

schülke -+

Medizinisches Wohlfühl-Programm für Ihre Haut

Schutz, Reinigung und Pflege
für Patienten und Personal



the plus of pure
performance

➤ Die Gesundheit dort schützen,
wo es am wichtigsten ist.

Mehr als ein Jahrhundert Kompetenz in Hygiene und Konservierung ...



1889 |
Gründung der Firma durch Rudolf Schülke & Julius Mayr in Hamburg.
Präsentation des weltweit ersten Marken-Desinfektionsmittels lysol®



1892 |
Erfolgreiche Bekämpfung der Cholera-
Epidemie in Hamburg mit lysol®

Unser großes Plus – die Hygienekompetenz.

schülke

Seit über 115 Jahren steht ein Begriff im Mittelpunkt unserer Unternehmensphilosophie: die Hygiene.

Unsere Produkte und Leistungen schützen Menschen und Materialien vor Infektionen und Kontaminationen. Dabei spielt die Vorsorge eine besondere Rolle. Die Vermeidung von Infektionen ist wesentlich einfacher als ihre Bekämpfung.

Unsere Hygienekompetenz beruht auf über 115 Jahren Erfahrung mit Keimen und ihrer erfolgreichen Bekämpfung. Mit zahlreichen neuartigen Verfahren und Produkten finden wir zu jeder mikrobiologischen Herausforderung eine Lösung.

Bei der Suche nach der besten Lösung setzen wir immer konsequent auf Partnerschaft. Denn nur gemeinsam mit der Markt- und Sachkenntnis unserer Kunden kann sich unsere Kompetenz in Hygienefragen richtig entfalten. Egal ob im Krankenhaus oder in der Industrie – gefährliche Keime gibt es überall. Wir sehen unsere Aufgabe darin, alle Infektions- und Kontaminationsgefahren zu kennen und unseren Kunden immer eine optimale Lösung zur Vorsorge und Bekämpfung zu bieten.



Wir zeigen Initiative. Wir als Hygienespezialisten müssen unserer Zeit immer ein wenig voraus sein. Von uns wird erwartet, dass wir fertige Lösungen bieten können, sobald ein neues, hygienerelevantes Problem aufgetaucht ist. Nicht nur bei der Desinfektion, sondern auch in der Pflege.

Mit unseren esemtan®- und sensiva®-Produktlinien haben wir ein für alle Bedürfnisse passendes und außerordentlich wirkungsvolles Hautpflegeprogramm für den medizinischen Bereich entwickelt. Denn Patienten und Personal brauchen nicht nur eine gute medizinische Versorgung, sondern sollen sich auch wohl in ihrer Haut fühlen.

| Seite | Inhalt |
|-------|---------------------------------|
| 2 | schülke – Hygienekompetenz |
| 4 | Die Haut: Aufbau und Funktion |
| 7 | Anwendungsbereiche und Produkte |
| 8 | esemtan® – Hautpflegeserie |

| Seite | Inhalt |
|-------|---|
| 12 | sensiva® – Hautpflegeserie |
| 16 | Erläuterungen zu kosmetischen Wirkstoffen |
| 18 | Inhaltsstoffe und Funktionen |
| 19 | Literatur Umweltinformationen |



1913 |
Markteinführung von sagrotan®, dem ersten Marken-Desinfektionsmittel für den Privathaushalt

1920 |
Einführung eines Desinfektionsmittels gegen Tuberkulose-Erreger

1950 |
Einführung eines virus-aktiven Desinfektionsmittels



1975 |
gigasept® – das erste HBV-wirksame Desinfektionsmittel

Die Haut

Die genialste Verpackung des Lebens – widerstandsfähig und hochsensibel zugleich

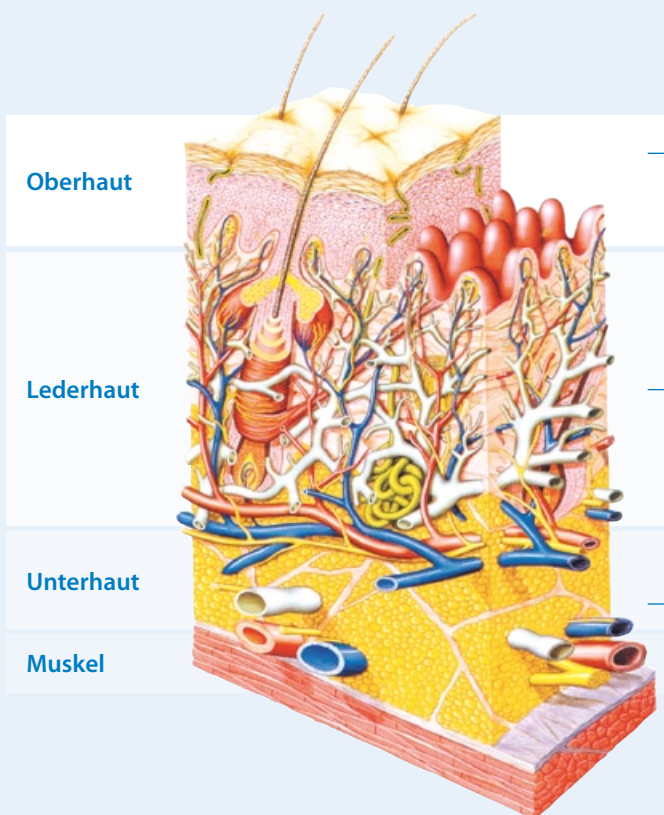
Mit einer Fläche von rund zwei Quadratmetern ist die Haut das größte Organ des menschlichen Körpers. Sie ist nicht nur die äußere Hülle, die den Körper zusammenhält, sondern erfüllt vielfältigste Aufgaben – Schutz- sowie Kontaktfunktionen. In jeder Lebenslage ist unsere Haut aktiv.

