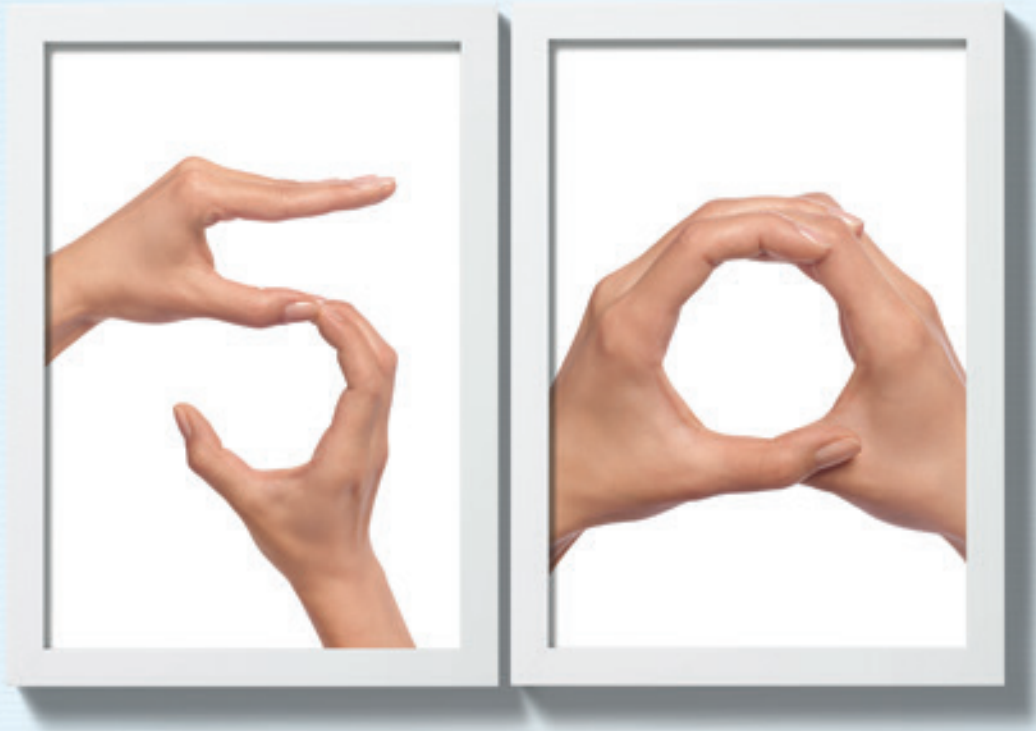




Going further
for health



50 JAAR VERTROUWEN



THE CLASSIC OF HAND DISINFECTION



3 ml Sterillium kan infecties voorkomen



Beste lezer,

"Om de volledige waarde van blijdschap te kunnen ondergaan, moet je iemand hebben om het mee delen", aldus Mark Twain.

Ik wil graag met u mijn blijdschap over de vijftigste verjaardag van Sterillium delen. Het enorme succes van dit unieke merk heeft vele vaders, vele moeders en heel veel aanhangers, die allemaal net zo blij zijn als wij.

Het eerste flesje Sterillium, dat op 4 juni 1965 werd gevuld, was het resultaat van een gezamenlijke inspanning: enerzijds de onconventionele opvatting van chirurg Prof. Kalmár, die weigerde de inadequate hygiënevoorwaarden in zijn kliniek te accepteren, en anderzijds de pragmatisch denkende onderzoekers in ons laboratorium, die hun ideeën in een baanbrekend nieuw productconcept wisten te vertalen. Ook waren er de gebruikers die in de testfase al de voordelen van de zeer effectieve en huidvriendelijke handdesinfectans onderkenden en onze marketing- en verkoopspecialisten die het product succesvol wisten te lanceren.

Teamwork - niet alleen binnen ons bedrijf, maar ook met partners en klanten - heeft in al die jaren een grote rol gespeeld. Samen bereik je immers meer. Ook tegenwoordig liggen op het gebied van hygiëne nog enorme en veeleisende uitdagingen. Bestaande opvattingen nog eens tegen het licht houden en de weg plaveien voor nieuwe ideeën, staat voor ons bedrijf dan ook zeker op het programma. Niet alleen ebola heeft weer eens duidelijk gemaakt dat het verbeteren van hygiënische omstandigheden een constante uitdaging vormt, die we elke dag opnieuw moeten aangaan.

Sterillum is klaar voor de toekomst - door het productfolio uit te breiden, door het BODE SCIENCE CENTER op te richten en door nieuwe markten in het Verre Oosten en in Amerika aan te boren. Daarnaast zijn we al net zo druk bezig het grote publiek bewust te maken van het belang van hygiëne en de naleving van regels op dat gebied te verbeteren. Er is nog veel werk aan de winkel. Voor ons allemaal! Een jubileum vormt een mooie gelegenheid om even stil te staan bij het verleden en te kijken naar de toekomst. Zowel de terugblik als de blik in de toekomst hebben wij in deze brochure samengevat. Ik wil u uitnodigen een kijkje te nemen in de wereld van Sterillium - een wereld met een kleur, een geur en een gevoel dat u vast kent. Wij willen graag vertellen hoe het allemaal is gegaan. Veel plezier bij deze opwindende reis door de tijd.

