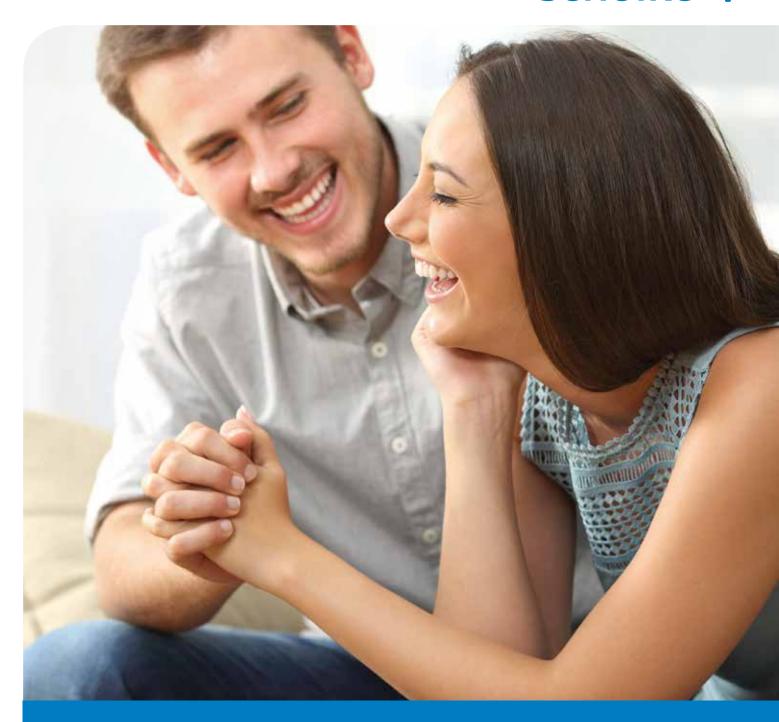
## schülke -}-



Update 2020

## schülke hat, was Hände brauchen.

Verlässlicher Schutz. Wertvolle Pflege. Und ein Plus an Sicherheit.

## Hände gut. Alles gut.

Mikroorganismen sind nicht nur sehr klein, sondern oft auch sehr gefährlich. Viele greifen die Gesundheit der Menschen an, bedrohen ihr Leben. Eine Herausforderung, der sich schülke seit mehr als einem Jahrhundert stellt. *Unsere Mission: Wir schützen weltweit Leben*.

Die hygienische Händedesinfektion zählt dabei zu den effektivsten Maßnahmen. Mit hochwirksamen und hautpflegenden Händedesinfektionsmitteln tragen wir dazu bei, die Verbreitung von Krankheitserregern und die Übertragung von Infektionen zu verhindern. Da nur gesunde Hände richtig desinfiziert werden können, ist die Erhaltung der Hautgesundheit ein elementarer Bestandteil unseres Händekonzeptes.

Dem Rückgang von berufsbedingten Hauterkrankungen hat sich auch die Allgemeine Unfallversicherungsanstalt **AUVA** verschrieben. Die so genannte BK19 (Berufskrankheit 19) ist die zweithäufigste Berufskrankheit in Österreich. Zu den Hochrisikobranchen zählen Gesundheitsberufe, Reinigungsdienste, Gastronomie und das Friseurhandwerk. Mit einem umfassenden systematischen Präventionsprogramm geht die AUVA einen neuen Weg, um die Heilungschancen dieser Erkrankungen zu erhöhen und den Berufserhalt zu ermöglichen.

Die bestehenden effektiven Maßnahmen (Primärprävention) wie betriebliche Beratungen, Risikobewertungen und Bewusstseinsbildung für die Notwendigkeit der Umsetzung eines Hautschutzplanes werden für Betroffene um die "Hautsprechstunde" und "Intensivseminare" erweitert (Sekundärprävention). Versicherte mit schweren, ambulant nicht beherrschbaren Hauterkrankungen, die unmittelbar von einer Berufsaufgabe bedroht sind, werden zur stationären Rehabilitation aufgenommen (Tertiärprävention). Mehr Informationen zum gesamten AUVA-Hände-Programm finden Sie unter www.auva.at/bk19.

## Das sagt der Gesetzgeber: PSA-V

In der Verordnung *Persönliche Schutzausrüstung* (*PSA-V*) ist der Hautschutz für Arbeitnehmer/innen geregelt: § 13. (1) Hautschutz ist der systematische Schutz der Haut durch äußerlich auf die Haut aufzubringende Hautmittel (Hautschutz, Hautreinigung, Hautpflege) als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Hauterkrankungen und Hautschädigungen bei der Arbeit. (2) Arbeitgeber/innen müssen den Arbeitnehmer/innen die erforderlichen Hautmittel in geeigneter und den hygienischen Anforderungen entsprechender Form zur persönlichen

Anwendung zur Verfügung stellen, wenn eine oder mehrere der nachfolgenden Gefahren (§ 4) bestehen: Gefahren durch gesundheitsgefährdende Arbeitsstoffe; Gefahren durch biologische Arbeitsstoffe der Gruppe 2, 3 oder 4; Gefahren durch optische Strahlung; Gefahren durch Einwirkung von Feuchtigkeit, Nässe oder Witterung; Gefahren durch Einwirkung von Kälte; Gefahren durch starke Verunreinigungen; Gesundheitsgefahren durch länger andauerndes Tragen von Schutzhandschuhen.

## Inhaltsverzeichnis

ülke hat, was Keime fürchten  utschutz & Hautpflege & Hautreinigung heiler Haut davonkommen.  utz und Pflege. Aus einer Hand. schen: Hände & Körper.  naltsstoffe den Inhalt kommt es an.  behör ktisches Zubehör für alle Fälle	4
Händedesinfektion	
schülke hat, was Keime fürchten	6
Hautschutz & Hautpflege & Hautreinigung	
Mit heiler Haut davonkommen	12
Schutz und Pflege. Aus einer Hand	14
Waschen: Hände & Körper	17
Inhaltsstoffe	
Auf den Inhalt kommt es an	18
Zubehör	
Praktisches Zubehör für alle Fälle	22
Service	
Immer zur Hand: Service- und Infomaterial	28



## **Bakterizid**

Als bakterizid bezeichnet man Wirkstoffe oder Wirkstofflösungen, die Bakterien so stark schädigen, dass sie den irreversiblen Zelltod der Erreger auslösen. Bakterien können durch Tröpfcheninfektion, Hände, Haut, Flächen und Instrumente übertragen werden. Bakterizid wirkende Desinfektionsmittel verringern oder vermeiden im besten Fall die Infektionsübertragung durch Bakterien.



## /iruzid

Als viruzid bezeichnet man Arzneistoffe oder Desinfektionsmittel, die Viren bzw. ihre Nukleinsäuren so stark angreifen, dass sie den Erreger irreversibel schädigen bzw. inaktivieren. Viren können durch Tröpfcheninfektion, Hände, Haut, Flächen und Instrumente übertragen werden. Viruzid wirkende Desinfektionsmittel verringern oder vermeiden im besten Fall die Infektionsübertragung durch Viren.



## Norovir

Noroviren sind die Hauptursache nichtbakterieller Magen-Darm-Infektionen. Die Übertragung des Virus erfolgt fäkal-oral. Unter schweren Folgen leiden vor allem immungeschwächte Patienten. Diese Viren sind besonders widerstandsfähig und können somit auf Flächen vergleichsweise lange überleben. Wirksame Prävention erfolgt durch professionelle Anwendung geprüfter Desinfektionsmittel mit nachgewiesener Noro-Wirksamkeit (Prüfvirus: Murines Norovirus. MIVI).



## VRE / ESBL / MRGN

Ein großes Problem stellt die Resistenz der Bakterien gegen Antibiotika dar. Insbesondere multiresistente gramnegative Bakterien (MRGN) haben aufgrund stark eingeschränkter Behandlungsmöglichkeiten große Relevanz im Gesundheitsbereich. Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE) besiedeln primär den unteren Gastrointestinaltrakt. Hauptübertragungsweg sind die Hände des Personals durch infizierten Stuhl. Gesundheitsrisiken entstehen dabei in hohem Maß für Kinder, ältere oder immunsuppressive Patienten. Einige gramnegative Bakterien können ein Enzym (Extended-spectrum betalactamase, ESBL) bilden, das bestimmte Antibiotika inaktiviert und das Risiko von Resistenzen erhöht.



## TE

Tuberkulose (TBC, engl. TB) ist eine Infektionskrankheit, die am häufigsten die Lunge befällt und überwiegend durch Mykobakterien verursacht wird. Besorgniserregend ist vor allem die Verbreitung multiresistenter (MDR-Tb) und extrem arzneimittelresistenter Stämme (XDR-Tb). Mykobakterien bleiben in der Raumluft sowie auf Händen, Haut, Flächen und chirurgischen Instrumenten über Stunden infektiös. Zur Prävention und Bekämpfung eignen sich Desinfektionsmittel mit geeigneten Wirkstoffen und breitem Wirkspektrum. Deren Leistungen sollten durch die speziellen Prüfvorschriften für Mykobakterien der Euronormen EN 14348 sowie EN 14563 gesichert und gemäß DGHM / VAH gelistet sein.