Sie schützt uns vor mechanischen (Druck, Stoß, Reibung), physikalisch-chemischen (Einwirkung chemischer Substanzen, Eindringen von Keimen) und thermischen Einflüssen (Kälte, Hitze, Strahlung). Sie reagiert auf Wärme und Kälte, dehnt sich aus oder zieht sich zusammen. Öffnet und schließt die Poren – je nach Bedarf. Es sträuben sich die

Haare durch Millionen kleiner „Muskeln“; Milliarden feinsten Nerven reagieren als Sinnesorgan und merken alles, was ihnen zu nahe kommt. Darüber hinaus ist unsere Haut ein wichtiges Speicherorgan für Fette, Kohlenhydrate, Wasser und Salze. Sie sondert Stoffwechselprodukte ab, die Vitamin-D-Synthese findet in der Haut statt und viele Stoffe werden umgesetzt.

All dies basiert auf dem genialen Zusammenwirken der drei Schichten, aus denen unsere Haut besteht: Der Unterhaut (Subcutis), der Lederhaut (Corium) und der Oberhaut (Epidermis).

Der Aufbau der Haut



Die Oberhaut (Epidermis)

ist ein sich ständig erneuerndes Gewebe aus mehreren Zellschichten – der Keimschicht, der Stachelzellschicht, der Körnerzellschicht und der Hornschicht. Von der untersten Zellschicht aus werden ständig neue Zellen gebildet, die in einem konstanten Zyklus von etwa vier Wochen zuletzt als Hornplättchen von der Hornschicht wieder abgeschilfert werden. Die Oberhaut leistet auf diese Weise die wichtigsten Schutzfunktionen gegen chemische und physikalische Einflüsse.

Die Lederhaut (Corium)

besteht aus kollagenen und elastischen Bindegewebsfasern. Hier sind die so genannten „Hautanhangsgebilde“, wie Haare, Talg- und Schweißdrüsen zu Hause. Blut- und Lymphgefäße sorgen für Temperatur und Stoffwechsel; hier enden Millionen von Nerven- und Muskelfasern, die spüren und reagieren. Die Lederhaut ist für die Festigkeit und Belastbarkeit der Haut durch mechanische Einwirkungen verantwortlich.

Die Unterhaut (Subcutis)

ist die Verbindungsschicht zu den tiefer liegenden Muskel- und Organgewebe und besteht aus lockerem Bindegewebe, in dem die Fettzellen eingebettet sind. Die Subcutis schützt unsere Organe vor Druck und Stoß, die Fetteinlagerungen dienen als Wärmespeicher und Speicher für Nährstoffreserven.

Mehr als ein Jahrhundert Kompetenz in Hygiene und Konservierung ...



1980 | kodan® – hautverträgliches Antiseptikum zur Anwendung z. B. vor Injektionen



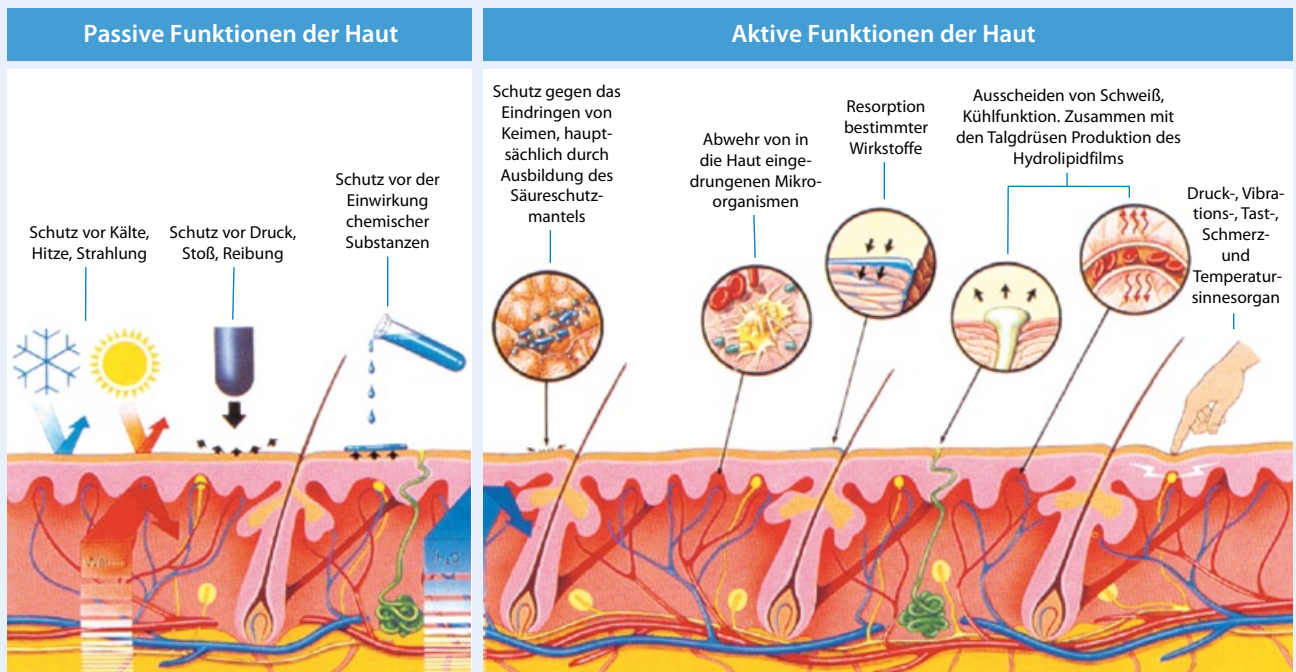
1981 | Startschuss für mikrocid® – das heute marktführende Schnelldesinfektionsmittel im medizinischen Bereich

1985 | schülke Desinfektionsmittel mit HBV/HIV-Wirksamkeit



1986 | Entwicklung formaldehyd-freier Desinfektionsmittel, z. B. antifect®, gigasept® FF

Funktionen der Haut



Die drei Schichten – ein ideales Team ...

... dessen unvorstellbar vielfältige Leistungen wir wie selbstverständlich in Anspruch nehmen und uns rundum wohl in unserer Haut fühlen. „Spiegel der Seele“ – auch diese Bezeichnung trägt unsere Haut zu Recht, denn Probleme mit dem größten Organ des Menschen beeinträchtigen verständlicherweise die gesamte Lebensfreude.

