaut. Desinfektion bei Verletzungen, Wunden und zur Nahtversorgung. Octenisept farblos ist für die Anwendung bei Säuglingen und Frühgeborenen geeignet. • **Anwendung:** Mittels Tupfer die zu desinfizierenden Areale vollständig benetzen und 1 Min. einwirken lassen. Mundhöhlenspülung: mit 20 ml Octenisept farblos 20 Sek. intensiv spülen und 1 Min. einwirken lassen. • **KI:** Nicht am Auge und Ohr anwenden! Überempfindlichkeit • **UAW:** Geschmacksstörungen, Brennen, leichte Parästhesien, aseptische Peritonitis nach intraperitonealer Anwendung. • **Abgabekategorie D:** Die vollständige Fachinformation ist im Arzneimittelkompendium der Schweiz publiziert.

### octeniderm®

• **Zus:** 1 mg Octenidindihydrochlorid, 300 mg Propylalkohol, 450 mg Isopropylalkohol pro 1 ml • **Ind:** Desinfektion der Haut vor operativen und diagnostischen Eingriffen, Injektionen, Blut- und Liquorentnahmen, Punktionen, Exzisionen, Kanülierungen, Biopsien. Desinfektion von Wunden und Nahtversorgung. Hygienische und chirurgische Händedesinfektion. • **Anwendung:** Bis zur vollständigen Benetzung auftragen oder aufsprühen. Einwirkzeit: 1 Minute bei Injektionen und Blutentnahmen, prä/postoperativer Hautdesinfektion, Wund/Nahtversorgung, HBV: Einwirkzeit 2 Minuten. Hygienische Händedesinfektion: 3 ml 30 Sekunden einreiben. Chirurgische Händedesinfektion: 3 bis 6 mal je 3 ml während 5 Minuten auf trockene Hände und Vorderarme einreiben. • **KI:** Nicht auf Schleimhäuten, am Auge oder Ohr anwenden. Überempfindlichkeit. • **UAW:** leichtes Brennen **Abgabekategorie D.** Die vollständige Fachinformation ist im Arzneimittelkompendium der Schweiz publiziert.



## schülke weltweit:

### Schweiz

Schülke & Mayr AG  
8003 Zürich  
Telefon +41-44-466 55 44  
Telefax +41-44-466 55 33

### Deutschland

Schülke & Mayr GmbH  
22840 Norderstedt  
Telefon +49-40-521 00 0  
Telefax +49-40-521 00 318

### Österreich

Schülke & Mayr Ges.m.b.H.  
1070 Wien  
Telefon +43-1-523 25 01 0  
Telefax +43-1-523 25 01 60

### Frankreich

Schülke France SARL  
9425 Gentilly  
Telefon +33-1-49 69 83 78  
Telefax +33-1-49 69 83 85

### Italien

Schülke & Mayr Italia S.r.l.  
20148 Mailand  
Telefon +39-02-40 21 820  
Telefax +39-02-40 21 829

### Grossbritannien

Schülke & Mayr UK Ltd.  
Sheffield S9 1AT  
Telefon +44-114-254 35 00  
Telefax +44-114-254 35 01

### Niederlande

Schülke & Mayr Benelux B.V.  
2003 LM-Haarlem  
Telefon +31-23-535 26 34  
Telefax +31-23-536 79 70

### Belgien

S.A. Schülke & Mayr  
Belgium N.V.  
1830 Machelen  
Telefon +32-02-479 73 35  
Telefax +32-02-479 99 66

### Singapur

Schülke & Mayr (Asia) Pte. Ltd.  
Singapur 768767  
Telefon +65-62-57 23 88  
Telefax +65-62-57 93 88

### Malaysia

Schülke & Mayr (Asia) Sdn Bhd  
46000 Petaling Jaya, Selangor  
Telefon +60-3-77 83 56 98  
Telefax +60-3-77 84 79 31

### Polen

Schülke Polska Sp.z.o.o.  
01-793 Warschau  
Telefon +48-22-568 22 02-03  
Telefax +48-22-568 22 04

... sowie unsere internationalen Distributeure

### Schülke & Mayr AG

Sihlfeldstrasse 58 | 8003 Zürich | Schweiz  
Tel. +41 44 466 55 44 | Fax +41 44 466 55 33  
mail.ch@schuelke.com | www.schuelke.com

Ein Unternehmen der  
Air Liquide-Gruppe