Met vriendelijke groet,

Dr. Klaus Ruhnan
Directeur Bode Chemie GmbH

« SCHONE HANDEN ZIJN HET BESTE MIDDEL TEGEN INFECTIES »

Achter dit zinnetje gaat een heel verhaal schuil. De reden:
het belang van hygiëne is niet altijd duidelijk geweest!

« Het verband tussen infecties en
inadequate handhygiëne is heel
lang niet onderkend. »

De eerste bacteriën werden meer dan 300
jaar geleden ontdekt. Tegenwoordig zijn
er zo'n 5000 soorten bekend. Elke hand
verzamelt dagelijks een flink aantal
bacteriën - gemiddeld 150 soorten -
waaronder ook pathogenen.



In **1862** toonde Fransman **Louis Pasteur**
aan dat bacteriën uitsluitend kunnen voortko-
men uit bestaande bacteriële cellen en niet uit
levenloze materie. De chemicus ontwikkelde
procedures voor het desinfecteren, steriliseren
en pasteuriseren.

1714 1847 1862 1865 1875 1905 1929 1965



In **1847** kwam **Ignaz Semmelweis** als
één van de eersten op het idee, dat han-
den een belangrijke rol spelen in de over-
drachtsketen. De arts van Duits-Hongaar-
se afkomst stelde in zijn kliniek voor
verloskunde in Wenen het gebruik van
een chloorhoudende kalkoplossing ver-
plicht voor het wassen van de handen -
het aantal sterfgevallen door kraamvrou-
wenkoorts daalde van 18% naar 2%.

Rond **1865** concludeerde Sir Joseph
Lister op basis van de bevindingen van
Pasteur dat moeilijk genezende wonden
eveneens moesten worden toegeschre-
ven aan de activiteit van bacteriën. Zijn
remedie: fenol voor het ontsmetten van
de lucht en de handen en voor het
doordrenken van verbandmateriaal
voordat het op wonden werd aange-
bracht. De collega's van de Schotse
chirurg stonden nogal sceptisch tegen-
over zijn praktijken. Paul Hartmann
plaatste deze bevinding meteen in
de juiste context: Lister vertelde deze
Duitse verbandfabrikant precies hoe
het baanbrekende "carbolgeas"
geproduceerd moest worden.

In **1905** beheerste **Carl Flügge**, de
opvolger van Koch, het complete gebied
van de hygiëne - hij maakte voor het
eerst onderscheid tussen hygiënische en
chirurgische handdesinfectie. Het minu-
tenlang schrobben van de handen met
zeep en een borstel werd voor chirurgen
een routinehandeling.



In **1875**, opende **Robert Koch** de jacht
op pathogenen en hij was altijd daar te
vinden waar veel mensen door epidemieën
overleden. Hij verrichtte onderzoek naar
miltvuur en cholera. In 1876 toonde hij
miltvuursporen aan en in 1882 tuberculo-
sebacteriën. Als hoogleraar op het gebied
van hygiëne aan het nieuw opgerichte in-
stituut aan de universiteit van Berlijn ver-
hieft hij de bacteriologie tot een gerespecteerde
wetenschap. De hygiënerichtlijnen van het
RKI, het Robert-Koch-Instituut, behoren
tegenwoordig nog steeds tot de dagelijkse
praktijk in ziekenhuizen.

In **1929** ontdekte de Schotse
bacterioloog **Alexander Fleming**
penicilline, waarmee hij de weg
plaveide voor de huidige antibiotica.
Rond 60% van alle nosocomiale
infecties kan worden toegeschreven
aan resistente microben.

In **1965** wist de jonge **Peter Kalmár** het zeker:

Handdesinfectiepraktijken moesten worden gerevolutioneerd, moesten efficiënter, sneller en zachter voor de huid worden. De toenmalige chirurgische arts-assistent van het Universitair Medische Centrum Hamburg had geconstateerd dat het wassen van de handen uit tijdgebrek vaak werd veronachtzaamd. Samen met specialisten van de Bacil-
lofabrik Dr. Bode & Co. in Hamburg ontwikkelde hij een oplossing. **Sterillium, de eerste handdesinfectans op basis van alcohol en toch huidvriendelijk, hoefde alleen maar op de handen te worden gesmeerd - zonder ze eerst te wassen, zonder toevoegingen en zonder andere maatregelen.**

Op 4 juni 1965

verlieten de eerste flessen Sterillium de fabriek en veranderden de bestaande
handhygiënepraktijken van ziekenhuizen, artsen en verplegend personeel voorgoed:
sindsdien is de klassieker in de bekende muurdispenser in ziekenhuizen en praktijken
overal te vinden. Natuurlijk was het hygiëneverhaal daarmee niet afgelopen
- de praktijk confronteert de desinfectiespecialisten van Hartmann dagelijks
met nieuwe uitdagingen.



