

Substitution strategy of a manufacturer of disinfectants

Dr. Michael Streek
Schülke & Mayr GmbH
Germany

IFCS, 17 September 2008, Dakar, Senegal

the plus of pure
performance

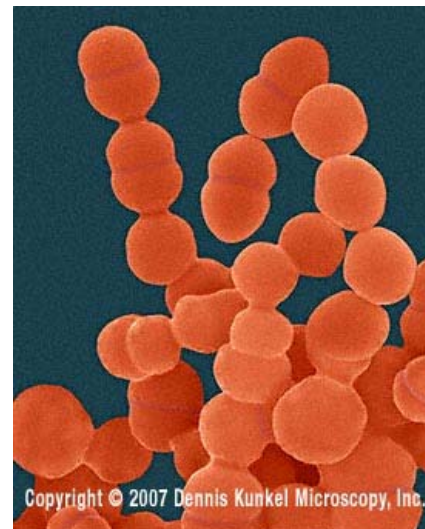


Certainly you are familiar with this situation

schülke -†



Before taking a blood sample the injection area has to be disinfected to avoid any infection caused by germs present on the surface of the skin which might enter the body at the injection point.



Staphylococcus epidermidis

Certainly you are familiar with this situation

schülke -†



Question:

During your last visit to a doctor, how long did it take between disinfection of the skin and taking the blood sample ?

Certainly you are familiar with this situation

schülke -†



- Alcohol, which is the active ingredient in a skin disinfectant, needs 30 seconds to kill all germs

This simple example shows the importance of service and consultation in the usage of disinfectants

- Founded in 1889 for the sale of the first packaged, branded preparation for disinfection: LYSOL.
- A European leader in certain areas of infection control
- Employs more than 560 employees worldwide
 - Subsidiaries in Austria, Benelux, France, Italy, Poland, Switzerland, United Kingdom, USA, Malaysia and Singapore
 - Turnover 2007: Ca. 130 M €
- In 1996 it was one of the first chemical companies in Germany to be validated according to EMAS
- Certified according to ISO 14001
- Member of the Air Liquide group