## Das schülke Hände-Konzept.

## Es liegt in Ihren Händen

Die Hand ist das vielseitigste Werkzeug der Welt und das wichtigste des Menschen. Wer im Gesundheitswesen im ständigen Kontakt mit Patienten ist, muss sich selbst und den Patienten optimal schützen. Doch nicht nur im Klinikalltag steht die menschliche Hand im ständigen Kontakt mit Gefahrenquellen. In allen Heil- und Pflegeberufen, bei Rettungsdiensten genauso wie in der Pharma- und Lebensmittelindustrie, der Gastronomie und vielen anderen Branchen sind Hände im Dauerein-

satz und im strengen hygienischen Fokus. Spröde Haut, Risse und auch noch so kleine Wunden sind wie eine Einladung an alle Arten von Krankheitserregern, sich auf oder im Körper anzusiedeln. Professionelle Händehygiene und Hautschutz sind daher wichtige präventive Maßnahmen zum Schutz von Personal und Patienten, Kunden, Gästen und Produkten. Richtig durchgeführt senkt die hygienische Händedesinfektion die Keimlast auf der Haut um bis zu 99,9 Prozent.

## Geprüfte Qualität für Ihre Sicherheit



schülke bietet ein komplettes und aufeinander abgestimmtes Sortiment von der wirksamen und schonenden Händedesinfektion und -reinigung bis zu Hautschutz und Pflege. Die Wirksamkeit der einzelnen Desinfektions- und Hautschutz-/Pflegeprodukte – auch in der kombinierten Anwendung – wurde in zahlreichen Untersuchungen bestätigt und erfüllt nationale und internationale Anforderungen. Damit Sie sich sicher fühlen können.

# STATE OF THE PARTY OF THE PARTY

## Präparativer Hautschutz

## sensiva® protective cream

Top-Schutz mit Hamamelis ohne Duft und Farbe

## sensiva® protective emulsion

Leichter Basis-Schutz mit Jojoba ohne Duft und Farbe



## Hautreinigung

## sensiva® wash lotion

Schonende Reinigung mit Allantoin ohne Duft und Farbe

## esemtan® wash lotion

Schonende Reinigung mit Allantoin und sanftem Duft



## Händedesinfektion

## desmanol® pure

Pflegende Händedesinfektion mit breiter Wirksamkeit ohne Duft und Farbe

## desderman® care

Viruzide Händedesinfektion mit besonders hautfreundlicher Pflegeformel

## desderman® care gel

Viruzides Händedesinfektionsgel mit besonders hautfreundlicher Pflegeformel

## Reparative Hautpflege

## sensiva® dry skin balm

Intensive Pflege mit Sheabutter ohne Duft und Farbe

## sensiva® regeneration cream

Regeneration für beanspruchte Haut ohne Duft und Farbe

## esemtan® skin lotion

Leichte Pflege mit angenehmem Duft

## esemtan® dry skin balm

Intensivpflege mit Sheabutter und angenehmem Duft

## octenicare® repair creme

Eine für alle – Regeneration und Pflege für gereizte Haut

- **+** PANTHENOL
- **★** BISABOLOL
- + OCTENIDIN





## schülke hat, was Keime fürchten.

## Händedesinfektion: Wirksamkeit & Hautpflege sind kein Widerspruch

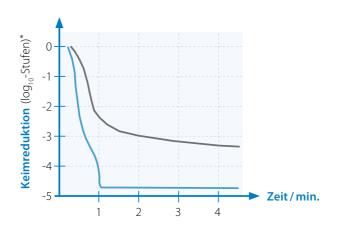
Trotz aller modernen Technik ist die Hand im täglichen Klinikalltag ständig im Einsatz und mit Geräten und Patienten im Dauerkontakt. Die meisten nosokomialen Infektionen können durch eine ausreichend häufige und richtig durchgeführte Händedesinfektion vermieden werden. Hände stellen auch in anderen Bereichen das größte Übertragungsrisiko für Keime dar. Die Händehygiene ist die wichtigste Präventionsmaßnahme.



## Waschen Sie noch oder desinfizieren Sie schon?

Auch wenn es uns gewohnheitsmäßig näher liegt und oft dem natürlichen Bedürfnis nach Sauberkeit entspricht: häufiges Reinigen der Hände mit Wasser entzieht der Haut schützende Fette und beeinträchtigt ihre natürliche Schutzfunktion.

Wer nicht sichtbar verschmutzte Hände desinfiziert, statt sie zu waschen, ist doppelt sicher. Händedesinfektion inaktiviert im Gegensatz zum Waschen Krankheitserreger schnell und sicher genug und ist sogar verträglicher für die Haut. Denn während der Desinfektion löst Alkohol zwar auch Fette aus der Haut, aber sie bleiben vor Ort und werden nur umverteilt. Hochwertige Händedesinfektionsmittel enthalten zudem Rückfetter, die eine übermäßige Austrocknung der Haut verhindern und die Hautoberfläche glätten. Die folgende Grafik verdeutlicht hier klar den Unterschied der Keimreduktion zwischen Händedesinfektion und Händereinigung.



- Hygienische Händedesinfektion
- Wasser und Seife

## Händewaschen nur im Schonprogramm und bei C. diff.

Waschen Sie Ihre Hände nur vor Arbeitsbeginn, am Arbeitsende, nach jedem Toilettengang und wenn sie sichtbar verschmutzt sind. Eine Ausnahme stellen Bakteriensporen dar (z. B. *Clostridium difficile*). Da es keine Händedesinfektionsmittel gibt, die gegen diese Sporen ausreichend wirksam sind, empfehlen AGES und RKI, nach der hygienischen Händedesinfektion die Hände zusätzlich gründlich zu waschen und die Sporen so zu entfernen (wichtig: zur Flächendesinfektion sporizide Präparate verwenden!).

Verwenden Sie zum Händewaschen nur hautfreundliche Waschlotionen und achten Sie darauf, die Waschlotion gründlich abzuspülen und die Hände sorgfältig abzutrocknen. Aus hygienischen Gründen sind nur Waschlotionen in Spendern erlaubt.

## Rissige Hände: Gefahr für Hautgesundheit und Hygiene

Wenn die Haut durch Überbeanspruchung bereits irritiert ist, kann die Anwendung eines alkoholischen Händedesinfektionsmittels brennen. Das ist ein ernstzunehmendes Warnsignal. Sowohl die Hautgesundheit als auch eine sichere Infektionsprävention sind dadurch massiv gefährdet. In Rissen und kleinen Wunden verborgen können Krankheitserreger die Händedesinfektion überstehen. Und schmerzende Hände werden nicht gerne sorgfältig desinfiziert.

Nur eine gesunde Haut kann korrekt desinfiziert werden. Deshalb: strapazierte Hände konsequent mit ausgewählten Schutz- und Pflegeprodukten versorgen. Wir empfehlen die Händepflege vor Arbeitsbeginn, am Arbeitsende, vor Pausen, nach der Händereinigung und bei Bedarf auch zwischendurch. Sobald das Schutz- oder Pflegeprodukt vollständig in die Haut eingezogen ist, können die Hände wieder desinfiziert werden. Die schülke Händedesinfektions- und Schutz-/Pflegeprodukte sind so aufeinander abgestimmt, dass ihre Wirksamkeit auch in der kombinierten Anwendung gewährleistet ist.



## Schmuck und künstliche Fingernägel bei der Arbeit?

Schmuckstücke an Händen und Unterarmen behindern die Händehygiene und können so zum Erregerreservoir werden. Künstliche Fingernägel ermöglichen ebenfalls eine Keimverschleppung, da sie die Ansiedlung von Mikroorganismen begünstigen. Fingernägel sollen kurz und rund geschnitten sein und die Fingerkuppe nicht überragen.

## Handschuhe ersetzen keine Desinfektion

Kontaminierte Handschuhe können Infektionen ebenso übertragen wie kontaminierte Hände. Handschuhe können durchlässig für Krankheitserreger sein, und Keime können von den Handschuhen auch beim Ausziehen der Handschuhe auf die eigenen Hände gelangen. Das Tragen von Handschuhen entbindet daher nicht von der Pflicht zur Händedesinfektion. Hände müssen vor dem Anziehen und nach dem Ausziehen der Handschuhe desinfiziert werden. Unmittelbar nach Kontakt mit erregerhaltigem Material müssen die Handschuhe verworfen und die Hände desinfiziert werden.

Unter luft- und feuchtigkeitsundurchlässigen Handschuhen beginnt die Haut häufig zu schwitzen und quillt auf. Die Belastung ist vergleichbar wie beim Arbeiten im Wasser. Tipp: Schutzhandschuhe nicht länger als erforderlich tragen und möglichst rechtzeitig wechseln (Richtwert: alle 15 bis 30 Minuten).

<sup>\*</sup>Reduzierung um 3 log10-Stufen bedeutet eine Keimreduzierung um  $\geq$  99,9%

## Viruswirksamkeit von alkoholischen Händedesinfektionsmitteln

Alkoholische Händedesinfektionsmittel enthalten hohe Konzentrationen an Ethanol, 1-Propanol und/oder 2-Propanol. Welche Alkohole in welcher Konzentration und Kombination eingesetzt werden, bestimmt die Wirksamkeit eines Produktes.