Die Haut weiß sich zwar aus eigener Kraft gut gegen schädigende Einflüsse zu wehren – allerdings nur bis zu einem gewissen Grade. Wer z. B. täglich hautbelastende Tätigkeiten ausführt, muss die natürlichen Schutzfunktionen unterstützen und so zur Gesunderhaltung der Haut beitragen.

Für Hautschutz gibt es viele Gründe

Zu Hautbelastungen kommt es nicht nur durch die berufliche Tätigkeit. Auch die ständig steigenden Umweltbelastungen können unterschiedlichste Hautprobleme auslösen.

Das wesentliche Ziel von Hautschutz- / pflegetmaßnahmen ist die Aufrechterhaltung – oder, wenn bereits eine Schädigung vorliegt – die Wiederherstellung einer leistungsfähigen Hornschichtfunktion.

Primär gilt es, berufliche Hauterkrankungen in ihrer Entstehung zu verhüten.

Hautschutz muss sein!

In den vergangenen Jahren sind Maßnahmen zur Verringerung beruflich bedingter Hauterkrankungen immer wichtiger geworden. Der Grund dafür sind seit zehn Jahren ständig zunehmende Hauterkrankungen – in der Regel Ekzeme –, die in der Liste der gemeldeten Berufskrankheiten an erster Stelle stehen. Hautschutz ist ein wesentlicher Teil des Arbeitsschutzes – im Zusammenhang mit beruflich bedingten Hauterkrankungen bedeutet Hautschutz in der Regel Schutz der Hände.



1990 | Einführung von octenisept®, einem Schleimhaut- und Wundantiseptikum



1991/92 | Einführung aldehydfreier Desinfektionsmittel, z. B. terralin® und lysetol® AF



1996 | Schülke & Mayr GmbH wird Tochterunternehmen der Air Liquide AG

Angriff ist die beste Verteidigung!

Wenn äußere oder auch innere Einflüsse stören, d. h. eine zu starke Beanspruchung erfolgt und die haut-eigenen Regenerationsmechanismen überfordert werden, reagiert unsere Haut spürbar. Sie juckt, wird rau, schuppig oder sogar rissig. Hautkrankheiten treten auf – zu 90 % handelt es sich hierbei um Ekzeme – entzündliche, nicht infektiöse Erkrankungen der Epidermis und der oberen Dermis. Die Entstehung solcher „Abnutzungsekzeme“ zu vermeiden und damit den häufig folgenden allergischen Kontaktekzemen vorzubeugen, sind Aufgabe und Ziel eines systematischen Hautschutzes.

Drei Faktoren sind maßgeblich zur Vermeidung beruflicher Hauterkrankungen:

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

Jede dieser Komponenten ist von gleicher Bedeutung, um Ihre Haut optimal zu schützen.

Seit vielen Jahrzehnten ist professioneller Hautschutz ein Kernthema für Schülke.

Weil Ihre Hände stark beansprucht werden, müssen sie geschützt werden. Denn ein optimal integriertes, aufeinander abgestimmtes Hautschutz- und -pflegesystem ist das A und O im beruflichen Alltag. Eine besondere Rolle spielt dabei auch der Schutz vor Allergien gegen Parfüm- und Farbstoffe, wobei sich die Kontaktallergien besonders gegen Parfümstoffe seit 1979 verdoppelt haben. Betrachtet man die Klassifizierung nach Allergiepotezial, so ergibt sich Folgendes: Bei Kontaktallergien ist oft keine Heilung möglich, sondern lediglich eine Linderung der Symptome. Daher ist eine Meidung parfümierter Präparate für Parfümallergiker die beste Prophylaxe. Leider sind zur Erkennung der entsprechenden Substanzen auf den Etiketten meist keine Einzelstoffe genannt, sondern es wird pauschal von „Parfüm“ oder „Aroma“ gesprochen, so dass die Erkennung einer Allergie sehr zeit- und kostenaufwändig ist. Bei den Farbstoffen verhält es sich ähnlich; hier sind es oft die sogenannten Azo-Farbstoffe (z. B. Tartrazin E 102), die häufig Unverträglichkeitsreaktionen auslösen und somit zur Verstärkung von Hautekzemen, Asthma oder sogar zu einem anaphylaktischen Schock führen können. Die konsequente Verwendung eines speziell entwickelten Hautschutz- und -pflegesystems erhält und verbessert den Hautzustand.

| | |
|---|--|
| <p>Hautschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • vor und während hautbelastender Tätigkeiten: Maßnahmen, die den Kontakt zwischen Schadstoffen und Haut unterbinden, z. B. Hautschutzcremes, Schutzhandschuhe | <p>Hautschutzpräparate gibt es in Form von Salben, Cremes, Gelen, Sprays, Puder und Schutzhandschuhen. Ein universell einzusetzendes Hautschutzpräparat gibt es nicht. Die wichtigste Voraussetzung ist, festzustellen, vor welchen Schadstoffen Schutz gegeben werden soll. Wesentlich für die Auswahl ist darüber hinaus die Kenntnis der Wirkungsweise.</p> |
| <p>Hautreinigung</p> <ul style="list-style-type: none"> • milde, schonende, der Art der Verschmutzung angepasste Reinigung der Hände • schonendes Trocknen der Hände | <p>Hautreinigungspräparate sollten entsprechend den am Arbeitsplatz vorkommenden Hautverschmutzungen ausgewählt werden. Wichtig dabei ist, nicht vorschnell zu hochaktiven Mitteln zu greifen und die Präparate sparsam zu verwenden.</p> |
| <p>Hautpflege</p> <ul style="list-style-type: none"> • vor Beginn der Arbeit • nach hautbelastenden Tätigkeiten • nach Arbeitsende | <p>Hautpflegepräparate sollten im allgemeinen einfache O/W- oder W/O-Emulsionen sein. In der Regel empfiehlt sich tagsüber bzw. vor Arbeitsbeginn die Anwendung von weniger fettenden Präparaten und nach Arbeitsende bzw. nachts von stärker fettenden Präparaten.</p> |

Mehr als ein Jahrhundert Kompetenz in Hygiene und Konservierung...