ONDERZOEKER UIT KLINISCHE NOOD GEBOREN

PROFESSOR DR. PETER KALMÁR, 80, IS EEN PIONIER. IN 1965 DEED DE TOENMALIGE ARTS-ASSISTENT VAN HET CHIRURGISCHE MEDISCHE CENTRUM VAN DE UNIVERSITEIT HAMBURG-EPPENDORF IN DUITSLAND EEN BELANGRIJKE ONTDEKKING MET BETREKKING TOT KLINISCHE HYGIËNE DIE HIJ NADER WILDE ONDERZOEKEN. ZIJN OPVATTINGEN EN DE ONTWIKKELING VAN STERILLIUM® NAMEN DE HANDDESINFECTIE OP DE SCHOP EN MAAKTEN DE BESTRIJDING VAN ZIEKTEKIEMEN EFFICIËNTER, VEILIGER EN SNELLER.

Professor Kalmár was een gepassioneerde arts en is tegenwoordig een al even gedreven sporter



Hoe zag chirurgische handdesinfectie eruit toen u als arts-assistent begon? Heel conventioneel. Voor chirurgische ingrepen schrobden wij onze handen en onderarmen met een borstel en water en zeep. Daarna goten we 96%-alcohol over de huid, die vervolgens werd afgedroogd met een steriele doek. Een effectieve methode die terugblikkend echter verre van ideaal was.

Waarom? Veel chirurgen hadden last van een ruwe huid met kloven door het sterk ontvettende effect van het veelvuldig wassen. Veel artsen leden aan eczeem en chronische ontstekingen. Handschoenen voor eenmalig gebruik bestonden toen nog niet.

Wanneer beseftte u dat dit moest veranderen? Kunt u een cruciaal moment daarvoor aangeven? Ja, dat was er inderdaad. In 1964. Drie van onze patiënten overleden door een infectie na een op zich geslaagde hartoperatie. Ik herinner me zelfs hun namen nog. Mijn toenmalige baas en ik waren wanhopig, omdat we hen niet konden redden. Uit onderzoek bleek dat de aangevoerde pathogenen van buitenaf in de wond terecht waren gekomen. Wij streefden ernaar de omgeving nagenoeg steriel te houden. We vroegen de desinfectiespecialisten van Dr. Bode & Co. om raad en kwamen zo in contact met chemicus Rolf Steinhagen. Hij liet ons zien wat de methodologie van desinfectie inhoudt. We haalden jerrycans bij fruittelers die we omgespten om de muren en de vloeren van de operatiekamers met Bacillol op basis van formaline te kunnen besproeien - en daarbij droegen we gasmaskers. Op die manier konden we het aantal infecties iets terugdringen.

Wanneer begon het onderwerp handdesinfectie een rol te spelen? Tijdens de ronde over de afdeling, woensdag om 7 uur. De kamers waren heel klein en alleen de belangrijkste artsen gingen naar binnen. De anderen, waaronder ik, bleven buiten. Je had daar een wasbak met een verdunde desinfectieoplossing die alle artsen gebruikten om hun handen te desinfecteren. Ik vond die oplossing enigszins verdacht. Na de ronde nam ik een monster dat ik voor onderzoek naar de bacterioloog stuurde. Een dag later had ik het bewijs dat het spul geen enkel effect had. De oplossing zat vol met ziektekiemen. Toen bedacht ik hoe handig het zou zijn om een huidvriendelijk insmeermiddel te hebben, zodat het wassen van de handen niet nodig is.

Hoe werd dat idee gerealiseerd? Met ondersteuning van mijn baas nam ik contact op met Rolf Steinhagen van Bode & Co en met hem verdiepte ik me in de betreffende vakliteratuur en we probeerden van alles uit. Na verschillende onderzoeken werkten we de samenstelling uit, die tot op heden ongewijzigd is. Een samenstelling die zacht is voor de huid en die gedurende een operatie van 3 tot 4 uur effectief blijft. Sterillium, het eerste desinfectans voor het insmeren van de handen, was geboren.

Wat vormde de grootste uitdaging in de ontwikkelingsfase? We moesten ervoor zorgen dat het middel de diepere hoornlagen van de huid bereikt, zodat micro-organismen die zich op het stratum corneum hebben gevestigd niet door het huidoppervlak heen kunnen dringen. Met onze samenstelling en een blootstellingstijd van drie tot vijf minuten lukte dat. Nadat het middel bacteriologisch was getest, werd het in 1965 goedgekeurd voor toepassing in de praktijk.

Voelt u een sterke drang om dingen te onderzoeken? Nou, ik zoek dingen graag tot op de bodem uit. Om te bewijzen dat het niet nodig is om de handen eerst te wassen, heb ik met studenten een aantal tests uitgevoerd - met een overtuigend resultaat. Ik heb twintig jaar lang infecties bij elke patiënt bijgehouden om de frequentie te documenteren en conclusies te trekken.

Kunt u misschien een voorbeeld geven?

We hadden een voorbereidingsruimte ingericht tussen de verkleed- en de operatiekamer. De deur ging alleen open nadat de dispenser met de handdesinfectans was geactiveerd.