Bis 2016 wurden bei der Viruswirksamkeit von Desinfektionsmitteln zwei Wirkbereiche unterschieden: "begrenzt viruzid" (gegen behüllte Viren) und "viruzid" (gegen behüllte und unbehüllte Viren). Unter den unbehüllten Viren sorgen Noro-, Rota- und Adenoviren am häufigsten für Ausbrüche in medizinischen und öffentlichen Einrichtungen. Wie die Grafik veranschaulicht, sind diese Viren zwar stabiler als behüllte Viren, jedoch nicht so stabil wie z.B. Enteroviren. 2016 wurden deshalb die Wirkbereiche von Desinfektionsmitteln um den neuen Bereich "begrenzt viruzid PLUS" (gegen behüllte Viren sowie Noro-, Rota- und Adenoviren) erweitert.\*

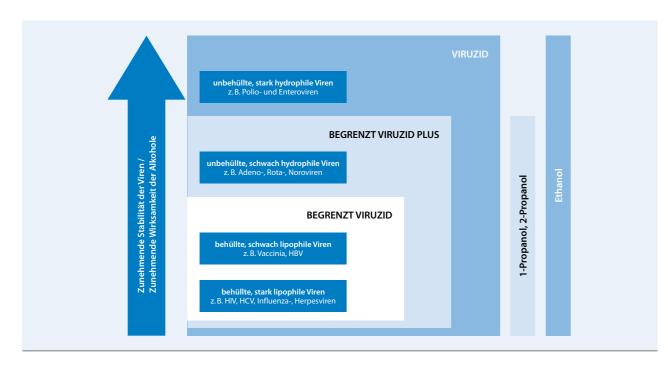
	desderman® care	desderman® care gel	desmanol® pure
viruzid	30 Sek.	90 Sek.	-
begrenzt viruzid PLUS	15 Sek.	90 Sek.	2 Min.
begrenzt viruzid	15 Sek.	15 Sek.	30 Sek.

## Händedesinfektion in der Schwangerschaft: Geht das?

Eine zentrale Frage für die Arbeitsmedizin ist, ob ein Händedesinfektionsmittel auch für schwangere Arbeitnehmerinnen geeignet ist. In diesen Fällen können nur Produkte akzeptiert werden, bei denen eine Gefährdung für die Mutter und ihr werdendes Kind ausgeschlossen werden kann.

Basierend auf einer umfangreichen toxikologischen Bewertung wird bei bestimmungsgemäßem Gebrauch von desderman® care, desderman® care gel und desmanol® pure keine systemische Belastung gesehen. Es werden keine Konzentrationen erreicht, die im Hinblick auf die Entwicklung des Kindes während der Schwangerschaft Anlass zur Besorgnis geben. Gleiches gilt für die Stillzeit.

Die Händedesinfektionsmittel von schülke können daher auch für Schwangere und stillende Mütter als gesundheitlich unbedenklich angesehen werden.



<sup>\*</sup> Mitteilung der Desinfektionsmittel-Kommission im VAH: Neuer Wirksamkeitsbereich begrenzt viruzid PLUS – was ist das? Hyg Med 2016; 41 – 12

## Wirklich 30 Sekunden? JA, unbedingt!

In einigen Publikationen wird eine Verkürzung der Einwirkzeit alkoholischer Händesdesinfektionsmittel auf 15 Sekunden diskutiert. Auch die Aktion Saubere Hände empfiehlt diese reduzierte Anwendungszeit. schülke steht einer solchen verkürzten Einwirkzeit sehr kritisch gegenüber. Wie der Fachbereich Gesundheitswesen im IHO in seinem Positionspapier feststellt, wurden in keiner der zitierten Studien die methodischen Vorgaben der EN 1500:2013 erfüllt. Im Rahmen der Biozidzulassung sind Hersteller von Desinfektionsmitteln jedoch an gültige Normen gebunden und dürfen bei der Testung nicht davon abweichen. Zudem besteht das Risiko, dass Anwender ein zu geringes Volumen verwenden, um eine schnellere Trocknung

der Hände nach 15 Sekunden zu erreichen. Eine zeitliche Verkürzung der hygienischen Händedesinfektion verbunden mit einer Halbierung des Desinfektionsmittelvolumens führt klar zu einer Verringerung des Desinfektionserfolges.<sup>5</sup>

Nicht zuletzt sei aus Sicht der Praxis darauf hingewiesen, dass bereits jetzt die 30 Sekunden häufig nicht eingehalten werden. Es steht zu befürchten, dass bei einer kürzeren Vorgabe die Einwirkzeit noch weiter reduziert wird. Das hätte dramatische Konsequenzen, wenn man bedenkt, dass die Händedesinfektion zu den wichtigsten Hygienemaßnahmen überhaupt gehört.

## Die 6 Schritte der hygienischen Händedesinfektion.













Hygienische Hände desinfektion: Hier gelangen Sie zum

Bei der hygienischen Händedesinfektion ca. 3 ml Händedesinfektionsmittel in die hohlen, trockenen Hände geben und während 30 Sekunden gemäß Standard-Einreibemethode (EN 1500) bis zu den Handgelenken einreiben.

Video.

Wichtig: Die Hände MÜSSEN die gesamte Einreibezeit feucht bleiben, gegebenenfalls erneut Händedesinfektionsmittel entnehmen.

## Nicht nur das WIE, sondern auch das WANN ist wichtig!\*

1

Vor Patientenkontakt

2

Vor aseptischen Tätigkeiter

3

Nach Kontakt mit potentie infektiösen Materialien

4

Nach Patientenkontakt

5

Nach Kontakt mit der unmittelbaren Patientenumgebung

## **Bitte beachten Sie:**

Die oben genannten Momente gelten für den Gesundheitsbereich.

\*Nach: My 5 Moments for Hand Hygiene (WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care, 2009)

1. Kramer et al., 2017: Shortening the application time of alcohol-based hand rubs to 15 seconds may improve the frequency of hand antisepsis actions in a neonatal intensive care unit. 2. Pires et al., 2017: Hand hygiene with alcohol-based hand-rub: How long is long enough? 3. https://www.aktion-sauberehaende.de/ash/global/aktionstage/aktionstage-2019/ (zuletzt abgerufen am 0.2.07.2019). 4. IHO (Industrieverband Hygiene & Oberflächenschutz), 2019: IHO-Position: Einwirkzeit alkoholischer Händedesfinfektionsmittel bei der hygienischen Händedesinfektion vom 7. Juni 2019. 5. Rotter et al., 2009: Auswirkungen einer Verkürzung der Anwendungsdauer und der standardisierten Bewegungsabfolge sowie Verringerung des Desinfektionsmittelvolumens bei der hygienischen Händedesinfektion mit 2-Propanol (60% V/V).

## Wirksame Händedesinfektion



## desderman® care

Viruzide Händedesinfektion mit besonders hautfreundlicher Pflegeformel.

- · ausgeprägte bakterizide (inkl. Tb), fungizide und viruzide
- viruzid gem. EN 14476 innerhalb der hygienischen
- begrenzt viruzid PLUS\* inkl. Noroviren in 15 Sek.
- zuverlässige Langzeitwirkung bis zu 6 Stunden
- ProPanthenol-Komplex + Vitamin E: pflegt mit jeder Händedesinfektion
- · farbstoff- und parfümfrei, daher besonders hautfreundlich
- · dermatologisch getestet
- ÖGHMP- und VAH-gelistet
- im Lebensmittelbereich einsetzbar

Gebindegröße	ArtNr.
Karton mit 30 x 100 ml-Flasche	70002055
Karton mit 20 x 500 ml-Spenderflasche	70002056
Karton mit 10 x 1l-Spenderflasche	70002057
Karton mit 10 x 1 l-Euroflasche	70002058
5 l-Kanister	70002343
Karton mit 20 x 500 ml-Flasche hyclick®	70002335

70002341

Art.-Nr.

Karton mit 10 x 1 I-Flasche hyclick®





## desderman® care gel

Alkoholisches Händedesinfektionsgel mit besonders hautfreundlicher Pflegeformel.

## Unser Plus

- bakterizid (inkl. Tb), levurozid, viruzid (gem. EN 14476), begrenzt viruzid PLUS\* (inkl. Rota-, Adeno-, Noroviren), begrenzt viruzid\* (inkl. HIV, HBV, HCV, Vaccinia- und Herpes-simplex-Viren
- wirksam gegen Noroviren in 15 Sek. (Prüfvirus MNV)
- ProPanthenol-Komplex + Vitamin E: pflegt mit jeder Händedesinfektior
- · farbstoff- und parfümfrei, daher besonders hautfreundlich
- · dermatologisch getestet
- ÖGHMP- und VAH-gelistet
- im Lebensmittelbereich einsetzbar

Ge	bi	no	de	9	gr	ö	ß	e

Karton mit 30 x 100 ml-Flasche	/0002348
Karton mit 20 x 500 ml-Spenderflasche	70002352
Karton mit 10 x 1 l-Spenderflasche	70002356
Karton mit 20 x 500 ml-Flasche hyclick®	70002360
Karton mit 10 x 1l-Flasche hyclick®	70002359

## desmanol® pure Farbstoff- und parfümfreies Präparat zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion mit Hautpflegeplus.