1997 | Händedesinfektions-Präparat mit viruzider Wirkung bei lipophilen und hydrophilen Viren: desderman® N














2000 | Schülke & Mayr GmbH: 111 Jahre jung und bereits in über 60 Ländern der Erde vertreten



2002 | Farbstoff- und parfümfreie Pflegeserie sensiva®, abgestimmt auch auf die besonderen Anforderungen des medizinischen Personals

Anwendungsbereiche und Produkte

| Bereich | Indikation | Präparat | Leistung |
|---|---|---|--|
| Hautschutz | Schutz und Erhalt der Feuchtigkeit bei Normal- und Mischhaut |  esemtan® Handemulsion (hand emulsion) | <ul style="list-style-type: none"> • Öl-in-Wasser-Emulsion • schnell einziehend • hautschützend und -pflegend • mindert nicht die Desinfektionswirkung |
| | |  sensiva® Schutzemulsion (protective emulsion) | |
| Händewaschung, Körperreinigung und Pflege | Allgemeine Körperhygiene (Händewaschung, Ganzkörperwaschung, Duschen inkl. Haare) |  esemtan® Waschlotion (wash lotion) | <ul style="list-style-type: none"> • aktiv reinigend, seifenfrei • erhält den natürlichen Säureschutzmantel der Haut • schützt die Haut vor Austrocknung und Reizungen durch rückfettende Substanzen und Allantoin |
| | |  sensiva® Waschlotion (wash lotion) | |
| | Pflegebad bei sehr trockener, juckender oder schuppiger Haut |  esemtan® Pflegebadeöl (bath oil) | <ul style="list-style-type: none"> • erhält die Haut geschmeidig und elastisch • reinigt und pflegt zugleich, juckreizmindernd • auf Basis natürlichen Sojaöls |
| | Schonende, gründliche, geruchsbindende Reinigung der Haut (z. B. bei Durchfall oder Inkontinenz) |  esemtan® Reinigungsschaum (cleansing foam) | <ul style="list-style-type: none"> • effektive, schnelle u. schonende Haut-Reinigung • bindet Geruch sofort • antimikrobiell • hautpflegend, rückfettend |
| Hautpflege | Erhaltung der intakten Haut bei trockenem Hautzustand |  esemtan® Körperlotion (body lotion) | <ul style="list-style-type: none"> • feuchtigkeitsspendende Wasser-in-Öl-Emulsion (W/O) • schützt vor Austrocknung • regeneriert trockene Haut |
| | |  sensiva® Pflegeemulsion (care emulsion) | |
| | Erhaltung der Feuchtigkeit bei Normal- und Mischhaut |  esemtan® Hautbalsam (skin balm) | <ul style="list-style-type: none"> • Öl-in-Wasser-Emulsion (O/W) • pflegt und stabilisiert die Haut • schnell einziehend |
| Spezielle Hautpflege | Schutz und Unterstützung der Regeneration wunder und extrem belasteter Haut (Inkontinenz, aggressive Körperflüssigkeiten, häufiges Waschen) |  sensiva® Regenerationscreme (regeneration cream) | <ul style="list-style-type: none"> • schützt und regeneriert stärker beanspruchte Haut • auch auf nässender Hautoberfläche anwendbar • stabilisiert den Feuchtigkeitsgehalt der Haut und verhindert deren Austrocknung • mit Panthenol und Bisabolol • ohne Zinkanteile |
| Aktivierende Einreibungen, unterstützend z. B. bei der Pneumonieprophylaxe | Durchblutungsanregende, belebende und hautschonende Einreibungen |  esemtan® Aktiv Gel (active gel) | <ul style="list-style-type: none"> • belebend durch ätherische Öle • hautschonend, hautneutral • entspannt die Muskulatur • spendet ein wohltuendes Gefühl von Frische und Belebung |



2006 | Flächendesinfektion und -reinigung in einem Schritt – das neu eingeführte terralin® protect macht es möglich

schülke →

2007 | Auch für die Zukunft gilt: Wachstum und Kompetenz weltweit ... schülke, Ihr Partner für Konservierungsmittel und Hygiene im 21. Jahrhundert

A close-up photograph of several bright yellow flowers, likely plumerias, with large, overlapping petals. The lighting is soft and warm, creating a gentle glow. The text is centered over the middle of the image.

➤ Die Hautpflegeprodukte
mit Wellness-Faktor.



esemtan®

Zur Anwendung am Patienten und für das Personal. esemtan® mit Frische und Duft.

Die Körperpflege gehört zu den Grundbedürfnissen
eines jeden Menschen und auch jeden Alters.

So entstand die Idee für esemtan®: Wohlbefinden durch Hautpflege

esemtan® ist eine Hautpflegeserie zur konsequenten, medizinischen Körperpflege. Sie berücksichtigt die Anforderungen der Pflegefachkräfte genauso wie die der Ärzte und Hygieniker.

Sie unterstützt die Steigerung des Lebensgefühls und des Wohlbefindens.

Das Gefühl des Gepflegtseins hat einen großen Anteil am psychischen Wohlbefinden eines jeden Einzelnen. Je älter der Mensch, desto anspruchs-

voller ist die Haut, um so größer auch die Bedeutung einer gezielten Körperpflege.

Neugeborene, Kinder, auf Betreuung angewiesene Personen sowie die sich stark ändernde Alterspyramide in Deutschland und Europa stehen für ein großes Potenzial an Menschen, die Beratung auf dem Gebiet der Körperpflege erwarten.

Denn: Ziel der Pflege ist die Erhaltung und Sicherung des Gesundheitszustandes bzw. – bei Krankheit – die Verbesserung des Gesundheitszustandes. Vorbeugende Maßnahmen dienen der Erhaltung einer gesunden Hautbeschaffenheit.

