

# schülke optics concentrate

Fluoreszierendes Testkonzentrat zur Überprüfung  
von Benetzungslücken in der Händehygiene

## Mehr Sicherheit in der Händedesinfektion

Die Händedesinfektion stellt insbesondere im Gesundheitswesen eine Herausforderung für Hygieneverantwortliche dar, da die Compliance-Raten im Durchschnitt bei 50 Prozent liegen. Um Patient:innen bestmöglich vor nosokomialen Infektionen zu schützen, ist eine effektive Händedesinfektion die wichtigste Voraussetzung. Allerdings muss sie in den entsprechenden Situationen ohne Benetzungslücken durchgeführt werden. Fehlerquellen sind häufig entweder das Unterlassen der Händedesinfektion, in denen sie indikationsbedingt notwendig wäre, oder eine lückenhafte Einreibemethode.

**Durch Schulungen können Sie die Fehlerquellen aufdecken!**



## Die Fluoreszenzmethode macht Benetzungslücken sichtbar

Regelmäßige Schulungen mit der Fluoreszenzmethode haben sich als erfolgreicher Beitrag erwiesen, um das Hygienebewusstsein (Ihrer Mitarbeiter:innen / in Ihrem Betrieb) zu schärfen und die Compliance (Einhaltung von Vorschriften, Empfehlungen und Verhaltensmaßnahmen) zu stärken.



### Gleichmäßig helle Oberfläche – so ist es richtig!

Keine Benetzungslücken sind zu erkennen – der Beweis für eine einwandfrei durchgeführte Händedesinfektion.



### Dunkle Stellen – hier werden Benetzungslücken sichtbar

Es ist deutlich zu erkennen, dass die Partien, z. B. an Daumen und Fingerkuppen, dunkel gefärbt sind. Hier weist die Benetzung der durchgeführten Händedesinfektion deutliche Lücken auf.

Mit einer Kombination aus dem fluoreszierenden schülke optics concentrate und einem alkoholischen Händedesinfektionsmittel (desderman®, desmanol® pure) werden die Hände sorgfältig auf Grundlage der Schritte der Händedesinfektion eingerieben.

Eine spezielle UV-Lampe (366 nm) lässt anschließend helle, leuchtende sowie auch dunkle Areale auf der Haut erkennen. Je heller die Areale, desto ausreichender die Benetzung und damit die Desinfektion. Die dunklen Areale zeigen die Hautstellen, die keinen oder keinen ausreichenden Kontakt mit dem Desinfektionsmittel hatten.

**Eine anschauliche Methode mit großem Lernerfolg.**



Mit  
schülke  
Hygienelücken  
erkennen.

# So starten Sie mit dem Training

Vor Beginn der Schulung wird das schülke optics concentrate mit einem alkoholischen Händedesinfektionsmittel (desderman® oder desmanol® pure) kombiniert. Dies ergibt die gebrauchsfertige Trainingslösung.

- 1 Schütten Sie den Inhalt des schülke optics 10 ml-Flasche in eine volle 500 ml-Flasche Händedesinfektion
- 2 Schütteln Sie kurz den Inhalt.
- 3 Kleben Sie den schülke optics Trainingsaufkleber auf die 500 ml-Flasche, damit diese nicht mit normalem Desinfektionsmittel verwechselt werden kann.