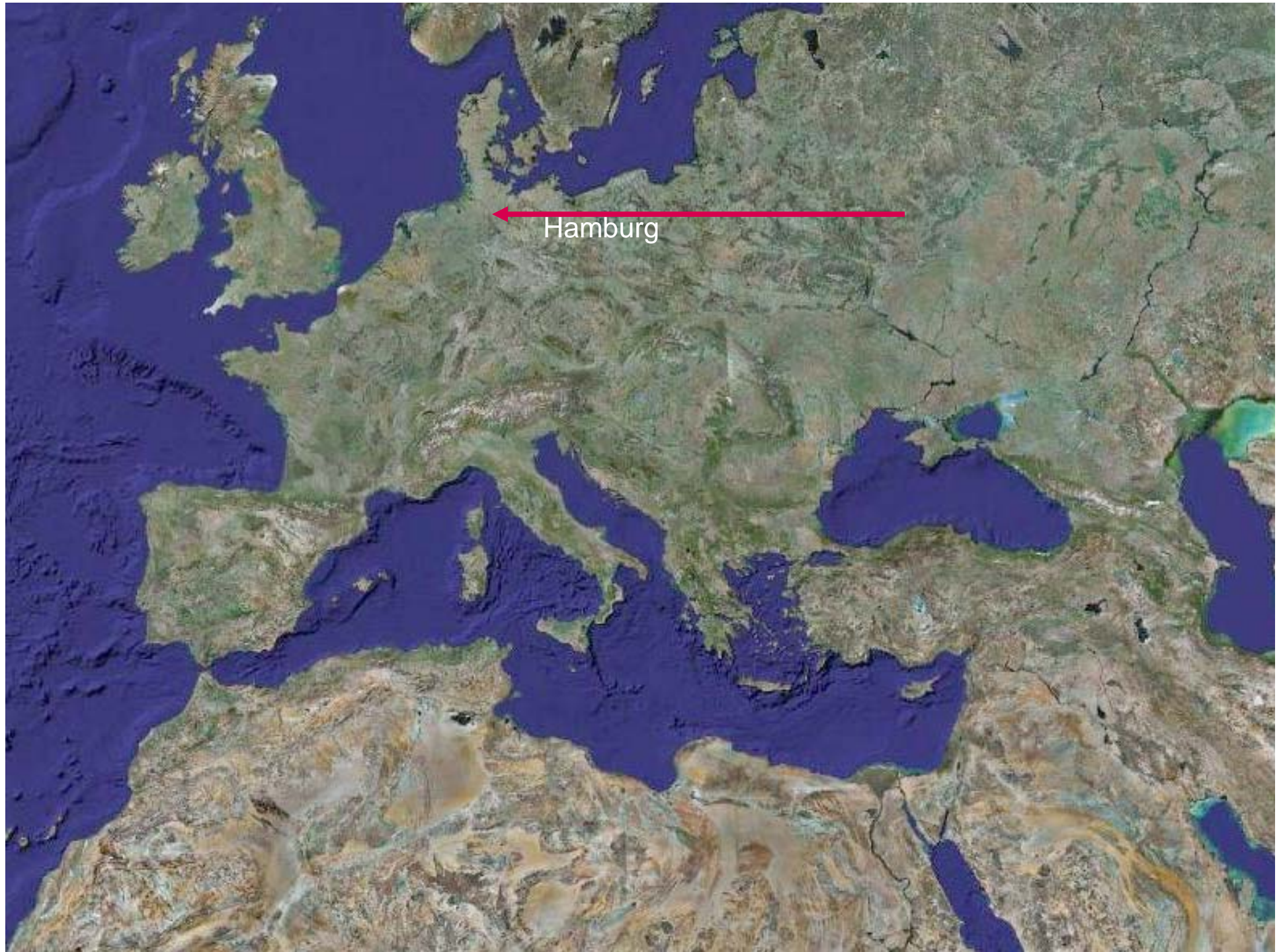
Located near Hamburg, Germany

schülke -†



- Further information:
www.schuelke.com





Hamburg

- Disinfectants make an active contribution to the fight against infections and therefore protect the health and the lives of humans
- The use of disinfectants in Europe is strictly controlled by a large variety of regulations, e.g. for drugs, medical devices and biocides
- As a result of their biocidal nature, disinfectants are often hazardous substances and can have an adverse effect on the environment
- Disinfectants are consumables

Objective

- Manufacture and sell disinfectants

Strategy

- Develop highly effective disinfectants
- Increase turnover and profit by expanding the usage of disinfection at customer's site

Problem

- Customer is on his own with
 - Right choice and application
 - Impact on employee safety
 - Fulfillment of legal requirements
 - Adverse environmental effects