## • bakterizid (inkl. Tb), levurozid, begrenzt viruzid\* (inkl. BVDV, Vacciniaviren, HIV, HBV, HCV), begrenzt viruzid PLUS\* (inkl. Rota-, Adeno- und Noroviren

- norowirksam (MNV) innerhalb der hygienischen
- Hautschutz und -pflege durch innovatives Wirkstoffkonzept (Dexpanthenol + Ethylhexylglycerin)
- farbstoff- und parfümfrei, daher besonders hautfreundlich
- ÖGHMP- und VAH-gelistet
- im Lebensmittelbereich einsetzbar

Gebindegröße	ArtNr.
Karton mit 30 x 100 ml-Flasche	125210
Karton mit 20 x 500 ml-Spenderflasche	125211
Karton mit 10 x 1 I-Spenderflasche	125212
Karton mit 10 x 1 I-Euroflasche	125213
5 I-Kanister	125215
Karton mit 20 x 500 ml-Flasche hyclick®	70000817
Vartan mit 10 v 1   Flaceha hveliek®	70001705

## \* gem. RKI/DVV-Empfehlung 2016: http://www.krankenhaushygiene.de/referate/d13b4982da4e67a8f40f1d8c674171ed.pdf

## desderman® care: Viruzide Wirkung und wertvolle Pflege mit Dexpanthenol und Vitamin E



Für einen wirkungsvollen Einsatz muss ein Händedesinfektionsmittel zwei Kriterien erfüllen. Es muss nachweislich und in ausreichendem Maße Keime eliminieren. Und die Anwender müssen es mögen. Die meisten Händedesinfektionsmittel werden mit klarem Fokus auf die Wirksamkeit entwickelt. Für die Anwender steht jedoch etwas anderes an erster Stelle. Wer - wie im Gesundheitsbereich keine Seltenheit – bis zu 60-mal täglich die Hände desinfizieren muss, braucht auch extra viel Pflege. Für eine gute Compliance, also dem Einhalten der Richtlinien, bei der Händedesinfektion ist die Hautverträglichkeit des Produktes ausschlaggebend.

Mit desderman® care tritt schülke an, diese Anforderung zu erfüllen. Viruzide Wirksamkeit (gem. EN 14476) innerhalb der hygienischen Händedesinfektion und reichhaltige Pflege sind in desderman® care perfekt kombiniert. Es schützt und pflegt gleichzeitig bei jeder Händedesinfektion mit dem wertvollen ProPanthenol-Komplex und Vitamin E. Auch desderman® care gel und das Propanol-basierte desmanol® pure sind mit einem innovativen Pflegekomplex ausgestattet. Pure Wirksamkeit und aktive Hautpflege in einem Produkt. Das ist schülke.



## Mit heiler Haut davonkommen.

## Berufskrankheit: Hauterkrankungen

Hauterkrankungen sind in der Statistik der Berufskrankheiten seit Jahren im Spitzenfeld. Bei den berufsbedingten Hauterkrankungen gelten Mitarbeiter im Gesundheitsdienst und im Reinigungsbereich wie auch Friseur-Innen und Gastgewerbepersonal als Hochrisikogruppe. Wirksamer Schutz und reichhaltige Pflege helfen, die Gesundheit der Haut zu erhalten. Regelmäßige vorbeugende Maßnahmen sind der beste Schutz vor der Entstehung von Hautreizungen und Hauterkrankungen.

Im Rahmen einer Arbeitsplatzevaluierung ist es wichtig, die richtigen Hautmittel auszuwählen. Unsere Produkte für Ihre Hände sind perfekt aufeinander abgestimmt. Die Wirksamkeit der schülke Hautschutzprodukte sensiva\* protective cream und sensiva\* protective emulsion wurde von einem unabhängigen Prüfinstitut bestätigt.¹ Die Produkte stärken nachweislich die Hautbarriere und verhindern Hautirritationen. Ihr schützender Effekt gegenüber Tensiden befähigt sie zum Schutz vor Feuchtarbeit.

## Burn-out der Hände

Wenn äußere oder innere Einflüsse die Haut reizen und eine zu starke Beanspruchung erfolgt, werden die hauteigenen Regenerationsmechanismen überfordert. Auslöser sind überwiegend Feuchtarbeit (also der wiederholte Kontakt mit Wasser und Reinigungsmitteln), aber auch der Umgang mit anderen Flüssigkeiten sowie das Arbeiten mit Handschuhen. Unsere Haut reagiert dann spürbar: gerötete und rissige Hände, Bläschen, Juckreiz und schmerzende Stellen. Allergien und Ekzeme haben gesundheitliche, hygienische und wirtschaftliche Auswirkungen. Neben dem persönlichen Leid bei den Betroffenen entstehen hohe Kosten durch Arbeitsausfall, Jobverlust oder Berufsausstieg.

Durch frühzeitiges Handeln steigen die Heilungschancen und damit auch die Möglichkeit des Berufserhalts enorm. Alarmsignale wie gerötete, juckende oder geschwollene Hautstellen müssen deshalb ernst genommen werden! Arbeitsmediziner der AUVA und Hautärzte helfen Ihnen bei der Abklärung, Therapiemöglichkeiten und Arbeitsplatzerhebungen. Nach erfolgter Meldung des Verdachts auf eine berufsbedingte Hauterkrankung an die Allgemeine Unfallversicherungsanstalt (AUVA) werden umgehend aufeinander aufbauende Maßnahmen gesetzt.<sup>2</sup>



1. vgl. Repetitiver Irritationstest (RIT) TEWL, SIT Skin Investigation and Technology Hamburg GmbH, Hamburg 2016. Die Produkte erfüllen die Kriterien der Richtlinie TRGS 401 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) und der S1-AWMF-Leitlinie Berufliche Hautmittel: Hautschutz, Hautpflege und Hautreinigung. 2. Mehr Infos unter www.auva.at/bk19

## Duft und Farbe: Verzicht zahlt sich aus

Ihre Hände sind Ihr wichtigstes Werkzeug und brauchen besonderen Schutz und Pflege. Tag für Tag. Dabei geht es nicht nur darum, beanspruchte Hände zu pflegen, sondern sie auch vor unnötigen Allergien zu schützen, etwa gegen Farb- und Parfümstoffe. Mit der sensiva®-Produktrange erhalten Sie ein perfekt aufeinander abgestimmtes Schutz- und Pflegesystem für Ihre Hände, das komplett ohne Farb- und Parfümstoffe aus-

kommt und Ihnen gleichzeitig ein angenehmes Hautgefühl garantiert. Alle unsere Produkte sind mit wertvollen Pflege- oder Schutzstoffen angereichert, die Ihre Haut wirkungsvoll schützen und nachhaltig pflegen.



Unsere farbstoff- und parfümfreien Produkte erkennen Sie an diesem Icon.

## Eincremen – aber richtig:

- spezieller Hautschutz / Tragen von Handschuhen (präparativ)
- gezielte und schonende Hautreinigung
- wirksame Hautpflege (reparativ)

Jede dieser Komponenten ist von gleich großer Bedeutung für den Hautschutz.







Was	Hautschutz	Hautreinigung	Hautpflege
Wann	<ul><li>nach Pausen</li><li>zwischendurch</li><li>vor hautgefährdender Tätigkeit</li></ul>	<ul><li>nach Verschmutzung</li><li>vor Pausen</li><li>nach der Arbeit</li></ul>	<ul> <li>ggf. nach hautgefährdender Tätigkeit bzw. morgens und abends</li> </ul>
Womit (z. B.)	sensiva® protective cream sensiva® protective emulsion	sensiva® wash lotion	sensiva® dry skin balm sensiva® regeneration cream octenicare® repair creme

## Schutz und Pflege. Aus einer Hand.



Geschmeidigkeit zurück und reguliert

den Feuchtigkeitsgehalt der Haut.









Reparative Hautpflege



und hat eine feuchtigkeitsbindende und rückfettende Wirkung.



Säureschutzmantel (Hydrolipidmantel der Haut durch eine ausgewogene Zufuhr von Fett und Feuchtigkeit.











Art.-Nr.

100301

## Präparativer Hautschutz











- Schutzwirkung<sup>1</sup> auf Öl-in-Wasser-Basis (o/w)
- · perfekt abgestimmt auf desderman® care/gel, desmanol® pure und die sensiva®-Range
- · dermatologisch geprüft

## sensiva® protective emulsion

Haut vor äußeren Einflüssen, wirkt

die Hautoberfläche.

entzündungshemmend und verdichtet

Farbstoff- und parfümfreie Schutzlotion für die normale Haut.

## Unser Plus

- · leichte Pflege- und Schutzemulsion mit nachgewiesener
- paraben- und silikonfrei, farbstoff- und parfümfrei
- im Lebensmittelbereich einsetzbar

Gebindegröße Art.-Nr. Karton mit 30 x 150 ml-Flasche 70000155

Karton mit 20 x 500 ml-Spenderflasche



## sensiva® protective cream

Besonders hautverträgliche farbstoff- und parfümfreie Schutzcreme.





## Unser Plus

- Top-Schutzcreme mit nachgewiesener Schutzwirkung¹ auf Wasser-in-Öl-Basis (w/o)
- stärkt die natürliche Hautbarriere und schützt die Hände bei Feuchtarbeiten (z. B. mit wässrigen Reiniaunaslösunaen)
- gut verteilbar, zieht schnell ein
- · mit Hamamelis-Extrakt und Allantoin
- · perfekt abgestimmt auf desderman® care/gel, desmanol<sup>®</sup> pure und die sensiva<sup>®</sup>-Range
- paraben- und silikonfrei, farbstoff- und parfümfrei
- dermatologisch geprüft
- · im Lebensmittelbereich einsetzbar

Gebindegröße Art.-Nr.



Karton mit 30 x 100 ml-Tube

## 129801

70000156









Farbstoff- und parfümfreier Pflegebalsam für die anspruchsvolle und trockene Haut.

## Unser Plus

• intensiver Pflegebalsam auf Wasser-in-Öl-Basis (w/o) speziell für trockene und beanspruchte Haut

sensiva® dry skin balm

- · spendet Feuchtigkeit, gut verteilbar
- mit Sheabutter und Vitamin E
- bei Bedarf und nach der Arbeit
- perfekt abgestimmt auf desderman® care/gel, desmanol® pure und die sensiva®-Range
- paraben- und silikonfrei, farbstoff- und parfümfrei
- · dermatologisch geprüft
- im Lebensmittelbereich einsetzbar

## Gebindegröße Art.-Nr. Karton mit 30 x 150 ml-Flasche

## 141620 Karton mit 20 x 500 ml-Spenderflasche 141621

Gebindegröße

Karton mit 30 x 50 ml-Tube

## sensiva® regeneration cream

Intensive Pflege und Regeneration für beanspruchte und angegriffene Haut.