Zur Anwendung am Patienten und für das Personal.
esemtan® mit Frische und Duft.



esemtan® Waschlotion (wash lotion)

Seifenfreie Waschlotion auf Basis besonders hautmilder Tenside und naturidentischer Wirk- und Pflegekomponenten

Unser Plus

- Allantoin schützt die Haut vor Austrocknung und Reizungen
- erhält den Säureschutzmantel der Haut
- für alle Hauttypen geeignet, auch für Säuglings- und Altershaut

Gebindegröße

| Gebindegröße | Art-Nr. |
|-----------------------|---------|
| 500 ml-Spenderflasche | 116 625 |
| 1 l-Spenderflasche | 116 602 |
| 1 l-Euro-Flasche | 116 603 |
| 5 l-Sparkanister | 116 604 |



esemtan® Hautbalsam (skin balm)

Öl-in-Wasser-Emulsion für die allgemeine tägliche Haut- und Händepflege

Unser Plus

- der Fett- und Feuchtigkeitsbedarf der Haut wird reguliert und stabilisiert
- zieht nachhaltig in die Haut ein
- auch zur Ganzkörperpflege geeignet

Gebindegröße

| Gebindegröße | Art-Nr. |
|-----------------------|---------|
| 150 ml-Taschenflasche | 109 603 |
| 500 ml-Spenderflasche | 109 617 |
| 1 l-Spenderflasche | 109 602 |



esemtan® Körperlotion (body lotion)

Wasser-in-Öl-Emulsion zur Pflege und Regeneration trockener, beanspruchter Haut

Unser Plus

- feuchtigkeitsspendende Wasser-in-Öl-Emulsion
- regeneriert trockene Haut
- mit dem naturidentischen Wirkstoff der Lindenblüte

Gebindegröße

| Gebindegröße | Art-Nr. |
|-----------------------|---------|
| 500 ml-Spenderflasche | 127 106 |



esemtan® Handemulsion (hand emulsion)

Öl-in-Wasser-Emulsion zum Schutz und zur Pflege besonders beanspruchter Hände

Unser Plus

- schnell einziehend
- schützt und pflegt die Haut durch Allantoin und Bisabolol
- mindert nicht die Desinfektionswirkung z. B. bei der Händedesinfektion
- angenehmer Duft durch dezente Parfümierung

Gebindegröße

| | |
|-----------------------|---------|
| 150 ml-Taschenflasche | 101 501 |
| 500 ml-Spenderflasche | 101 504 |
| 1 l-Spenderflasche | 101 502 |

Art-Nr.



esemtan® Pflegebadeöl (bath oil)

Zur Hautpflege empfindlicher, gefährdeter und trockener Haut beim Waschen und Baden

Unser Plus

- erhält die Haut geschmeidig und elastisch
- auf Basis natürlichen Sojaöls
- lindert den Juckreiz

Gebindegröße

| | |
|-----------------------|---------|
| 500 ml-Spenderflasche | 126 803 |
| 1 l-Spenderflasche | 126 801 |

Art-Nr.



esemtan® Aktiv Gel (active gel)

Für durchblutungsanregende, belebende und hautschonende Einreibungen

Unser Plus

- erfrischend und belebend durch ätherische Öle
- zur Heilmassage bei Verspannungen, Schwere in den Beinen u. ä.
- gezielt und wirtschaftlich einsetzbar

Gebindegröße

| | |
|--------------------|---------|
| 150 ml-Tube | 115 503 |
| 1 l-Spenderflasche | 115 502 |

Art-Nr.



esemtan® Reinigungsschaum (cleansing foam)

Zur effektiven, schnellen und schonenden Hautreinigung bei inkontinenten Patienten

Unser Plus

- zur praktischen Reinigung und Pflege der verschmutzten Haut, z. B. bei Bettlägerigen und Inkontinenten
- keine Beeinträchtigung der Hautatmung
- antimikrobielle Wirkstoffe wirken keimreduzierend und binden den Geruch sofort
- dezentes Parfümöl sorgt für frischen Duft

Gebindegröße

| | | |
|------------------|----------|---------|
| 500 ml-Sprühdose | 347355 5 | 127 001 |
|------------------|----------|---------|

PZN

Art-Nr.

Inhaltsstoffe: Eine Übersicht und Erklärung der Inhaltsstoffe findet sich auf Seite 18.



➤ Reinheit pur.
Hautpflege ohne Risiken.

sensiva® ohne Farbstoffe und Parfüm. Für Personal und Patienten.

Parfüm- und Farbstoffe – warum unnötige Risikofaktoren bei Ihrer täglichen Arbeit?

Weil speziell die Hände des medizinischen Personals stark beansprucht werden, müssen sie besonders geschützt werden. Nur ein optimal integriertes, aufeinander abgestimmtes Hautschutz- und -pflegesystem bringt den notwendigen Schutz im beruflichen Alltag.

Besonders hervorzuheben ist der Schutz vor Allergien gegen Parfüm- und Farbstoffe. Untersuchungen zeigen, dass sich Kontaktallergien besonders gegen Farb- und Parfümstoffe seit 1979 verdoppelt haben.

Farbe und Parfüm – Risikofaktoren für Ihre Haut!

Mit den sensiva®-Produkten stellen wir für Sie eine spezielle Hautpflegeserie ohne Farb- und Parfümstoffe zur medizinischen Hand- und Körperpflege zur Verfügung.

Ergänzend zur esemtan®-Serie berücksichtigen alle sensiva®-Produkte die Anforderungen von Pflegefachkräften genauso wie die von Ärzten und Hygienikern.

sensiva®



Waschen und Pflegen – ohne Farbstoff und Parfüm.
Für Personal und Patienten.



sensiva® Washlotion (wash lotion)

Farbstoff- und parfümfreies Präparat zum Händewaschen, Duschen und Baden

Unser Plus

- Syndet – auf Basis hautverträglicher Tenside
- hautschonend, gut reinigend, pH-hautneutral
- vor / nach hygienischer und chirurgischer Händedesinfektion
- geringes Allergiepotezial

Gebindegröße

| Gebindegröße | Art-Nr. |
|-----------------------|---------|
| 150 ml-Taschenflasche | 114 004 |
| 500 ml-Spenderflasche | 114 006 |
| 1 l-Spenderflasche | 114 002 |
| 1 l-Euro-Flasche | 114 005 |
| 5 l-Spandanister | 114 003 |



sensiva® Schutz-Emulsion (protective emulsion)

Farbstoff- und parfümfreie Öl-in-Wasser-Emulsion

Unser Plus

- hautschützend und -pflegend, feuchtigkeitsspendend, sehr schnell einziehend
- geringes Allergiepotezial
- zum Schutz vor nicht wasserlöslichen Stoffen

Gebindegröße

| Gebindegröße | Art-Nr. |
|-----------------------|---------|
| 150 ml-Taschenflasche | 116 001 |
| 500 ml-Spenderflasche | 116 003 |



sensiva® Pflege-Emulsion (care emulsion)

Farbstoff- und parfümfreie Pflege-Emulsion

➤ Unser Plus

- auf Wasser-in-Öl-Basis
- zur reichhaltigen Pflege angegriffener und trockener Haut
- mindert nicht die Wirkung von Händedesinfektionsmitteln
- auch zur Ganzkörperpflege geeignet
- geringes Allergiepotehtial

Gebindegröße

150 ml-Taschenflasche

500 ml-Spenderflasche

Art-Nr.