Objective

- Expert for implementing and maintaining high-level hygiene conditions

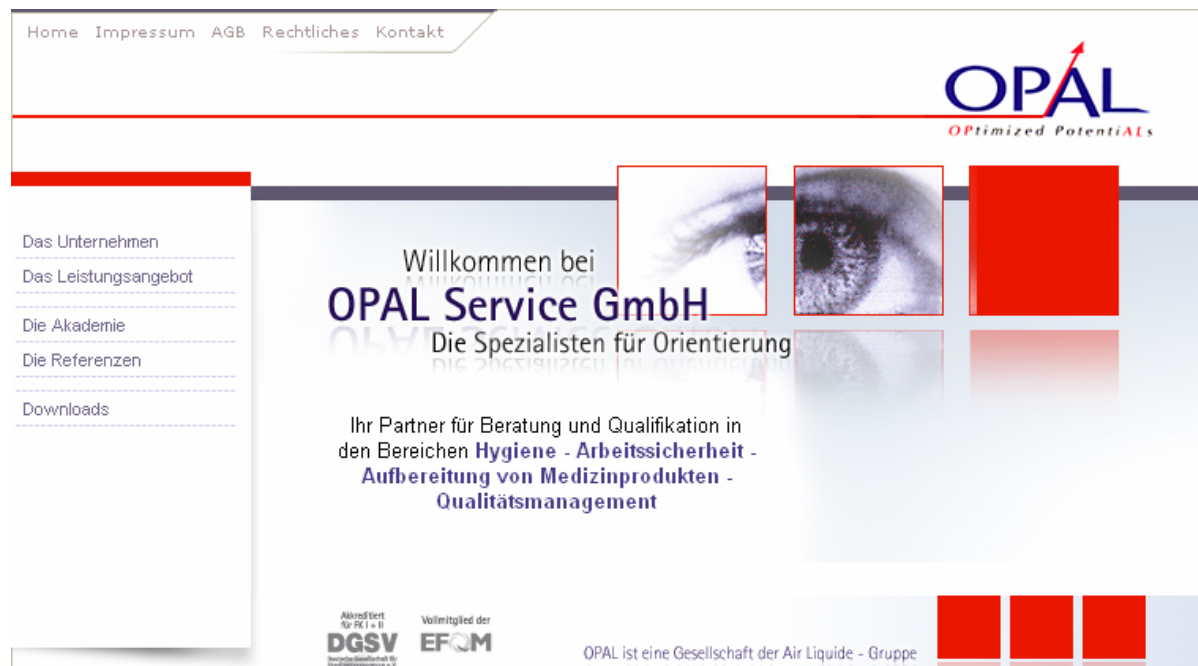
Strategy

- Increase turnover and profit by providing services, consultation and reorganization of related customer processes as well as sales of necessary disinfectants and application tools
- Develop highly effective disinfectants