Welke invloed heeft Sterillium op de klinische routine en nosocomiale infecties gehad? Halverwege de jaren zestig lag het infectiepercentage bij tien procent, wat relatief hoog is. Tegenwoordig ligt het bij twee tot drie procent, aanzienlijk lager dus. Dat heeft natuurlijk ook te maken met het opleiden van personeel op het gebied van hygiëne. Sinds 1965 hangen er dispensers op gangen en in wasruimtes, maar die moeten natuurlijk wel worden gebruikt.

U bent vaak onderscheiden voor uw diensten op het gebied van de wetenschap en de hartchirurgie. Wat betekenen deze prijzen voor u? Heel veel. Ik zet ze thuis neer en kijk er regelmatig vol trots naar. Ik beschouw ze als een ware erkenning.

Tegenwoordig krijgt u nog steeds erkenning als gepassioneerde zwemmer. Bij open-water-zwemmen hoort u bij de top en u hebt verschillende Duitse kampioenschappen gewonnen. Ik ben pas met 62 begonnen met wedstrijdschwemmen. Tegenwoordig train ik bijna dagelijks.

En waar worden de gevaarlijkste ziektekiemen aangetroffen - in ziekenhuizen of in zwembaden? In ziekenhuizen natuurlijk.



Wolfgang Strecker, 63,
voormalig productmanager
Sterillium, Glückstadt, Duitsland

DE AANDACHT VAN WOLFGANG STRECKER IS GETROKKEN - DOOR STERILLIUM®.

IN DE 39 JAAR DIE HIJ WERKZAAM WAS VOOR BODE IS DE FLACON ALS HET WARE EEN DEEL VAN HEM GEWORDEN. GEEN ENKELE DISPENSER ONTGAAT DEZE MARKETINGSPECIALIST: ZELFS OP TV HERKENT HIJ DE KENMERKENDE VORM - ALS FIGURANT OP DE ACHTERGROND.

"AFGELOPEN ZONDAG NOG IN EEN DETECTIVE. OP DE PATHOLOGIE."



PLAATS DELICT

Wolfgang Strecker kan terugblikken op een persoonlijk Sterillium-delict: eind 1991, niet lang nadat hij was begonnen als productmanager voor Sterillium, kreeg hij klachten van klanten: "Onze Sterillium heeft een raar luchtje." Dagenlang stond de telefoon niet stil. "De vloeistof had een subtiel ondertoontje. Eerlijk gezegd zou ik het zelf niet hebben opgemerkt. Maar degenen die hun handen dagelijks verschillende keren moesten desinfecteren merkten het wel." We gingen meteen op zoek naar aanwijzingen. "We hadden er geen enkele verklaring voor en verkeerden in opperste staat van alarm. Elk vermoeden werd tot op de bodem uitgezocht, van het management tot aan de productie. Ik sprak honderden apothekers en zorgverleners in ziekenhuizen."

NA VIER WEKEN WERD DE BOOSDOENER ONTMASKERD

Propanol. Gedurende het leveringsproces was één van de gebruikte alcoholen blijkbaar in aanraking gekomen met sporen van een chemische stof en dat had de rare geur veroorzaakt. Bode riep de betreffende partijen terug - en uiteindelijk was de positie van Sterillium sterker dan ooit: "Door onze snelle actie was het vertrouwen toegenomen. De verkoopcijfers bleven stijgen. Ieder jaar wisten we het jaar ervoor te overtreffen. Ik ben vijftien jaar als productmanager voor onze bestseller werkzaam geweest. Het was geweldig."

DE MARKETINGEXPERT IS NOG STEEDS GEFASCINEERD DOOR DE MERKLOYALITEIT VAN STERILLIUM-GEBRUIKERS

Net als merken als Tupperware en Maggi is Sterillium in de betreffende branche uitgegroeid tot een gouden standaard. Dat hebben allerlei onderzoeken steeds weer aangetoond. Bijvoorbeeld een enquête die het GfK (Duits instituut voor marktonderzoek) in Neurenberg onder ziekenhuispersoneel heeft gehouden. De uitkomst: mensen bouwen blijkbaar een persoonlijke relatie op met het product, want ze hebben het over "mijn Sterillium". Deze loyaliteit reikt zelfs tot in de privésfeer. De marketingafdeling van Bode vroeg klanten een keer om vakantiekiekjes op te sturen. Van over de hele wereld werden foto's ingezonden. Sterillium boven op een zandkasteel, voor een monument, op de Chinese muur ...

EEN KLEUR DIE VERTROUWEN UITSTRAALT

"Als productmanager was ik verantwoordelijk voor alles wat met Sterillium te maken had", vertelt Wolfgang Strecker. Hij mocht zelfs meebeslissen over de kleur. "Oorspronkelijk had Sterillium een prachtige paarse gloed. Toen de azokleurstoffen begin jaren negentig in diskrediet kwamen, besloten we onmiddellijk de dubieuze rode kleurstof weg te laten." De eerste poging was te "heftig" voor de gemiddelde gebruiker. Dus maakte de afdeling productontwikkeling de kleur iets minder fel - en klaar was de kleur die sindsdien staat voor loyaliteit en vertrouwen. Toen het bedrijf het kleurloze Sterillium classic pure had ontwikkeld, speelde Strecker's perceptie van kleuren opnieuw een rol: "Ik wilde per se een blauwe fles, zodat onze klanten het product meteen zouden herkennen." Hij kreeg dus een blauwe fles.