127 703

127 706



sensiva® Regenerationscreme (regeneration cream)

Farbstoff- und parfümfreie Regenerationscreme

➤ Unser Plus

- leicht verteilbare ambiphile Creme
- schützt vor Reizzuständen
- unterstützt die Wundheilung
- auch auf nässender Hautoberfläche anzuwenden
- geringes Allergiepotehtial

Gebindegröße

50 ml-Tube

Art-Nr.

100 301

Inhaltsstoffe: Eine Übersicht und Erklärung der Inhaltsstoffe findet sich auf Seite 18.

Ergänzende Informationen

Erläuterungen zu kosmetischen Wirkstoffen*



In der Pflanze Beinwell ist Allantoin enthalten. Es bewirkt die Beschleunigung des Zellaufbaus, der Zellbildung oder der Zellregeneration und beruhigt die Haut. Auch die Heilung schwer heilender Wunden wird unterstützt.

Eine Vielzahl von Wirkstoffen aus allen möglichen Substanzklassen steht heute der Kosmetologie zur Verfügung. Alle diese Stoffe besitzen zumindest eine physikalische Wirkung. Voraussetzung ist, dass diese Stoffe meistens in die Haut eindringen müssen, was dadurch erschwert ist, dass die Haut primär ein Schutzorgan ist. Bei anderen Substanzen ist ein Verbleiben auf der Hautoberfläche erwünscht (z. B. vorgesehener Okklusiveneffekt, Hautschutz).

Eines der wichtigsten „Wirksysteme“ ist die Präparategrundlage. Zum einen kann sie direkt eine Wirkung entfalten, z. B. hydratisieren, zum anderen bestimmt sie als Trägermedium die Wechselwirkungen zwischen Haut und Wirkstoffen. Ob ein Wirkstoff gut oder schlecht zum Tragen kommt, entscheidet in vielen Fällen die Grundlage (Bioverfügbarkeit). Selbst eine Inaktivierung ist denkbar. Andererseits haben auch wirkstofffreie Grundlagen einen Effekt.

Aber auch eine auf die Haut aufgetragene Formulierung wird keinesfalls unverändert absorbiert. Nur gewisse Bestandteile können tiefer eindringen (bedingt durch Vermischen mit Talg und Schweiß, durch „Brechen“ einer Emulsion und durch chemisch-physikalische Reaktion in der Hornschicht).

Egbert Charlet, Kosmetik für Apotheker, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart, 1989

Aus der Vielfalt der kosmetischen Wirkstoffe sind auf den Seiten 17 und 18 die Stoffe beschrieben, die in esemtan®- und sensiva®-Produkten zum Einsatz kommen.

Dabei ist aus der Wirksamkeit eines Einzelstoffes nicht unbedingt auf die Wirksamkeit der gesamten Formulierung zu schließen. Zum einen ist diese natürlich von der jeweiligen Einsatzkonzentration und zum anderen von den Eigenschaften der jeweiligen Grundlage und damit seiner Bioverfügbarkeit abhängig.

* Definition „Kosmetik-Wirkstoff“ (Umbach, 1985)

„Substanz in kosmetischen Zubereitungen mit unter Anwendungsbedingungen physikalischer, physikalisch-chemischer, chemischer, biochemischer und/oder subjektbezogener Wirkung, unter anderem zur Beeinflussung von Physiologie und/oder Funktion der Haut bzw. Schleimhaut und ihrer Anhangsgebilde sowie der Zähne bei möglichst weitgehendem Ausschluss einer systemischen Wirkung auf den Organismus“.

Kosmetische Wirkstoffe in esemtan®- und sensiva®-Produkten

| Wirkstoff | Funktion | Vorteile für den Anwender | Produkt |
|--|---|---|---|
| Allantoin | wundheilend und hautschützend | Schutz der Haut vor Reizzuständen | esemtan® Waschlotion (wash lotion) esemtan® Handemulsion (hand emulsion) sensiva® Schutzemulsion (protective emulsion) |
| Bisabolol | entzündungshemmend | Schutz der Haut vor Reizzuständen | esemtan® Handemulsion (hand emulsion) sensiva® Schutzemulsion (protective emulsion) sensiva® Regenerationscreme (regeneration cream) |
| Eucalyptus globulus (Eucalyptusöl) | desodorierend, kühlend | Entspannung der Muskulatur, wohltuendes Gefühl der Frische und Belebung | esemtan® Aktiv Gel (active gel) |
| Farnesol | desodorierend | Unterstützung des Wohlbefindens | esemtan® Körperlotion (body lotion) sensiva® Pflegeemulsion (care emulsion) |
| Urea (Harnstoff) | Feuchthaltefaktor, juckreizmindernd | Stabilisierung der Hautfeuchtigkeit, Unterstützung des Wohlbefindens | esemtan® Hautbalsam (skin balm) |
| Camphor (Campher) | durchblutungsfördernd, kühlend | Entspannung der Muskulatur, wohltuendes Gefühl der Frische und Belebung | esemtan® Aktiv Gel (active gel) |
| Menthol | juckreizmildernd, antiseptisch | Entspannung der Muskulatur, wohltuendes Gefühl der Frische und Belebung | esemtan® Aktiv Gel (active gel) |
| Panthenol | Beschleunigung der Hautregeneration, reizmildernd, wundheilungsfördernd, sehr gutes Feuchthaltevermögen | Linderung von Hautreizungen | esemtan® Hautbalsam (skin balm) sensiva® Regenerationscreme (regeneration cream) |
| Thymus vulgaris (Thymianöl) | antiseptisch | Mikrobielle Stabilisierung | esemtan® Aktiv Gel (active gel) |
| Juniperus communis (Wachholderbeeröl) | durchblutungsfördernd | Entspannung der Muskulatur, wohltuendes Gefühl der Frische und Belebung | esemtan® Aktiv Gel (active gel) |