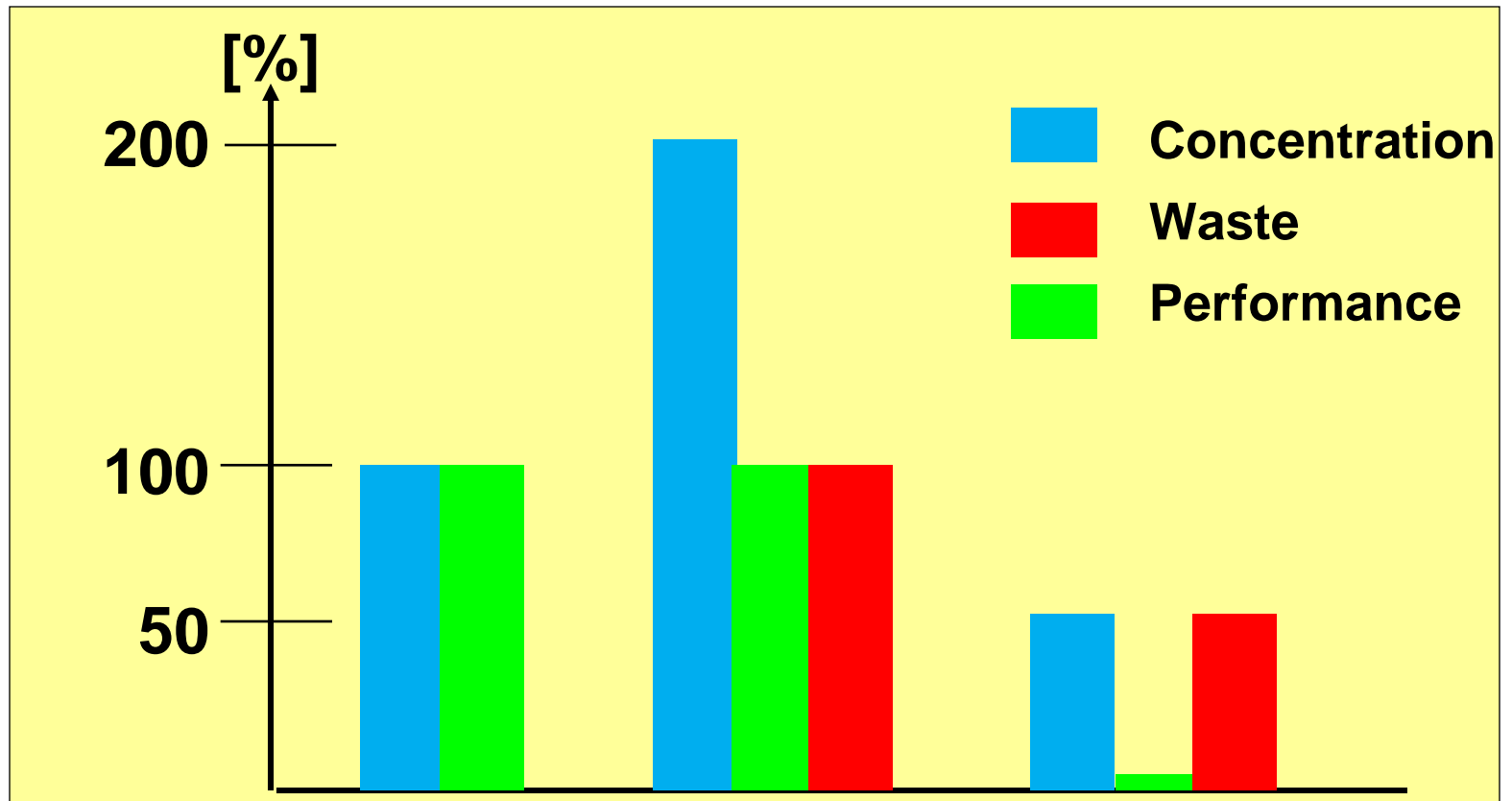
Benefits

- Good hygiene conditions
- Reduction of infection rate
- Safe handling of disinfectants in accordance with legal requirements
- Minimizing adverse effects on the environment

- Consultancy for hygiene and quality management
- Academy for education and training of hospital staff



- Intensive customer consultation regarding selection, dosage and dosing tools of the right disinfectant



- Customer consultation to fulfill legal requirements related to hygiene
 - Hygiene regulations
 - Safety and chemical regulations
 - Environmental protection
- Providing service tools
 - Hygiene plan
 - Disinfection plan
 - Skin protection plan
- Comprehensive and updated information regarding hygiene issues via Internet with 24 hours availability

Availability of information 24 hours a day

schülke -+

- Comprehensive and updated information regarding hygiene issues via Internet

The screenshot displays the Schülke website interface. On the left, there are two vertical navigation menus. The top menu lists industry sectors: Medical Hygiene, Dental Hygiene, Food Industry, Pharma Industry, Cosmetic Industry, Wet Wipe Manufacturers, Household Product Ind., Techn. Preservation, Metalworking Fluids, and Mineral Oil Preservation. The bottom menu lists services: Services, Events, Company, Partner & Links, News, Contact, and Language select. The main content area features a large image of a hand holding a green apple with the text 'the plus of pure performance'. Below this, there are three news articles: 'First Sustainability Report', 'Noroviruses', and '„campaign for clean hands“'. On the right side, there is a search bar with a 'Go!' button, a 'Product Selector' with a dropdown menu for 'Antifect FF' and another 'Go!' button, and a 'Contact' section with phone and address information. A 'News' section lists several articles with dates and 'more' links.