**Starten Sie nun das Training mit der fertigen Lösung.**

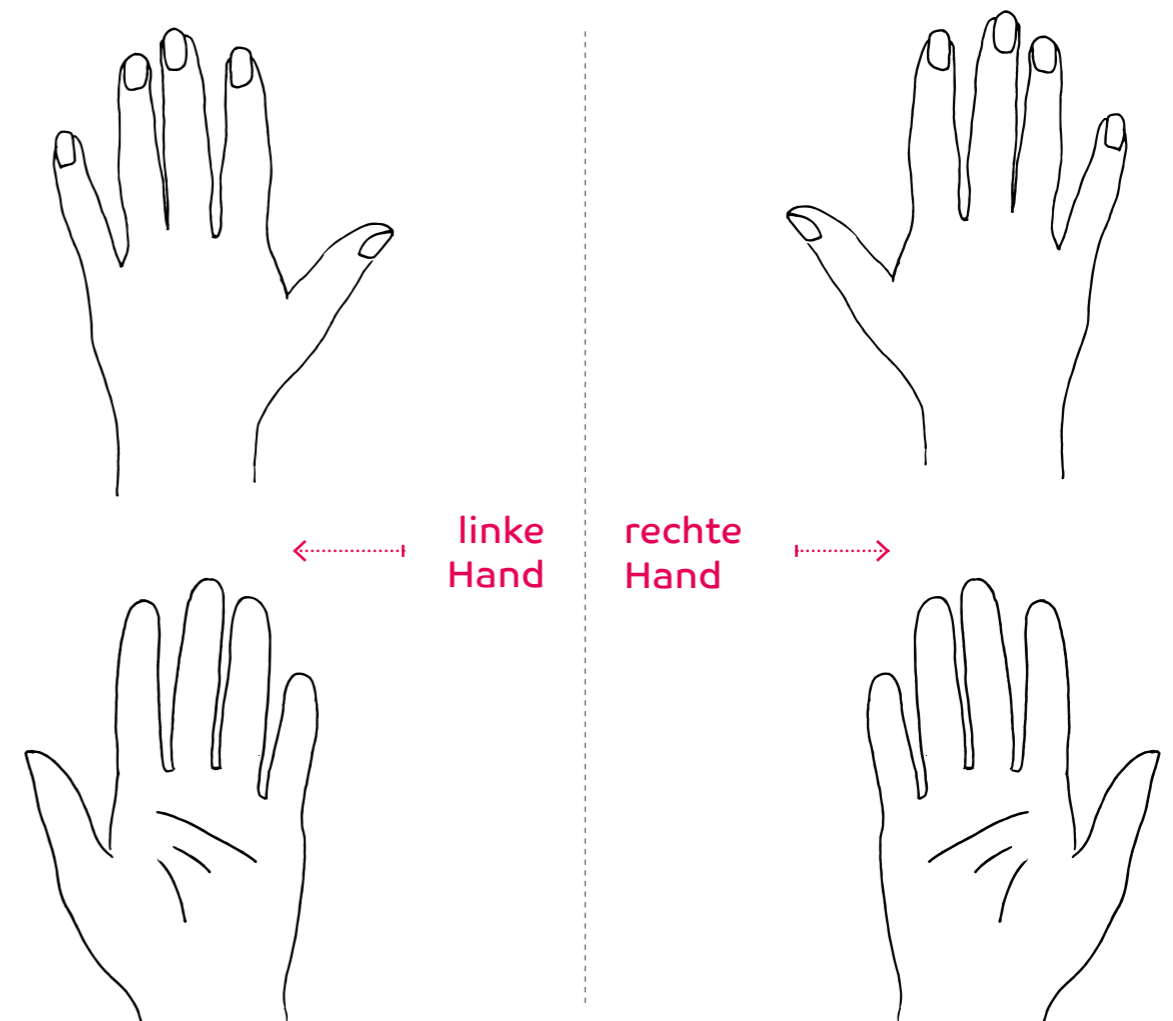
- 1 Entnehmen Sie 3 ml der Lösung und reiben Sie Ihre Hände 30 Sekunden damit ein. Beachten Sie die Schritte der Händedesinfektion (siehe Seite 6).\*
- 2 Anschließend halten Sie Ihre Hände unter die UV-Lampe. Richtig benetzte Areale erscheinen leuchtend weiß. Schlecht benetzte Zonen sind dagegen dunkel.
- 3 Zeichnen Sie bitte zur Dokumentation diese Stellen auf dem Ergebnisbogen auf der nächsten Seite ein.
- 4 Nach der Schulung bitte Hände gründlich waschen.



**\* Die Trainingslösung darf nicht zur Händedesinfektion verwendet werden.**

# Das Ergebnis in Sekundenschnelle

Zeichnen Sie hier die Regionen ein, die bei der schülke optics Anwendung nur unzureichend benetzt waren. Diese erkennen Sie daran, dass sie unter dem UV-Licht dunkel erscheinen.



- ✓ **Gleichmäßig helle Oberfläche – so ist es richtig!**  
Hervorragend! Sie schützen somit sich und Ihre Patient:innen.
- ✗ **Einige oder viele dunkle Stellen = hier sind Benetzungslücken erkennbar**  
Versuchen Sie es noch einmal und behandeln Sie die vernachlässigten Stellen besonders sorgfältig. Für Ihre Sicherheit und die Ihrer Patient:innen.