Inhaltsstoffe (Ingredients acc. INCI)

esemtan® Waschlotion (wash lotion)

• Aqua • Sodium Laureth Sulfate • Sodium Chloride • Lauryl Glucoside • Glycol Distearate • Stearamide MEA • Cocamide DEA • Allantoin • Parfum • Phenoxyethanol • Benzoic Acid • Dehydroacetic Acid • Ethylhexylglycerin • Polyaminopropyl Biguanide • C.I. 42090 • C.I. 47005

Bestandteile des Parfums: Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal

esemtan® Handemulsion (hand emulsion)

• Aqua • Polyglyceryl-2-PEG-4 Stearate • PEG-5 Stearylstearate • Dimethicone • Isopropyl Myristate • Sorbitol • Trilaureth-4 Phosphate • Benzyl Alcohol • Methylchloroisothiazolinone • Methylisothiazolinone • Parfum • Allantoin • Bisabolol

Bestandteile des Parfums: Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Salicylate, Citronellol, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Hydroxycitronellal, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboaldehyde, Butylphenyl Methylpropional, Linalool

esemtan® Hautbalsam (skin balm)

• Aqua • Paraffinum Liquidum • Cetearyl Alcohol • Propylene Glycol • Urea • Cetareth-6 • Stearyl Alcohol • Cetareth-25 • Parfum • Phenoxyethanol • Methylparaben • Butylparaben • Ethylparaben • Propylparaben • Isobutylparaben

Bestandteile des Parfums: Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Benzoate, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Hydroxy-citronellal, Limonene, Linalool

esemtan® Körperlotion (body lotion)

• Aqua • Paraffinum Liquidum • Propylene Glycol • Caprylic/Capric Triglyceride • PEG-7 Hydrogenated Castor Oil • Glyceryl Sorbitan Oleostearate • Magnesium Sulfate • Parfum • Farnesol • Formic Acid • Iodopropnyl Butylcarbamate • Polyaminopropyl Biguanide

Bestandteile des Parfums: Alpha-Isomethyl Ionone, Butylphenyl Methylpropional, Citral, Citronellol, Coumarin, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Limonen, Linalool

esemtan® Pflegebadeöl (bath oil)

• Glycine Soja • PEG-40 Sorbitan Peroleate • PEG-40 Sorbitol Hexaoleate • Parfum • Tocopherol

Bestandteile des Parfums: Benzyl Salicylate, Citral, Hexyl Cinnamal, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboaldehyde, Limonene, Linalool

esemtan® Aktiv Gel (active gel)

• Aqua • Alcohol • Eucalyptus Globulus • Polyacrylic Acid • Camphor • Menthol • Thymus Vulgaris • Juniperus Communis • Sodium Hydroxide

esemtan® Reinigungsschaum (cleansing foam)

• Aqua • Paraffinum Liquidum • Isobutane • Cocamidopropyl Betaine • Isopropyl Palmitate • Cocamide DEA • Caprylic/Capric Triglyceride • Propane • Parfum • Benzyl Alcohol • Phenetyl Alcohol • Butane

Bestandteile des Parfums: Butylphenyl Methylpropional, Citral, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Hydroxycitronellal, Limonen, Linalool

sensiva® Waschlotion (wash lotion)

• Aqua • Sodium Laureth Sulfate • Sodium Chloride • Lauryl Glucoside • Allantoin • Phenoxyethanol • Benzoic Acid • Dehydroacetic Acid • Ethylhexylglycerin • Polyaminopropyl Biguanide

sensiva® Schutzemulsion (protective emulsion)

• Aqua • Polyglyceryl-2-PEG-4 Stearate • PEG-5 Stearylstearate • Dimethicone • Isopropyl Myristate • Sorbitol • Trilaureth-4 Phosphate • Benzyl Alcohol • Methylchloroisothiazolinone • Methylisothiazolinone • Allantoin • Bisabolol

sensiva® Pflege-Emulsion (care emulsion)

• Aqua • Paraffinum Liquidum • Propylene Glycol • Caprylic/Capric Triglyceride • PEG-7 Hydrogenated Castor Oil • Glyceryl Sorbitan Oleostearate • Polyaminopropyl Biguanide • Formic Acid • Iodopropnyl Butylcarbamate • Magnesium Sulfate • Farnesol

sensiva® Regenerationscreme (regeneration cream)

• Petrolatum • Aqua • Panthenol • PEG-60 Sorbitan Stearate • Cetearyl Alcohol • Paraffinum Liquidum • Glyceryl Stearate • Caprylic/Capric Triglyceride • Propylene Glycol • Bisabolol • Sorbic Acid