Privé laat Wolfgang Strecker zich niet zo snel gek maken door bacteriën en virussen. "Ik weet op welke momenten het belangrijk is om mijn handen te desinfecteren." Er zijn echter plaatsen waar hij geen enkele desinfectiedispenser zou overslaan - "op vliegvelden, op stations en in ziekenhuizen. Sterillium is in de loop der jaren mijn universum geworden."



Sinds men beter doordrongen is van het belang van handdesinfectie, zijn desinfectantia op veel plaatsen een normaal verschijnsel - ook op toiletten langs de snelweg, wasruimtes in medische praktijken, restaurants en clubgebouwen.

HOE JE EEN KLASSIEKER WORDT

TOEN STERILLIUM® WERD GELANCEERD, ZETTE DEZE VERKOOPBARE HANDDESINFECTANS OP BASIS VAN ALCOHOL HET HYGIËNEBELEID IN ZIEKENHUIZEN OP ZIJN KOP. DANKZIJ DE ANTIMICROBIËLE WERKING EN HET SPECIALE HUIDVERZORGINGS-COMPLEX IS DIT HET FAVORIETE PRODUCT VAN MILJOENEN GEBRUIKERS OVER DE HELE WERELD. STERILLIUM® STAAT VOOR EFFICIËNTE EN HUIDVRIENDELIJKE HYGIËNISCHE EN TEVENS CHIRURGISCHE HANDDESINFECTIE. STEEDS OPNIEUW HEEFT DIT PRODUCT NIEUWE MAATSTAVEN GEZET EN DE WEG GEPLAVEID VOOR DE HEDENDAAGSE HANDDESINFECTIE.



Sterillium® Virugard

De uitermate effectieve, virusdodende handdesinfectans voor alle toepassingsgebieden met een verhoogd risico. Het eerste product dat in de Duitse lijst van het RKI werd opgenomen voor de risicogebieden A en B.



Sterillium® Tissue

Handige doekjes voor het desinfecteren van de handen onderweg of op reis.



Invoering van **Sterillium®**, de eerste verkoopbare handdesinfectans op basis van alcohol. Het begin van een succesverhaal, omdat Sterillium erin slaagt handdesinfectie opnieuw te definiëren.

Sterillium® Gel

De uitermate effectieve handgel op basis van ethanol, die tegen norovirussen werkt (getest met MNV). Hydrateert, maar laat geen plakkerig gevoel achter.

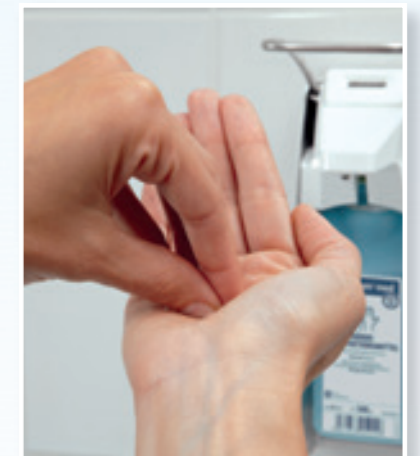


Sterillium® Gel pure

Productvariant zonder geuren en kleurstoffen, voor de extra gevoelige huid.

Sterillium® classic pure

Het klassieke Sterillium in een uitvoering zonder geuren en kleurstoffen, voor extra gevoelige huid.



Sterillium® med

De virusdodende handdesinfectans op basis van ethanol. Met het beproefde huidverzorgingscomplex van Sterillium. Bevat geen kleur- en geurstoffen.

HALVEREN VAN DE BLOOTSTELLINGSTIJD

In 2005 was Sterillium de eerste handdesinfectans voor chirurgische handdesinfectie die werd goedgekeurd voor een gereduceerde blootstellingstijd van 1,5 minuut. Daardoor kan gemiddeld 4,5 ml handdesinfectans per toepassing worden bespaard.

BAANBREKER VOOR HEDENDAAGSE HANDDESINFECTIE

Sterillium waarborgt een betere bedekking van de handen als de juiste insmeermethode wordt toegepast. 30 seconden zijn nodig om de veiligheid van de patiënt te waarborgen.

1965

1995

1999

2003

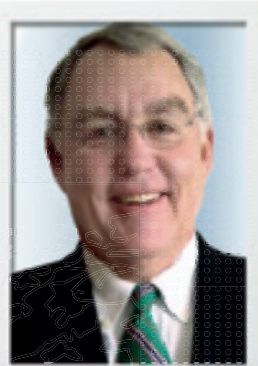
2005

2007

2008

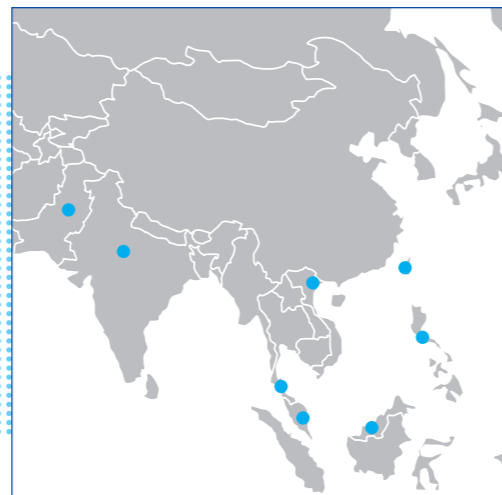
2010

Gebruik desinfectantia altijd op een veilige manier. Lees voor het gebruik het etiket en de productinformatie.