# Die 6 Schritte der hygienischen Händedesinfektion\*

Die Schritte der Händedesinfektion stellen eine wirksame Methode dar, innerhalb von 30 Sekunden eine möglichst lückenlose Benetzung aller Partien Ihrer Handoberflächen zu erreichen.

Handfläche auf Handfläche, zusätzlich gegebenenfalls die Handgelenke.



Rechte Handfläche über linken Handrücken – und umgekehrt.

Außenseite der verschränkten Finger auf gegenüberliegende Handflächen.



Handfläche auf Handfläche mit verschränkten, gespreizten Fingern.

Kreisendes Reiben des rechten Daumens in der geschlossenen linken Handfläche – und umgekehrt.



Kreisendes Reiben mit geschlossenen Fingerkuppen der rechten Hand in der linken Handfläche – und umgekehrt.

3 ml (= eine Handvoll) Händedesinfektionsmittel in die hohle, trockene Hand geben und über 30 Sekunden einreiben. Besonders auf Fingerspitzen und Daumen achten. Die Hände müssen die gesamte Einreibzeit feucht bleiben, gegebenenfalls erneut Händedesinfektionsmittel entnehmen.

\* Beispielhafte Darstellung gem. EN 1500. Händedesinfektion kann auch eigenverantwortlich erfolgen.

# Die Produkte zum Kombinieren



## schülke optics concentrate

Konzentrat in Kombination mit einem alkoholischen Händedesinfektionsmittel zum Trainieren der Händedesinfektionstechnik.

- Fluoreszierendes Konzentrat zur Überprüfung der Händedesinfektion
- Zum Kontrollieren der Ergebnisse der Einreibetechnik
- Sichtbarmachen von Lücken unter UV-Licht
- Einzel- und Gruppenschulungen, Unterrichtseinheiten in Ausbildungsstätten, in Klinik und Praxis sowie bei Tests, Stichproben, Studien und Reihenuntersuchungen
- Inkl. Trainingsetiketten für die Kombinationsprodukte



2 x 10 ml-Flasche | Best.-Nr. 70003662 | PZN 00000

Beim Verschütten kann es zu Rückständen von Leuchtmittel und Alkohol kommen. Nicht antrocknen lassen sondern umgehend aufnehmen. Damit das Kombipräparat nicht zur Händedesinfektion verwendet wird, ist eine sachgemäße Entsorgung durch den Schulungsleiter zu gewährleisten.



## desderman®

Farbstoff- und parfümfrees alkoholisches Einreibepreparat zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion

- Ganzjahresprodukt: schützt das ganze Jahr sicher vor Infektionen
- Breites Wirkspektrum inklusive viruzid gemäß EN 14476
- Gute Hautverträglichkeit und ein angenehmes Hautgefühl dank bewährtem Rückfettersystem
- Frei von remanenten Wirkstoffen
- RKI-Liste gemäß §18 IfSG
- Arzneimittel

500 ml-Flasche | Best.-Nr. 70001087 | PZN 16582636

desderman® 78,2 g/100 g Lösung zur Anwendung auf der Haut - Wirkstoff: Ethanol 96 % (v/v). Zusammensetzung: 100 g Lösung enthalten 78,2 g Ethanol 96 % (v/v). Sonstige Bestandteile: Butan-2-on, Isopropylmyristat (Ph.Eur.), (Hexadecyl/octadecyl)(2-ethylhexanoat), Povidon K 30, Sorbitol-Lösung 70 % (kristallisierend) (Ph.Eur.), 2-Propanol (Ph.Eur.), gereinigtes Wasser. Anwendungsgebiete: Alkoholisches Desinfektionsmittel zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion. Gegenanzeigen: Allergie gegenüber Ethanol oder einem der sonstigen Bestandteile. Nebenwirkungen: Selten: Hautreizungen wie Rötungen und Brennen, Kontaktallergien. Alkoholhaltige Desinfektionsmittel können die Haut austrocknen und Hautreizungen verursachen, insbesondere wenn die Luftfeuchtigkeit niedrig ist (z. B. im Winter). Stand 08/20 Schülke & Mayr GmbH, D-22840 Norderstedt, Tel. +49 40 52100-666, info@schuelke.com