Service tools – disinfection plan

schülke -†

Krankenhaus
Musterhausen

Desinfektionsplan
Allgemein Station

schülke -†

Seite 1 von 1
Februar 2008

	Was	Wann	Wie	Womit	Wer
	Hygienische Händedesinfektion	vor invasiven Maßnahmen vor Kontakt mit infekt. Pat. nach Kontakt mit infekt. Pat. (MRSA) nach Kontakt mit kontam. Flächen u. infektiösem Material	Das alkohol. Präparat über sämtliche Bereiche der trockenen Hände unter besonderer Berücksichtigung der Innen- und Außenflächen einschl. Handgelenke, Flächen zwischen den Fingern, Fingerspitzen, Nagelalbe und Daumen einsriben und für die Dauer der Einwirkzeit leucht halten.	Desiderman N 30 Sek. Einwirkzeit	Ärzte Pflegepersonal
	Händewaschung	vor Arbeitsbeginn nach Verschmutz. nach Arbeitseende	Entnahme der Waschlotion aus Wandspender. Gründlich abspülen. Mit Einmal-Handtuchern abtrocknen.	Esemtan Waschlotion	Ärzte Pflegepersonal
	Hautantiseptik	vor Blutentnahmen vor Injektionen	Präparat aufsprühen, mit steriliertem Tupfer abreiben, nochmals aufsprühen, Einwirkzeit einhalten (Haut trocken lassen).	Octeniderm 15 Sek. Einwirkzeit	Ärzte Pflegepersonal
	Schleimhautantiseptik	vor Katheterisierung (Blasenkatheter)	Mit sterilen, saft getränkten Tupfern auftragen. Von der Hantöhre nach außen wischen. Vorgang mehrmals wiederholen (4-5 Tupfer). Einwirkzeit beachten.	Octenisept 1 Min. Einwirkzeit	Ärzte Pflegepersonal
	Grundsatz: Medizinprodukte		Laut MPG, MPBetreKVO und MPSV grundsätzlich Aufbereitung gemäß Gebrauchsanleitung des Herstellers.		
	Instrumente MANUELLE AUFBEREITUNG Nassabwurf	nach Gebrauch	Benutzte Gegenstände sofort mit geöffneten Gelenken vollständig und bisseitig in die reinigende Desinfektionsmittellösung einlegen. Einwirkzeit und Standzeit der Lösung beachten. Ggf. manuelle Nachreinigung, mit Leitungswasser gründlich abspülen. Trocknen, verpacken und der ZSVA zuführen.	Gigasept Instru AF 1,5 % - 1 Std.	Pflegepersonal
	Thermometer	nach Benutzung	Desinfizierend reinigen ggf. unter Leitungswasser abspülen. Bei rektaler Messung unbedingt Schutzkappe verwenden.	Gigasept Instru AF 1,5 % - 1 Std.	Pflegepersonal
	Med. Geräte Monitor etc.	nach Gebrauch möglich	Desinfizierend abwischen. Dabei darf keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere eindringen. Vorsicht bei stromführenden Teilen. Netzstecker ziehen!	Terralin protect 0,5 % - 1 Std.	Pflegepersonal
	Flächen Arbeitsflächen usw.	tgl. tx. bei sichtb. Kontamination	Desinfizierend abwischen.	Terralin protect 0,5 % - 1 Std.	Pflegepersonal Reinigungspersonal
	Patientennahe Bereiche Inventar	arbeitszeitlich und bei Bedarf	Desinfizierend abwischen.	Terralin protect 0,5 % - 1 Std.	Pflegepersonal Reinigungspersonal
	Behandlungsliegen	nach Benutzung möglich	Desinfizierend abwischen. Für jeden Patienten frische Textil-/Papieraufflage.	Terralin protect 0,5 % - 1 Std.	Pflegepersonal
	Steckbecken Urinflaschen Waschtische	nach Benutzung	Desinfizierend reinigen bzw. maschinelle Aufbereitung.	Terralin protect 0,5 % - 1 Std. Thermosept SEK	Pflegepersonal Reinigungspersonal
	Sitz-, Dusch-, Badewannen	nach Benutzung	Desinfizierend reinigen. Einwirkzeit beachten. Mit Wasser gründlich ausspülen.	S&M Desinfektionsreiner AF	Pflegepersonal
	Sanitärbereich Waschbecken Toiletten etc.	möglich 1 x bei Bedarf	Desinfizierend reinigen. Siehe Leistungsverzeichnis.	Terralin protect 0,5 % - 1 Std. S&M Desinfektionsreiner AF	Reinigungspersonal Pflegepersonal
	Fußböden	möglich	Nass-Wisch-Methode	Terralin protect 0,5 % - 1 Std.	Reinigungspersonal
	Schlussdesinfektion	nach § 17 IfSG	Bei meldepflichtigen Erkrankungen ist die behördlich angeordnete Schlussdesinfektion durchzuführen. Die Hygienefachkraft regelt die Desinfektionsmaßnahmen.	Perform	Desinfektor Hygienefachkraft