Garry Kelley
Marketingmanager, USA

"Sinds het product in 2002 in Amerika werd uitgebracht, heeft Sterillium de status van een kwaliteitsproduct, vooral vanwege het hoge alcoholgehalte in combinatie met de goede tolerantie door de huid. Wij zien het nog steeds als een uitdaging, de klant ervan te overtuigen dat hij kiest voor een kwaliteitsproduct, dat infecties voorkomt, de gezondheid en de veiligheid van gebruikers beschermt en zodoende levens redt."



VAN PLAATSELIJKE HELD NAAR WERELDSPELER

DE WERELD ZIET BLAUW.

DAGELIJKS VERLAAT ONGEVEER VIJFENDERTIG TON STERILLIUM® HET TERREIN VAN BODE CHEMIE IN HAMBURG-STELLINGEN, OM DE MEEST AFGELEGEN PLAATSEN TER WERELD VAN PROFESSIONELE HYGIËNE TE VOORZIEN. SINDS HET BEDRIJF IN 2009 MET PAUL HARTMANN AG FUSEERDE, IS STERILLIUM® EEN WERELDSPELER. NU BEREIKT HET PRODUCT OOK LANDEN WAAR HET VOORHEEN NIET KWAM.

Markten en gewoonten verschillen. Eén ding is echter overal op de wereld hetzelfde: de wijze waarop het product wordt ervaren. In alle landen waar het verkrijgbaar is, staat Sterillium voor kwaliteit, veiligheid en huidvriendelijkheid.



Ruud Snoeren

zodoende heeft Ruud een ruime staat van dienst als het gaat om de ervaring met Sterillium.

Ruud vindt vooral de acceptatie van het product opmerkelijk. Er zijn in al die jaren maar weinig medewerkers met huidklachten. Sterillium is betrouwbaar en Ruud gelooft ook echt in de werking.

Werkt sinds 1975 in het Elisabeth Ziekenhuis te Tilburg en is dus bijna 40 jaar in dienst. Ruud is sinds 1987 werkzaam als hygiënist en heeft in al die jaren veel veranderingen gezien en meegemaakt. Sinds 1982 en de overgang naar de nieuwbouwlocatie van het EZT werkt Ruud met Sterillium handalcohol en dat is inmiddels ook al 22 jaar. EZT heeft nooit meer met een andere handalcohol gewerkt en

1. Hoe wordt Sterillium in uw land ervaren?

Sterillium staat voor betrouwbaar. Wat Nivea is voor handverzorging en handsaplast voor pleisters, is Sterillium voor handalcohol.

2. Hoe ziet de toekomst van Sterillium er volgens u uit?

Ruud wenst Sterillium nog een lang en gezond bestaan. Een voorspoedige toekomst en nog vele jaren want volgens Ruud is alcohol een bedreiging voor de toekomstige wereld van desinfectie. De ARBO dienst wordt steeds strenger als het gaat om milieu en toxiciteit en daarmee zou het gebruik van alcohol steeds lastiger worden en zwaarder beoordeeld worden.

3. Waaruit haalt u de motivatie voor uw inzet voor Sterillium?

Bode Chemie heeft uitgebreide onderzoeksresultaten en kan alles onderbouwen met studies. Er is bij zijn weten geen enkel ander bedrijf die dit zo goed aanleveren. Sterillium is gewoon een top product.

Ruud wenst Sterillium nog vele goede afzetjaren.

"De comfortabele en eenvoudige toepassing, de onderscheidende blauwe kleur en de superieure effectiviteit maken van Sterillium een uitermate aantrekkelijk product voor onze klanten. Sterillium heeft hun hoofd en hun hart veroverd. Aan de ene kant zijn er tal van studies en laboratoriumrapporten, aan de andere kant voelt het product gewoon goed als het op de handen wordt aangebracht. Ik heb mensen gezien met een beschadigde huid voor wie de dagelijkse werkzaamheden een kwelling waren, totdat ze Sterillium leerden kennen. Ik heb artsen op het gebied van infectieziektenbestrijding gezien die zich eindelijk veilig voelden dankzij Sterillium. Ik kan zo vaak helpen en dat is gewoon geweldig."



Ricard Serra,
Groepsproductmanager, Spanje



Svetlana Shramko
Productmanager, Rusland

"Hier in Rusland hebben we alleen Sterillium en Sterillium classic pure. Ons marktaandeel groeit, wat verband houdt met het feit dat Russische ziekenhuizen Sterillium als de "gouden standaard" beschouwen."