## desmanol® pure

Farbstoff- und parfümfrees alkoholisches Einreibepreparat zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion mit pflegendem Panthenol

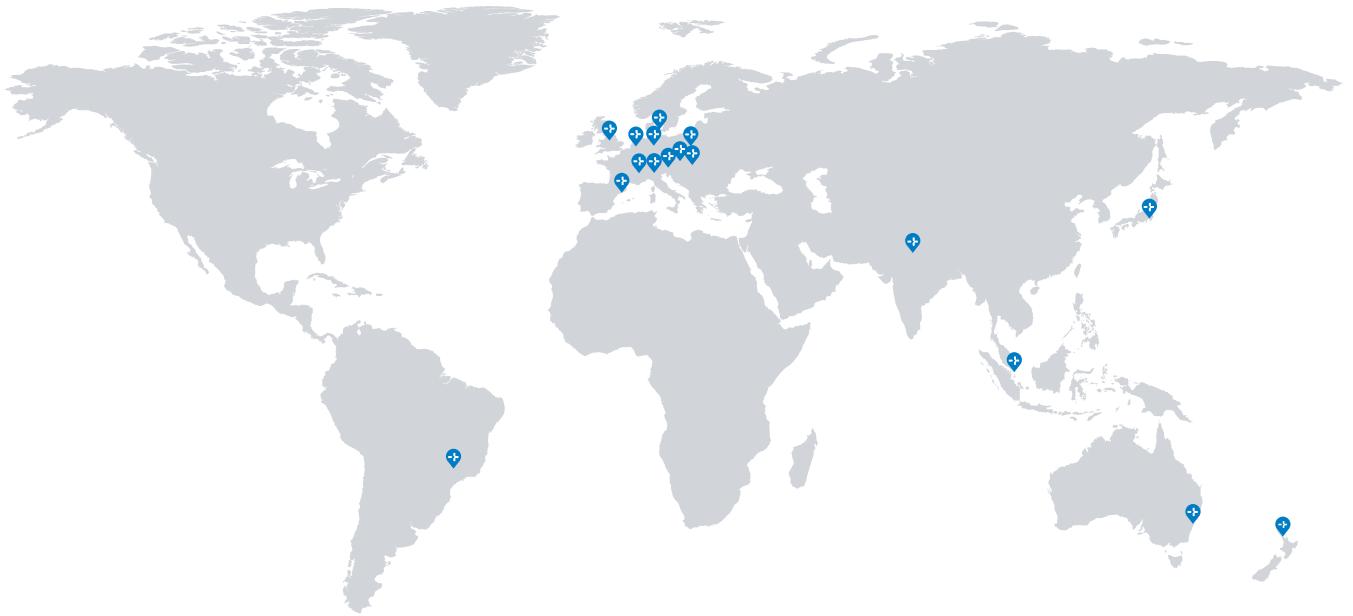
- Ganzjahresprodukt: schützt das ganze Jahr sicher vor Infektionen
- Breites Wirkspektrum inklusive begrenzt viruzid PLUS gemäß EN 14476
- Hautpflege-Formel mit ProPanthenol-Komplex
- Pflegeeffekt klinisch bestätigt
- Frei von remanenten Wirkstoffen
- Biozidprodukt, BAuA Reg.-Nr.: N-56258

500 ml-Flasche | Best.-Nr. 125211 | PZN 13354024

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

# schülke Gruppe

we protect lives worldwide



schülke ist mit über 20 Tochtergesellschaften und Produktionsstandorten in Deutschland (schülke), Frankreich (Bioxal) und Brasilien (Vic Pharma) präsent. Unternehmen mit spezifischen Anwendungsfeldern und Märkten wie die Prosenio GmbH, Vesimin Health und Wet Wipe A/S gehören ebenfalls zur schülke Gruppe.\*

\* Stand Mai 2023

Mehr Informationen unter [www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)

**schülke -+**

Schülke & Mayr GmbH  
22840 Norderstedt | Deutschland  
Telefon +49 40 52100-0  
[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)



000000 | I | 06.2023 | A | westwerk  
Produktinformation wird nicht vom  
Änderungsdienst erfasst.