Freigabe Datum: _____ Unterschrift: _____

Schülke & Mayr GmbH, 22840 Neidersachsen
www.schuelke.com
Druck und Systemdatei alle Rechte vorbehalten.

Name

Hautschutzplan – Medizinische Bereiche

schülke -†

Hautgefährdung durch:	Hautschutz 	Hautreinigung 	Hautpflege 	Händedesinfektion 
	vor hautgefährdender Tätigkeit, nach Pausen oder zwischendurch	nach Verschmutzung, vor Pausen und nach der Arbeit	ggf. nach hautgefährdender Tätigkeit bzw. nach Hautreinigung + morgens und abends	vor und nach Patientenkontakt und nach Kontakt mit kontaminiertem Material
Wassermischbare Arbeitsstoffe, z.B. Gebrauchslösung von Flächen- oder Instrumentendesinfektionsmitteln	Sensiva Pflege-Emulsion Esemtan Körperlotion Handschuhe tragen	Sensiva Waschlotion Esemtan Waschlotion	Sensiva Pflege-Emulsion Esemtan Körperlotion	
Wassermischbare Arbeitsstoffe, z.B. Reinigungsmittel	Sensiva Pflege-Emulsion Esemtan Körperlotion ggf. Handschuhe tragen	Sensiva Waschlotion Esemtan Waschlotion	Sensiva Pflege-Emulsion Esemtan Körperlotion	
Feuchtigkeitsstau und Hautaufweichung, z.B. beim Tragen von Handschuhen	Sensiva Schutz-Emulsion O/W Esemtan Handemulsion Esemtan Hautbalsam	Sensiva Waschlotion Esemtan Waschlotion	Sensiva Regenerationscreme Sensiva Pflege-Emulsion Esemtan Körperlotion	
Nichtphysiologische Besiedlung der Haut, z.B. Bakterien, Pilze, Viren				Desderman N Desmanol N Sensiva Händedesinfektion
<p>* Grundlagen sind: Gefahrstoffverordnung/TRGS 401 und BGR 197 der Berufsgenossenschaften. * Der Einsatz von Schutzhandschuhen gemäß Betriebsanweisung nach § 14 GefStoffV und BGR 195 ist zu beachten. * Hautschutz soll ein Eindringen von Schadstoffen in die Haut möglichst gut verhindern und die Hautreinigung erleichtern. * Hautpflege unterstützt die natürliche Regeneration der Haut.</p>				

Druck und Systemidee alle Rechte vorbehalten. Schülke & Mayr GmbH, 22840 Norderstedt

Ausgabe: April 2008

Taking over responsibility for hygiene conditions in a German hospital for two years

- Providing service
- Training of staff
- Making decisions regarding the use of disinfectants
- Implementing processes
- Monitoring key performance indicators

Project partners:

- University Medical Center, Freiburg
- Deutsche Bundesstiftung Umwelt
(German Federal Foundation for the Environment)



Abstraction of the business objective can help enterprises to adapt to future requirements early and to minimize adverse effects in terms of safety and environmental protection.



Thank you for your attention !

Comments and questions are welcome !

Don't forget to ask your doctor or nurse to take the 30 seconds into account!