## Unser Plus

- · reichhaltige Regenerationscreme
- gut verteilbar
- mit Panthenol<sup>§</sup>
- perfekt abgestimmt auf desderman® care/gel, desmanol® pure und die sensiva®-Range
- · paraben- und silikonfrei, farbstoff- und parfümfrei
- · dermatologisch geprüft

\* Panthenol – begünstigt die Hautregeneration und lindert Hautreizungen. Gibt der Haut Geschmeidigkeit und Elastizität zurück

· im Lebensmittelbereich einsetzbar

<sup>1.</sup> vgl. Repetitiver Irritationstest (RIT) TEWL, SIT Skin Investigation and Technology Hamburg GmbH, Hamburg, 2016. Die Produkte erfüllen die Kriterien der Richtlinie TRGS 401 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) und der S1-AWMF-Leitlinie Berufliche Hautmittel: Hautschutz, Hautpflege und Hautreinigung



## esemtan® skin lotion

Pflegelotion mit angenehmem Duft für die normale Haut.

## Unser Plus

- leichte Hand- und Körperpflege auf Öl-in-Wasser-Basis (o/w)
- mit Jojoba-Öl und Bienenwachs
- pflegend & feuchtigkeitsspendend
- zieht schnell ein, gut verteilbar
- perfekt abgestimmt auf desderman® care/gel, desmanol® pure, esemtan® wash lotion und die sensiva®-Range
- farbstoff-, paraben- und silikonfrei mit angenehmem Duft
- dermatologisch geprüft





Pflegebalsam für die anspruchsvolle und trockene Haut mit zartem Duft.

## Unser Plus

- zur Pflege anspruchsvoller und trockener Haut (Wasser-in-Öl, w/o)
- zur Hand- und Körperpflege geeignet
- · versorgt die Haut intensiv mit Feuchtigkeit
- gut verteilbar
- mit Sheabutter und Vitamin E
- perfekt abgestimmt auf desderman® care/gel, desmanol® pure, esemtan® wash lotion und die sensiva®-Range
- farbstoff-, paraben- und silikonfrei mit angenehmem Duft
- · dermatologisch geprüft

## Gebindegröße Karton mit 30 x 150 ml-Flasche 70000985 Karton mit 20 x 500 ml-Spenderflasche 70000843

Art.-Nr.

70000897

Art.-Nr.

## octenicare® repair creme

Schutz und intensive Pflege für gereizte und empfindliche Haut.

## Unser Plus

- pflegt gereizte, trockene und schuppige Haut
- pflegt epithelisierende Wunden
- schützt vor Feuchtigkeit und hemmt geruchsbildende Keime, z.B. bei Inkontinenz
- · kompatibel mit den octenisan®-Produkten (präventives Waschen)
- sehr gute Hautverträglichkeit
- dermatologisch getestet
- frei von Parfüm- und Farbstoffen

## Gebindegröße

Gebindegröße

Karton mit 30 x 150 ml-Flasche

Karton mit 20 x 500 ml-Spenderflasche 70000898

## Art.-Nr.

## Waschen – Hände und Körper













Hautfreundliche farbstoff- und parfümfreie Waschlotion.

## Unser Plus

- seifenfreie Waschlotion auf Basis hautverträglicher Tenside
- zur hautpflegenden Hände- und Körperreinigung

sensiva® wash lotion

- · mit Allantoin
- · reinigt mild, schont die Haut
- farbstoff- und parfümfrei, paraben- und silikonfrei
- dermatologisch geprüft
- perfekt abgestimmt auf desderman® care/gel, desmanol® pure und die Hautschutz- und Pflegeprodukte von schülke
- · im Lebensmittelbereich einsetzbar

Gebindegröße	ArtNr.
Karton mit 30 x 150 ml-Flasche	114004
Karton mit 20 x 500 ml-Spenderflasche	114006
Karton mit 10 x 1 l-Spenderflasche	114002
Karton mit 10 x 1 l-Euroflasche	114005
5 I-Kanister	114003
Karton mit 20 x 500 ml-Flasche hyclick®	70000138
Karton mit 10 x 1 l-Flasche hyclick®	70000137





## Unser Plus

• seifenfreie Waschlotion auf Basis hautverträglicher Tenside

Hautfreundliche Waschlotion mit zartem Duft.

• zur hautpflegenden Hände- und Körperreinigung

esemtan® wash lotion

- · mit Allantoin
- · reinigt mild, schont die Haut
- paraben- und silikonfrei mit dezentem Duft
- dermatologisch geprüft
- perfekt abgestimmt auf desderman® care/gel, desmanol® pure und die Hautschutz- und Pflegeprodukte von schülke

Gebindegröße	ArtNr.
Carton mit 20 x 500 ml-Spenderflasche	116625
Carton mit 10 x 1 l-Spenderflasche	116602
Carton mit 10 x 1 l-Euroflasche	116603
l-Kanister	116604
Carton mit 20 x 500 ml-Flasche hyclick®	70000134
Carton mit 10 x 1 l-Flasche hyclick®	70000133







## Auf den Inhalt kommt es an.

Wir verwenden in unseren Kosmetikprodukten ausschließlich hochwertige Inhaltsstoffe, die in Bezug auf Reinheit, Qualität und Sicherheit den umfassenden gesetzlichen Regelungen der EU-Kosmetik-Verordnung entsprechen. Das gilt auch für die hoch raffinierten Mineralöle, die bei uns zum Einsatz kommen.



## Exkurs: Mineralöle in Kosmetika

Kosmetische Mittel enthalten häufig Mineralöle. Es handelt sich dabei um komplexe Gemische von Kohlenwasserstoffen unterschiedlicher Struktur und Größe, die aus Erdöl gewonnen oder synthetisch hergestellt werden können. Die in Hautpflegemittel am häufigsten eingesetzten Kohlenwasserstoffe sind Paraffinöl (INCI: Paraffinum Liquidum) und Vaseline (INCI: Petrolatum).

Mineralöle in Kosmetikprodukten sind hervorragend hautverträglich und haben eine hohe Pflege- und Schutzwirkung. Darüber hinaus zeichnen sie sich durch eine besonders lange Haltbarkeit aus, während beispielsweise pflanzliche Öle ranzig werden können und einen höheren Einsatz von Konservierungsstoffen erforderlich machen. In der Anwendung bieten Mineralöle den Vorteil, dass sie so gut wie keine Allergien auslösen.

Aufgrund ihrer Vorteile werden Mineralöle seit mehr als 100 Jahren in unzähligen Hautcremes, Körper- und Gesichtsreinigungsmitteln, Sonnenschutzmitteln, Deos, Lippenpflegeprodukten, Make-up, Nagelpflegeprodukten, Haargelen, Haut- und Augensalben, Zahnhaftcremes, Vaseline oder Babyöl eingesetzt.

Das Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) stellte überdies fest, dass gesundheitliche Risiken bei einer Aufnahme von Mineralölen über die Haut nach derzeitigem Kenntnisstand nicht zu erwarten sind. Auswirkungen auf die Gesundheit durch Mineralölkomponenten in kosmetischen Produkten wurden bisher nicht berichtet – trotz ihres langjährigen und weitverbreiteten Gebrauchs.1

The state of the s

## Basisstoffe

		-								
Ölkomponenten	Caprylic/Capric Triglyceride	•		•	•		•	•		
	Cetearyl Ethylhexanoate	•	•			•				
	Isopropyl Myristate		•			•				
	Paraffinum Liquidum (Paraffinöl)		•	•	•	•	•	•		
	Petrolatum (Vaseline)				•			•		
Wasser	Aqua (Wasser)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tenside, Seifenbasis	Disodium Laureth Sulfosuccinate									
	Lauryl Glucoside								• •	
	Sodium Laureth Sulfate								•	•

<sup>1.</sup> Stellungnahme Nr. 014/2015 des BfR vom 26. Mai 2015: http://www.bfr.bund.de/cm/343/mineraloele-in-kosmetika-gesundheitliche-risiken-sind-nicht-zu-erwarten.pdf