Inhaltsstoffe / Funktion

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Aqua | Wasser |
| Benzyl Alcohol | Konservierungsmittel |
| Formic acid | Konservierungsmittel |
| Caprylic/Capric Triglyceride | Cremergrundlage |
| Cetearyl Alcohol | Emulgator/Konsistenzgeber |
| Cetearyl Isononanoate | Cremergrundlage |
| Dicaprylyl Ether | Cremergrundlage |
| Dimethicone | Hautschutz |
| Disodium Laureth Sulfosuccinate | anionisches Tensid |
| Glycerin / Glycerol | Feuchthaltemittel |
| Glyceryl Sorbitan Oleostearate | Emulgator |
| Glyceryl Stearate | Emulgator |
| Hexyl Laurate | Cremergrundlage |
| Iodopropnyl Butylcarbamate | Konservierungsmittel |
| Isopropyl Myristate | Cremergrundlage |
| Laureth-3 | Lösungsvermittler |
| Magnesium Lauryl Sulfate | anionisches Tensid |
| Magnesium Sulfate | Stabilisator |
| Methylchloroisothiazolinone | Konservierungsmittel |
| Methyldibromo Glutaronitrile | Konservierungsmittel |
| Methylisothiazolinone | Konservierungsmittel |
| Paraffinum Liquidum | Cremergrundlage |
| PEG-5 Stearylstearat | Emulgator/Konsistenzgeber |
| PEG-7 Glyceryl Cocoate | Rückfetter |
| PEG-7 Hydrogenated Castor Oil | Emulgator |
| PEG-60 Sorbitan Stearat | Emulgator |
| Petrolatum | Cremergrundlage |
| Phenoxyethanol | Konservierungsmittel |
| Polyglyceryl-2-PEG-4-Stearate | Emulgator |
| Polyglyceryl-3 Diisostearate | Emulgator |
| Polyaminopropyl Biguanide | Konservierungsmittel |
| Propylene Glycol | Feuchthaltemittel |
| Sodium Chloride | Verdicker |
| Sodium Laureth Sulfate | anionisches Tensid |
| Sorbic Acid | Konservierungsmittel |
| Sorbitol | Feuchthaltemittel |
| 1-Tetradecanol | Rückfetter |
| mittelkettige Triglyceride | Rückfetter |
| Trilaureth-4 Phosphate | Emulgator |
| Zinc Stearate | Stabilisator |

Literatur/Gutachten

Hautkrankheiten und Hautschutz

Schriftenreihe des BAGUV in Zusammenarbeit mit der BGW, Ausgabe 1993

Regeln für den Einsatz von Hautschutz

ZH 1/708, HVGB, Ausgabe April 1994

ASI - Arbeitssicherheits-Information der BGN

Ausgabe 8.60/96

Gutachten über die Hautverträglichkeit von sensiva® Waschlotion, sensiva® Schutz-Emulsion, sensiva® Pflege-Emulsion und sensiva® Regenerationscreme,

Priv.-Doz. Dr. med. A. Schnuch, Universitäts-Hautklinik, Göttingen, 15.05.2002

Untersuchung zum Einfluss der Hautpflege mit sensiva® Schutz-Emulsion auf die Wirksamkeit der Händedesinfektion mit desderman® /desmanol®

Untersuchung zum Einfluss der Hautpflege mit sensiva® Pflegeemulsion auf die Wirksamkeit der Händedesinfektion mit desderman®

Dr. P. Goroncy-Bermes, schulke Forschung und Entwicklung, Norderstedt, 28.02.2003

Anwendungs- und Erfahrungsberichte über das esemtan®-Programm für medizinische Patientenpflege

schulke November 1989 - L5.20

Gutachten über die Hautverträglichkeit von esemtan® Haut-Waschlotion, -Pflegebadeöl, -Vitalbad, -Reinigungs- und Pflegeschäum, -Pfliegelotion, -Basis Creme

H. Ippen, Göttingen, 26.10.1992 - L5.24

Aufbau von Pflegepräparaten einer Pflegeserie

R. Berscheid, schulke, Norderstedt 1994, AT-direct H 95-3 - L5.25

Umweltinformation

schulke verfügt über ein validiertes Umweltmanagementsystem gemäß Öko-Audit-Verordnung (Reg.-Nr. DE-S-150 00003).

Packmittel-Informationen

esemtan® / sensiva®-Produkte sind in Flaschen und Kanistern lieferbar. Die Flaschen- und Kanisterbehältnisse bestehen aus Polyethylen (HDPE) bzw. aus PET (esemdent® Mundfrische) und sind entsprechend gekennzeichnet. Die Verschlüsse bestehen aus PP (Ausnahme bei 5-l-Kanister: PE). Die Etiketten bestehen aus PP. Dadurch wird eine sortenreine Trennung für eine optimale Wiederverwertung ermöglicht.

Die Einweg-Gebinde tragen den Grünen Punkt und sollten nach vollständiger Entleerung dem Dualen System zugeführt werden.

Verhalten im Abwasser

Das Verhalten von kosmetischen Präparaten, die nach dem Gebrauch ins Abwasser gelangen, wird im wesentlichen durch die Kriterien Klärschlammverträglichkeit und biologische Abbaubarkeit bestimmt.

Klärschlammverträglichkeit

Nach OECD-Richtlinie 209 wird mit dem EC₅₀-Wert die Konzentration bezeichnet, bei der die Hemmung der Atmungsrate des

Klärschlamm 50 % beträgt. Für die kosmetischen Präparate von S&M ist ein C₅₀-Wert von mehr als 200 mg/l zu erwarten. Für die ordnungsgemäße Funktion einer Kläranlage bedeuten die Präparate normalerweise keine Gefahr.

Biologische Abbaubarkeit

Die kosmetischen Präparate, die nach dem Gebrauch ins Abwasser gelangen, sind biologisch abbaubar. Das ist entsprechenden Rohwaren-Informationen oder Testergebnissen mit dem Fertigprodukt zu entnehmen.

Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung

Für medizinisch-kosmetische Präparate ist keine Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung erforderlich.

Weitere Informationen

Wenn Sie noch weitere Fragen zu unseren Produkten haben oder detailliertere Informationen anfordern möchten, wenden Sie sich gerne an unsere Produkt- und Anwendungsberatung (PAB):

Tel: 040/521 00-666 | Fax: 040/521 00-660 | pab@schulke.com



schülke weltweit:

China

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Telefon +86-21-62 17 29 95
Telefax +86-21-62 17 29 97

Deutschland

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

Frankreich

S & M France
75341 Paris Cedex 07
Telefon +33-1-44 11 00 81
Telefax +33-1-44 11 02 41

Großbritannien

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

Italien

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

Malaysia

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

Niederlande

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

Österreich

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

Polen

Schülke Polska Sp.z.o.o.
01-793 Warschau
Telefon +48-22-659 81 71
Telefax +48-22-568 22 02

Schweiz

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

Singapur

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

... sowie unsere internationalen Distributeure

Schülke & Mayr GmbH

22840 Norderstedt | Deutschland
Telefon | Telefax +49 40 521 00-0 | -318
www.schuelke.com

Ein Unternehmen der
Air Liquide-Gruppe