UITSTEKENDE HUIDTOLERANTIE ALS BESLISSENDE MEERWAARDE



«INTERNATIONALE STUDIES EN VELDRAPPORTEN HEBBEN DE TOLERANTIE VAN STERILLIUM® BEVESTIGD. DE HUIDTOLERANTIE IS VOORAL BELANGRIJK ALS HET GAAT OM ACCEPTATIE DOOR DE GEBRUIKER. HOE BETER EEN HANDDESINFECTANS WORDT GEACCEPTEERD DOOR DE GEBRUIKER, DES TE GROTER IS DE KANS DAT HYGIËNEPROTOCOLLEN E.D. WORDEN NAGELEefd. PAS HANDHYGIËNE TOE WAAR EN WANNEER DAT GEÏNDICEERD IS »

Als pionier van de hedendaagse handdesinfectie beschrijft professor Kalmár hoeveel artsen in de jaren zestig leden aan huidcezeem en chronische ontstekingen, omdat ze hun handen en onderarmen met borstels moesten schrobben. Dat is tegenwoordig niet meer nodig. Door de ontwikkeling van Sterillium is huidvriendelijke handdesinfectie mogelijk geworden. Sindsdien wordt de uitstekende huidtolerantie beschouwd als een natuurlijke meerwaarde van Sterillium.

DE STERKSTE DRIJFVEER VOOR DE HUIDTOLERANTIE VAN EEN HANDDESINFECTANS IS DE PERCEPTIE VAN DE GEBRUIKER: DE CIJFERS VOOR STERILLIUM ZIJN INDRUKWEKKEND:

PER JAAR WORDEN ONGEVEER 3 MILJARD DESINFECTIES UITGEVOERD MET STERILLIUM: IN MINDER DAN 45 GEVALLEN WORDEN DAARBIJ HUIDIRITATIES ALS BIJWERKING GEMELD: DAT IS MINDER DAN EEN MELDING PER 60 MILJOEN TOEPASSINGEN.

DAARNAAST HEBBEN ONGEVEER 33 COSMETISCHE, DERMATOLOGISCHE, OBSERVATIONELE EN KLINISCHE STUDIES DE HUIDVRIENDELIJKE EIGENSCHAPPEN VAN STERILLIUM BEVESTIGD.

Naast de lang bevestigde huidtolerantie heeft het laatste onderzoek ook hydraterende en dus verzorgende eigenschappen aangetoond. Negenentwintig testpersonen brachten Sterillium classic pure dertig keer aan op elke van de tien onderzoeksdagen. Met deze onderzoeksopzet kon worden aangetoond dat herhaaldelijk gebruik van Sterillium classic pure de huid kan hydrateren, de elasticiteit van de huid in stand kan houden en de barrièrefunctie van de huid intact houdt. Door de frequente toepassing geldt de uitkomst van deze studie ongewijzigd voor de klinische routine. Tegelijk bevestigt het onderzoek de observatie dat veel gebruikers al jaren trouw zijn aan Sterillium, omdat het middel zacht is voor de huid.

DE HUIDTOLERANTIE VAN STERILLIUM-PRODUCTEN IS HET RESULTAAT VAN DE UNIEKE SAMENSTELLING EN WERKWIJZE. ZE BEVATTEN HUIDVRIENDELIJKE, VERZORGENDE BESTANDDELEN, DIE OOK IN DE COSMETISCHE INDUSTRIE WORDEN GEBRUIKT.

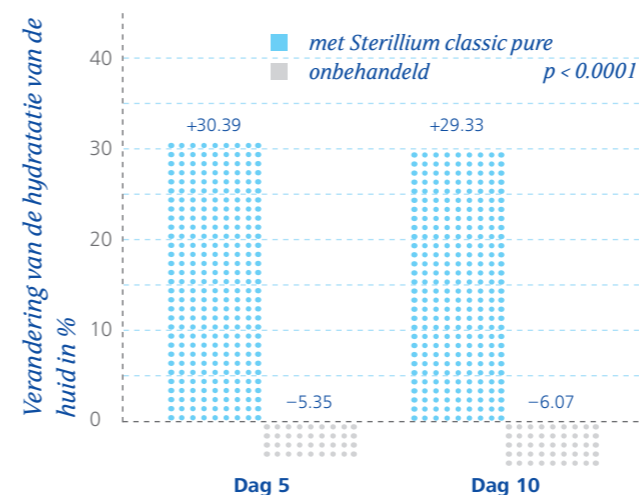
> **GLYCERINE**, dat in cosmetische producten als hydraterend ingrediënt wordt gebruikt vanwege de waterbindende eigenschappen. Op deze manier wordt het vochtverlies van de huid beperkt, dat anders zou kunnen leiden tot een droge huid. Glycerine kan de huid bovendien elastischer en zacht maken.

> **1-TETRADECANOL**, dat een verzorgend effect heeft en de huid soepel maakt.

Terwijl de vluchtige alcoholen na korte tijd verdampen, blijven de huidverzorgende bestanddelen op de huid achter, waar ze hun huidvriendelijke eigenschappen ontplooiën.

Dit effect gaat veel verder dan enkel het effect op de huid. Dat heeft een andere studie aangetoond waarmee de overstap van een desinfecterende handwasbeurt naar een handdesinfectie met het op alcohol gebaseerde Sterillium werd onderzocht. Het resultaat: de verbetering van de conditie van de huid leidde tot een aanzienlijk betere naleving van handhygiëneprotocollen. Dit bevestigt eens te meer hoe belangrijk het productconcept al vijftig jaar - en nog steeds - is.