## Hautpflegestoffe

Hautpflegestofl	fe	* 60 SU 8 . SU 8	20 20 10 000	Possing of the story	Sonsing Skin by	Somethy in	Somen. Skin Orion	School School School	Sonsing to the contraction of th	Score Coron	to HO How we
Allantoin	beruhigend, pflegend, lindernd, schützend; pflegt rissige, raue, strapazierte Haut; fördert den Zellaufbau; aus der Rinde der Rosskastanie	•	•			•			•	•	
Bisabolol	entzündungshemmender Wirkstoff des Kamillenöls; lindernd, pflegend, beruhigend				•			•			
Butyrospermum Parkii Butter (Sheabutter)	besonders pflegendes, hautfreundliches Fett der Kariténuss; wirkt beruhigend, rückfettend, glättend; entspannt gereizte und beanspruchte Haut und gibt Geschmeidigkeit zurück			•			•				
Cera Alba (Bienenwachs)	wirkt hautschützend und pflegend; macht die Haut geschmeidig		•			•					
Cetearyl Ethyl- hexanoate	pflegt die Haut und macht sie glatt und geschmeidig, ähnliche Öl-Struktur wie Bürzeldrüsenfett	•	•			•					
Ethylhexylglycerin	pflegt die Haut und hält sie feucht								•	•	
Glucose	bewahrt die Feuchtigkeit der Haut	•									
Glycerin	Bestandteil des hauteigenen Feuchthaltesystems; hält die Haut feucht und bewahrt die Hautelastizität		•	•		•	•				
Hamamelis Virginiana Bark/Leaf/Twig Extract bzw. Water (Hamamelis)	hautpflegender Extrakt aus dem Zauberstrauch; entzündungshemmend, adstringierend, hautschützend	•									
Isopropyl Myristate	hautpflegend und rückfettend		•			•					
Lactic Acid	hautpflegend und feuchthaltend	•							•	•	
Olus Oil (Pflanzenöl, hauptsächlich aus Raps)	hautglättend und rückfettend, feuchtigkeitsspendend; schützt die Haut vor Wasserverlust	•									
Panthenol (Dexpanthenol, Provitamin B5)	hautpflegend und regenerierend; wirkt wundheilungsfördernd				•			•			
Propylene Glycol	hautpflegend und feuchthaltend	•			•			•			
Simmondsia Chinensis Seed Oil (Jojobaöl)	hautpflegendes Öl aus den Früchten des Jojoba- strauches; macht die Haut glatt und geschmeidig		•			•					
Tocopherol (Vitamin E)	Antioxidans; schützt die Haut vor freien Radikalen			•			•				

## Hilfsstoffe

Hilfsstoffe		Sen Silva .	110,0 Com	cosme on discon	Sensive Skin bally	Son, Cation Gon	Some Skinlonon	Cress Strings	The do the way	Some of the state
Duftstoffe,	Benzyl Salicylate				`					•
Farbstoffe	Cl 42090									•
	CI 47005									•
	Parfum					•	•			•
Emulgatoren,	Cetearyl Alcohol				•			•		
Konsistenzgeber	Cocamide DEA									•
	Diisostearoyl Polyglyceryl-3 Dimer Dilinoleate	•								
	Glyceryl Stearate		•		•	•		•		
	Glycol Distearate									•
	PEG-60 Sorbitan Stearate				•			•		
	Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate			•			•			
	Polyglyceryl-3 Diisostearate			•			•			
	Polyglyceryl-3 Methylglucose Distearate		•			•				
	Sodium Polyacrylate		•			•				
	Stearamide MEA									•
	Xanthan Gum		•			•				
Konservierungsmittel	Benzoic Acid (Lebensmittelzusatzstoff E210)								•	•
	Dehydroacetic Acid								•	•
	Octenidine HCl							•		
	Phenoxyethanol								•	•
	Potassium Sorbate (Lebensmittelzusatzstoff E202)	•	•	•		•	•			
	Sodium Benzoate (Lebensmittelzusatzstoff E211)	•	•	•		•	•			
	Sorbic Acid (Lebensmittelzusatzstoff E200)				•			•		
Stabilisatoren, pH-Einstellung	Alcohol	•								
pri zinstenang	Citric Acid		•	•		•	•			
	Hydrogenated Castor OI (Rizinusöl)	•								
	Lactic Acid	•							•	•
	Magnesium Sulfate	•		•			•			
	Sodium Chloride								•	•
	Sodium Hydroxide								•	•
	Stearic Acid		•			•				
	Zinc Stearate	•		•			•			

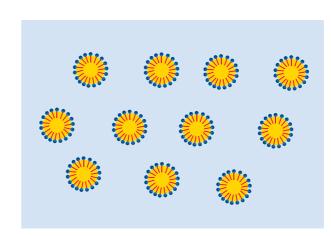
## Exkurs: Emulsionen

Die meisten Hautschutz- und Hautpflegeprodukte sind Emulsionen. Das bedeutet, dass sie sowohl Öl als auch Wasser enthalten, wodurch sie gleichzeitig feuchtigkeitsspendend und rückfettend wirken können. Da sich Wasser und Öl von Natur aus nicht mischen, benötigt eine Emulsion immer einen Emulgator als verbinden-

des Element. Der Emulgator besteht aus einer wasserliebenden (hydrophilen) und einer fettliebenden (lipophilen) Komponente. So ermöglicht er eine dauerhafte Mischung der beiden Phasen und stabilisiert die Emulsion (s. Grafik).

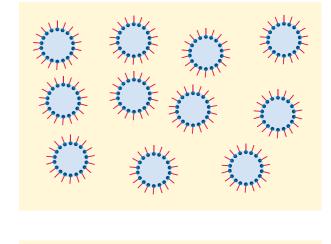
## Öl-in-Wasser-Emulsion (O/W)

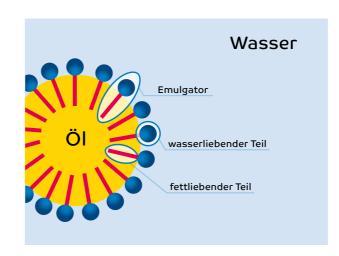
- höherer Wasseranteil
- feuchtigkeitsspendend und erfrischend
- leicht verteilbar
- zieht schnell ein, ohne zu fetten
- male bis fettige Haut

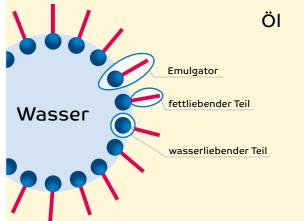


## Wasser-in-Öl-Emulsion (W/O)

- höherer Anteil an pflegenden Fetten und Ölen
- langanhaltender Schutz und intensive Pflege
- gleicht den Fett- und Feuchtigkeitsbedarf der Haut aus
- zieht langsam ein
- besonders für trockene, anspruchsvolle Haut







## Praktisches Zubehör für alle Fälle.

## Präparatespender



## Präparatespender Typ KHK / KHL / KH & KHN touchless

Einfache & exakte Dosierung von Händedesinfektionsmitteln, Wasch- und Pflegepräparaten.

## Unser Plus

- entspricht den Anforderungen der Berufsgenossenschaft (BGR 250/TRBA 250) und Arbeitsstättenverordnung zur direkten Entnahme der Produkte
- · verstellbarer Dosierhub von ca. 0,75 ml bis ca. 1,5 ml
- Gehäuse Aluminium, eloxiert (wirkt bakteriostatisch)
- · einfache Montage
- · spülmaschinenfest und mit Edelstahlpumpe autoklavierbar (nicht KHN touchless)
- einfache Pumpenaufbereitung der Edelstahlpumpe
- 1 I-Spender = Euroflasche

Spender	ArtNr.
	silber eloxiert*
KHL 500 ml	701416
KHL 1000 ml	701415
KHK 500 ml	701414
KHK 1000 ml	701413
KH touchless 500 ml	701356
KH touchless 1000 ml	669550
KHN touchless 500 ml	60000187
KHN touchless 1000 ml	60000184

 $\textbf{KHL:} \ manuell \ bedienbarer \ Spender \ mit \ langem \ Hebel \ f\"{u}r \ Ellbogen bedien ung \ | \ \textbf{KHK:} \ manuell \ bedienbarer \ Spender \ mit \ langem \ Hebel \ f\"{u}r \ Ellbogen \ bedien \ bedien \ barer \ Spender \ mit \ langem \ Hebel \ f\'{u}r \ Ellbogen \ bedien \ bedien \ barer \ Spender \ mit \ langem \ Hebel \ f\'{u}r \ Ellbogen \ bedien \ bedien \ barer \ Spender \ mit \ langem \ Hebel \ f\'{u}r \ Ellbogen \ bedien \ bedien \ bedien \ barer \ Spender \ mit \ langem \ Hebel \ f\'{u}r \ Ellbogen \ bedien \ hebel \ f\'{u}r \ Ellbogen \ hebel \ hebel$  $kurzem\ Hebel\ |\ \textbf{KHN touchless:}\ ber\"{uhrungs} loser\ Spender\ mit\ versenkbarem\ Nothebel\ |\ \textbf{KH touchless:}\ ber\"{uhrungs} loser\ Spender\ mit\ versenkbarem\ Nothebel\ |\ \textbf{KH touchless:}\ ber\"{uhrungs} loser\ Spender\ mit\ versenkbarem\ Nothebel\ |\ \textbf{KH touchless:}\ ber\"{uhrungs} loser\ Spender\ mit\ versenkbarem\ Nothebel\ |\ \textbf{KH touchless:}\ ber\"{uhrungs} loser\ Spender\ mit\ versenkbarem\ Nothebel\ |\ \textbf{KH touchless:}\ ber\"{uhrungs} loser\ Spender\ mit\ versenkbarem\ Nothebel\ |\ \textbf{KH touchless:}\ ber\"{uhrungs} loser\ Nothebel\ |\ \textbf{KH touchless:}\ ber\"{uhrungs} loser\ Nothebel\ |\ \textbf{M touchless:}\ ber\"{uhrungs} loser\ Nothebel\ |\ \textbf{M touchless:}\ ber\emph{uhrungs} loser\ Nothebel\ N touchless:$  loser\ Nothebel\ N touchless: Spender mit permanentem Nothebel



## Pumpen für Präparatespender Typ KHK | Typ KHL | Typ KH & KHN touchless

- Edelstahlpumpe IMP 25
- gerade (v. a. für Seifen); 0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5 ml pro Hub
- spülmaschinengeeignet (60°C)
- autoklavierbar (134°C)

ArtNr.	
01417	
01418	



## Edelstahlpumpe IMP 24

- gekröpft (v.a. für Händedesinfektion); 0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5 ml pro Hub
- spülmaschinengeeignet (60°C)
- autoklavierbar (134°C)



## **■** Kunststoffpumpe IMP K24

- 0,7 / 1,0 / 1,5 ml pro Hub
- spülmaschinengeeignet (60°C)



## Einweg-Kunststoffpumpe

- für hohen Hygienestandard: durch Flaschenentnahme wird die Pumpe unbrauchbar. Bei Flaschenwechsel wird eine neue Einwegpumpe eingesetzt.
- 1,5 ml pro Hub

•	
KHK / KHL 500 ml	701417
KHK / KHL 1000 ml	701418

Ausführung	ArtNr.
KHK / KHL 500 ml	701372
KHK/KHL 1000 ml	701373
KH & KHN touchless 500 ml	60000230
KH & KHN touchless 1000 ml	60000229







## **Schalenhalter** für Präparatespender Typ KHK / KHL / KH touchless / KHN touchless

## Schalenhalter

• inkl. weißer, herausnehmbarer und spülmaschinengeeigneter Kunststoffschale\*

Ausführung	ArtNr.
KHK / KHL 500 ml	669240
KHK/KHL 1000 ml	669390
KH & KHN touchless 500 & 1000 ml	669560
Ersatzschale	ArtNr.
für Schalenhalter, weiß*	669301



## Schalenhalter SH 5

• inkl. weißer, runder Kunststoffschale, herausnehmbar und spülmaschinengeeignet\*

Ausführung	ArtNr.
KHK / KHL 500 ml	60000211
KHK/KHL 1000 ml	60000215
KH & KHN touchless 500 & 1000 ml	60000219
Ersatzschale	ArtNr.
für Schalenhalter SH 5, weiß*, rund	60000333



## Verschlussplatten für Präparatespender Typ KHK / KHL / KH touchless / KHN touchless

## Verschlussplatte

• zum Schutz des Füllgutes und des Spenders vor Diebstahl

· mit Fenster zur Füllstandskontrolle und gute Sichtbarkeit des Etiketts

Ausführung	ArtNr	
	silber eloxiert*	
KHK / KHL 500 ml	669620	
KHK/KHL 1000 ml	669720	
KH & KHN touchless 500 ml	60000337	
KH & KHN touchless 1000 ml	669555	



## sm 2 500 | sm 2 universal

Präparatespender sm 2 500 für alle 500 ml-Flaschen

Präparatespender sm 2 universal für Flaschen von 500 ml bis 11 (inkl. 11-Euroflaschen).

## Unser Plus

- verstellbarer Dosierhub von 1, 2 oder 3 ml
- · einfache Montage
- erfüllt die Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung
- leichte Reinigung und ggf. Desinfektion durch einfache Demontage und komplette Zerlegbarkeit de Spenders und der Pumpe
- herausnehmbare, tropffreie Pumpe
- · formschöner, robuster Kunststoffspender
- Betätigungshebel für Arm oder Ellenbogen

Spender	ArtNr.
sm 2 500	668600
sm 2 universal	668500
Zubehör	ArtNr.
Schalenhalter sm 2 universal / 500,	
komplett	668510

Ersatzpumpe, komplett

<sup>\*</sup> auch in anderen Farben erhältlich (z.B. gelb, orange, rot)

## Präparatespender RX 5 T

"3-in-1" Präparatespender RX 5 Touchless für Händedesinfektionsmittel und Waschlotionen in 500 ml-Flaschen.

Unser Plus

- berührungsloser Spender passend für alle 500 ml-Flaschen
- 3-in-1-Lösung: auf dem Tisch, an der Wand oder auf der Säule verwendbar
- einfache Montage an Wand oder Edelstahlsäule
- einfacher Flaschenwechsel
- · formschöner, robuster Kunststoffspender
- einfache Aufbereitung mittels alkoholischer Wischdesinfektion (z. B. mikrozid® AF)
- Stromversorgung durch 4 C-Batterien
- passende RX 5 Edelstahlsäule mit Schloss und Anti-Fingerprint-Beschichtung erhältlich

Spender	ArtNr.
RX 5 Touchless inkl. Wandhalteplatte	60000292
RX 5 Edelstahlsäule* (H: 122,3 cm inkl. Spender)	60000326
Zubehör	ArtNr.
Einwegpumpe RX 5	60000383

60000384

Kunststoffpumpe RX 5



## Präparatespender RX 5 Manuell

Präparatespender RX 5 Manuell für die Wandmontage passend für Händedesinfektionsmittel, Wasch- und Pflegelotionen in 500 ml-Flaschen.

## Unser Plus

- händisch bedienbarer Spender passend für alle 500 ml-Flaschen
- einfacher Flaschenwechsel
- einfacher Pumpenwechsel durch Frontentnahme
   formschöner, robuster Kunststoffspender
- einfache Aufbereitung mittels alkoholischer Wischdesinfektion (z. B. mikrozid® AF)
- optional abschließbar

Spender	ArtNr.
RX 5 Manuell 500 ml	60000398
RX 5 Manuell 500 ml, versperrbar	60000399
Zubehör	ArtNr.
Abtropfschale, weiß*	60000400
Einwegpumpe RX 5	60000383

\*auch in anderen Farben erhältlich (z.B. gelb, orange, rot)



## hyclick

Spender passend für 500 und 11 hyclick®-Flaschen mit integrierter Pumpe. Für die Applikation von Händedesinfektionsmitteln und Waschlotionen.

## Unser Plus

- Click-System für den einfachen, schnellen Flaschenwechsel
- "Non-Removal"-Schraubverschluss verhindert die Wiederverwendung der Pumpe
- optimaler Schutz vor Kontaminationen
- minimaler Reinigungsaufwand dank abgerundetem Design
- verstellbarer Dosierhub: ca. 1,5 oder 3 ml
- einfache Montage auf gängigen Wandhalteplatten

Spender	ArtNr.
hyclick® Präparatespender 1000 ml	60000036
hyclick® Präparatespender Vario 500 ml / 1000 ml	60000045
Zubehör	ArtNr.
hyclick® 500 ml-Adapter	60000035
Tropfschale	60000037

## Desinfektionssäulen



## Hygiene Station Edelstahl

Hochwertige Edelstahlsäule für alle schülke-Produktspender.

## Unser Plus

- ideal für Eingangsbereiche und Orte, an denen eine Wandanbringung von Spendern nicht erwünscht oder nicht möglich ist.
- geeignet für alle schülke-Spender (inkl. Touchless-Spender)
- standardmäßig vorbereitet für die Montage aller Spender
- hygienische und robuste Edelstahlkonstruktion mit Anti-Fingerprint-Beschichtung
- schnelle und einfache Aufstellung
- rutschfest durch Gummifüßchen
- aufsetzbarer Dokumentenhalter separat erhältlich

Desinfektionssäule	ArtNr.
Edelstahlsäule (H: 121 cm ohne Dokumen- tenhalter, Bodenfläche: 25 x 33 cm) <sup>#</sup>	60000378
Hygiene Station Edelstahl manuell (inkl. KHK 1.000 ml und Schalenhalter)	60000332
Hygiene Station Edelstahl touchless (inkl. KH touchless 1.000 ml und Schalenhalter SH 5)	60000331

Zubehör	ArtNr.	
Dokumentenhalter für Hygiene Station	60000335	
Präparatespender und weiteres Zubehör Seite 22–24		



## Präparatespender touchless PA1

Der neue Standard für berührungslose Händedesinfektion im öffentlichen Bereich.

## Unser Plus

- optimale Hautbenetzung durch exakten Sprühkegel
- intuitive Bedienung durch zuverlässigen, berührungslosen Sensor
- hygienische Sprühkammer
- hochwertiges Edelstahlgehäuse
- abschließbar
- integrierte Tropfschale
- einstellbare Dosiermenge
- universell kompatibel mit Händedesinfektionsmitteln in 1.000 ml schülke- und 1.000 ml-Euroflaschen
- schneller Flaschenwechsel dank der innenliegenden Ersatzflaschenhalterung

Spender & Edelstahlsäule	ArtNr.
Desinfektionsgerät touchless PA 1	60000115
Edelstahlsäule für touchless PA 1 <sup>#</sup> (B: 51 cm, H inkl. Desinfektionsgerät:	60000116
97–137 cm, T: 45 cm)	00000110



## Desinfektionssäule

Die flexible und praxisorientierte Lösung. Erstklassige, robuste Qualität.

## Unser Plus

- standardmäßig vorbereitet für die Montage von Typ KHK / KHL / KH touchless / KHN touchless 500- und 1.000 ml Spendern
- ideal für Eingangsbereiche, sowie Orte, an denen eine Wandanbringung von Spendern nicht erwünscht oder nicht möglich ist
- · hygienische und robuste Edelstahlkonstruktion
- schnelle und einfache Aufstellung

Desinfektionssäule	ArtNr.
Edelstahlstandsäule (1500 x 400 x 400 mm) mit KH touchless 1.000 ml, Verschlussblende und Schalenhalter	701337
Standsäule <sup>#</sup>	669570
Mobile Ausführung mit Rollen#	60000001

<sup>#</sup> Spender im Lieferumfang nicht enthalten

## Halterungen



## Wandhalterung für Vierkantflaschen

Kunststoff-Wandhalterung für die Applikation u. a. von Pflegeprodukten.

## Unser Plus

- geeignet für 500 ml- bzw. 1.000 ml-Flaschen und hyclick\* Flaschen
- aus stabilem Kunststoff
- Rückwand mit vier Bohrungen
- alkoholbeständig

Ausführung	ArtNr.
500 ml-Vierkantflasche Maße (H x B x T) 114 x 83 x 80 mm	134411
1.000 ml-Vierkantflasche Maße (H x B x T) 135 x 94 x 115 mm	134416



## Betthalter für Vierkantflaschen

Manuelle Betthalter zur einfachen Montage an den Rohrrahmen bzw. an das Fußteil von Betten.

## Unser Plus

- geeignet für 500 ml- bzw. 1.000 ml-Flaschen und hyclick® Flaschen
- · robuste Drahtkonstruktion
- mit Halterung zur Befestigung an Rohrrahmen (gerade) und Fußteil (gebogen)
- autoklavierbar
- · Edelstahl-Rundmaterial

Ausführung	ArtNr.
500 ml-Vierkantflasche (gerade Halterung) Maße (H x B x T) 110 x 70 x 120 mm	134412
500 ml-Vierkantflasche (gebogene Halterung) Maße (H x B x T) 110 x 70 x 120 mm	134414
1.000 ml-Vierkantflasche (gerade Halterung) Maße (H x B x T) 145 x 85 x 150 mm	134413
1.000 ml-Vierkantflasche (gebogene Halterung) Maße (H x B x T) 145 x 85 x 150 mm	134415



## Universal Flaschenhalterung für Vierkantflaschen

Edelstahl-Halterung zur einfachen Montage an den Rohrrahmen von Betten

## Unser Plus

- vertikale oder horizontale Befestigung durch einfaches Verstellen möglich (360 Grad drehbar)
- geeignet für 500 ml- bzw. 1.000 ml-Flaschen und hyclick®-Flaschen
- einfache Montage und Flaschenwechsel
- robuste Edelstahlkonstruktion
- einfache Reinigung und Desinfektion

## Ausführung Art.-Nr. 500 ml-Vierkantflasche 70001419 Maße (H x B x T) 125 x 76 x 64 mm 70001420 1.000 ml-Vierkantflasche 70001420 Maße (H x B x T) 125 x 91 x 77 mm 70001420

## **Applikationshilfen**



## Kittelklipp

Produkt	ArtNr.
einfach für 100 ml / 150 ml	134432
ausziehbar für 100 ml / 150 ml	134431



## Dosierpumpe

Für Händedesinfektionsmittel, Wasch- und Cremelotionen.

Produkt	ArtN
für 500 ml und 1 l (3 ml / Hub)	18030
für 1 l Euroflasche (3 ml / Hub)	18080



## Haltbarkeit in Wandspendersystemen

Gebinde in Wandspendersystemen sind als geöffnet zu betrachten, auch wenn durch die Konstruktion der Spender die Produkte in den Gebinden einwandfrei geschützt sind.

Für alkoholische Händedesinfektionsmittel beträgt die Haltbarkeit:







in KH Wandspendern

in sm 2 Wandspendern

im hyclick®-System

Für alle anderen schülke Produkte, die in Wandspendern zum Einsatz kommen, entspricht die Haltbarkeit derjenigen im ungeöffneten Originalgebinde – auch Waschlotionen, Hautschutz- und Hautpflegeprodukte, sofern sich der Spender in einem hygienisch einwandfreien Zustand befindet und Kreuzkontaminationen mit der vorherigen Produktcharge ausgeschlossen sind.

## Immer zur Hand: Service- und Infomaterial.

Wir unterstützen Sie gerne in Ihrem Arbeitsalltag! Wenn Sie Interesse an unseren Schulungs- und Informationsmaterialien haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Außendienstmitarbeiter oder schreiben Sie uns eine E-Mail an office.austria@schuelke.com.

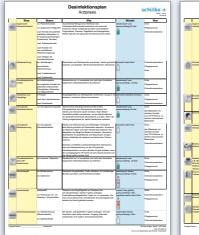
## Pläne & Hilfestellungen

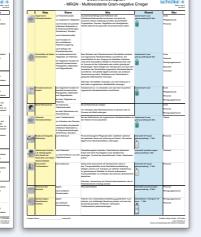
## Desinfektionspläne



Individuell erstellen oder anpassen auf: ww.mein-desinfektionsplan.at

Einfach und kostenlos. Nähere Informationen auf S 31.





## Plan Hygienische Händedesinfektion



Plan Chirurgische Händedesinfektion



## Interaktiver Hautschutzplan





www.schuelke.com/media/ docs/AT-DE/Flyer-Broschueren-Poster/schuelke\_Interaktiver-Hautschutzplan.pdf

## Ausstattung





Spenderreiter



## Sticker für Ihren Hygienealltag



Lese-Test (30 Sekunden)



Chirurgische Händedesinfektion



STOP Hände desinfizieren/ Hände waschen



Hygienische Händedesinfektion



Bereiche Hautschutzplan



Anbruchplakette (kostenpflichtig)



## schülke optics

Fluoreszierende Lösung für Schulungszwecke zur Händedesinfektion.

## Anwendung

## Art.-Nr.

• Hände wie bei der hygienischen Händedesinfektion einreiben.

Karton 20 x 500 ml-Spenderflasche

172001

· So können die Einreibetechnik und die Qualität der Händedesinfektion kontrolliert und bewertet werden.

Hautpartien bleiben dagegen dunkel.

• Unter UV-Licht leuchten benetzte Stellen, unbenetzte

· Ausschließlich als Schulungsmaterial, nicht zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion verwenden.

## schülke optics lotion

Fluoreszierende Lotion zur Überprüfung der Handschuhdichtigkeit.

## Anwendung

- Handschuhe anziehen, mit schülke optics lotion einreiben und wieder ausziehen
- Dort, wo die Handschuhe Löcher aufweisen, dringt schülke optics lotion ein.
- Die Stellen, die mit der Lotion in Kontakt kommen, leuchten unter UV-Licht und zeigen so die Durchlässigkeit der Handschuhe an.
- · Ausschließlich als Schulungsmaterial, nicht als Pflegelotion

## Gebindegröße

Gebindegröße

## Art.-Nr.

Karton 20 x 500 ml-Spenderflasche

70000944

## schülke optics UV LED

Leichte und handliche UV-Box zur Überprüfung der Händedesinfektion und Handschuhdichtigkeit.

## Anwendung

- Macht Benetzungslücken nach der Händedesinfektion oder die Durchlässigkeit von Handschuhen sichtbar. (Fluoreszierende Präparate nur zu Schulungszwecken
- Optimal nutzbar mit schülke optics und schülke optics lotion.
- Moderne Lichtgebung auf LED-Basis.
- Mit Akku und im Netzbetrieb nutzbar (Gerät kann verwendet werden, während der Akku lädt).
- Gut transportierbar durch integrierten Griff und geringes Gewicht.
- · Optional mit im Tragegriff eingebauter HD-Kamera zur Übertragung des Prüfergebnisses auf Screen, PC oder Beamer

## **Produkt**

schülke optics UV LED

Art.-Nr. 60000420

## Abmessungen / Technische Daten

## Gewicht 4,5 kg

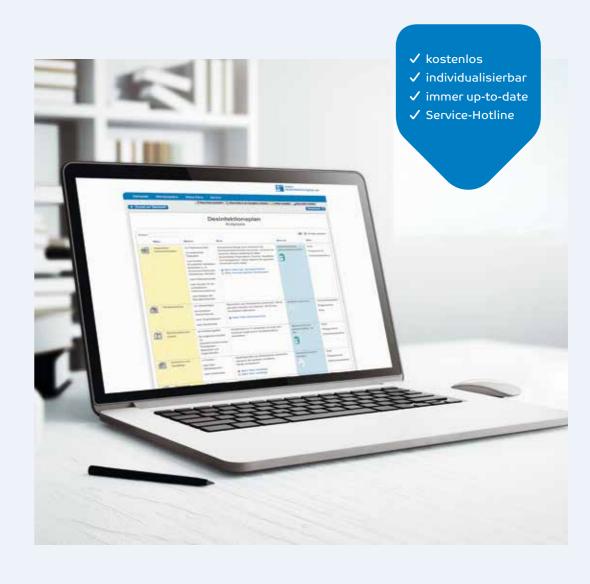
Maße bei rückgeklapptem Tragegriff (H x B x T): 156,5 x 403 x 431 mm

Maße bei hochgeklapptem Tragegriff (H x B x T): 360 x 403 x 306 mm

Mit der neuen Website www.mein-desinfektionsplan.at bietet schülke ein einzigartiges System zum Erstellen und Pflegen von Desinfektionsplänen.

Einfach kostenlos Account anlegen, Plan auswählen oder individuell anpassen. Erstellen Sie Ihren maßgeschneiderten Desinfektionsplan zu Geräten, Inventar und Personalhygiene. So pflegeleicht waren Desinfektionspläne noch nie.

✓ Gleich anmelden unter www.mein-desinfektionsplan.at





30





Hier gelangen Sie zum



Mehr Infos unter: www.hyclick.com

hyclick-Video.

## Das neue hyclick®-System von schülke

- Flasche und Pumpe fest verbunden
- Schneller Flaschenwechsel mit nur einem Click
- Wirksamer Schutz vor Kontaminationen

Mit jeder leeren hyclick®-Flasche wird auch die Pumpe ausgewechselt - die Aufbereitung entfällt.

Innovative Erstanbruchsicherung für schnelle Unterscheidbarkeit und mehr Sicherheit.



www.youtube.com/schuelkeChannel www.facebook.com/myschulke

www.instagram.com/schuelke\_com

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

Air Liquide-Gruppe