* Girard R1, Amazion K, Fabry J. Better compliance and better tolerance in relation to a well-conducted introduction to rub-in hand disinfection. J Hosp Infect. 2001 Feb;47(2):131-7.



NIEUW
+30% huidhydratie
dankzij het unieke huidverzorgingscomplex

STUDIE TOONT TOENAME VAN HUIDHYDRATATIE AAN

Onlangs heeft een studie met negenentwintig testpersonen aangetoond dat Sterillium classic pure de hydratatie van de huid aanzienlijk verbetert als het verscheidene keren per dag wordt gebruikt. De metingen werden vergeleken met de resultaten van onbehandelde huid.



Claudia James
Directrice
BODE SCIENCE CENTER.

HET BODE SCIENCE CENTER.

Waarom heeft HARTMANN het BODE SCIENCE CENTER opgericht?

«DE BELANGRIJKSTE WAARDE VAN HET MERK STERILLIUM® IS VERTROUWEN. DAT VERTROUWEN MOET ECHTER WEL WORDEN VERDIEND, ELKE DAG OPNIEUW. BIJ EEN PRODUCT ALS STERILLIUM® IS DE WERKING NIET ZICHTBAAR EN DUS MOET HET VERTROUWEN WORDEN VERSTERKT DOOR DE WETENSCHAP – DOOR GEAVANCEERD ONDERZOEK NAAR HYGIËNE IN HET ALGEMEEN EN NAAR STERILLIUM® IN HET BIJZONDER.»

Onze activiteiten concentreren zich op de toegepaste wetenschap. We zijn op zoek naar uitkomsten die voor onze gebruikers relevant zijn en werken aanbevelingen uit die hen bij hun dagelijkse routine ondersteunen en een richtlijn vormen. Het BODE SCIENCE CENTER is uitgegroeid tot een kwaliteitslabel waar hygiënespecialisten op vertrouwen.

Werkt u samen met externe instituten?

Ja Sterillium zelf is al voortgekomen uit een samenwerkingsverband met het medische centrum van de universiteit van Hamburg-Eppendorf, Duitsland. Toen al was "opgedaan in de praktijk, om te worden toegepast in de praktijk" één van onze voornaamste principes. Tegenwoordig onderhouden de wetenschappers van het BODE SCIENCE CENTER een netwerk met hygiënespecialisten over de hele wereld. Daaruit komen onder andere heel veel studies en publicaties voort. Het bewijs: deze publicaties worden in samenwerking met internationale opinieformers opgesteld. Een belangrijk evenement was in dat kader de "BODE Hygiënedagen". Deze boden hygiënespecialisten uit de hele wereld een platform voor het voeren van een dialoog, het uitwisselen van ervaringen en het presenteren van de nieuwste bevindingen. De resultaten van de laatste vier evenementen zijn gepubliceerd in het Journal of Hospital Infection en zijn zeer geliefd onder experts op het gebied van hygiëne.

IS EBOLA EEN ZORGWEKKEND ONDERWERP VOOR U?

Ebola trekt momenteel veel publieke aandacht en er heerst veel onzekerheid over deze ziekte. Wij krijgen veel meer vragen over dit onderwerp. Maar we zijn goed voorbereid, want het BODE SCIENCE CENTER houdt zich algemeen bezig met alle actuele issues op het gebied van infectiebestrijding. En aangezien het werkingsspectrum van Sterillium ook ebola omvat, kunnen we ook een oplossing bieden.

Kan iedereen bij het BODE SCIENCE CENTER terecht of is dit voorbehouden aan Sterillium-klanten?

Het BODE SCIENCE CENTER is opgericht voor deskundigen en is in die hoedanigheid toegankelijk voor iedereen die zich beroepsmatig bezighoudt met hygiëne. Dat geldt ook voor onze website www.bode-sciencecenter.com en onze telefoonlijn "Contact Point".

Wij beantwoorden alle vragen even toegewijd, want we willen het vertrouwen dat in ons wordt gesteld rechtvaardigen. Dat wil echter geenszins zeggen dat er bij het BODE SCIENCE CENTER sprake is van eenrichtingsverkeer. We krijgen veel feedback en waardevolle tips. Het BODE SCIENCE CENTRUM is dus niet alleen een servicecentrum, maar ook onze speciale lijn naar de gebruiker.

Heeft u ooit acuut hulp kunnen bieden bij een bepaalde vraag?

De expertise van het BODE SCIENCE CENTER heeft zich rondgesproken onder experts. Het komt inderdaad steeds weer voor dat onze hulp wordt ingeroepen bij acute problemen, bijvoorbeeld bij een norovirusinfectie in een kinderdagverblijf. Een dergelijke infectie kan het personeel van het kinderdagverblijf en de ouders in rep en roer brengen. Wij zijn voorbereid op dergelijke gevallen. Wij sturen geen 100 pagina's tellende brochure, maar e-mailen relevante informatie richtlijnen die een duidelijke handleiding vormt.

Heeft u ook leuke voorvallen meegemaakt?

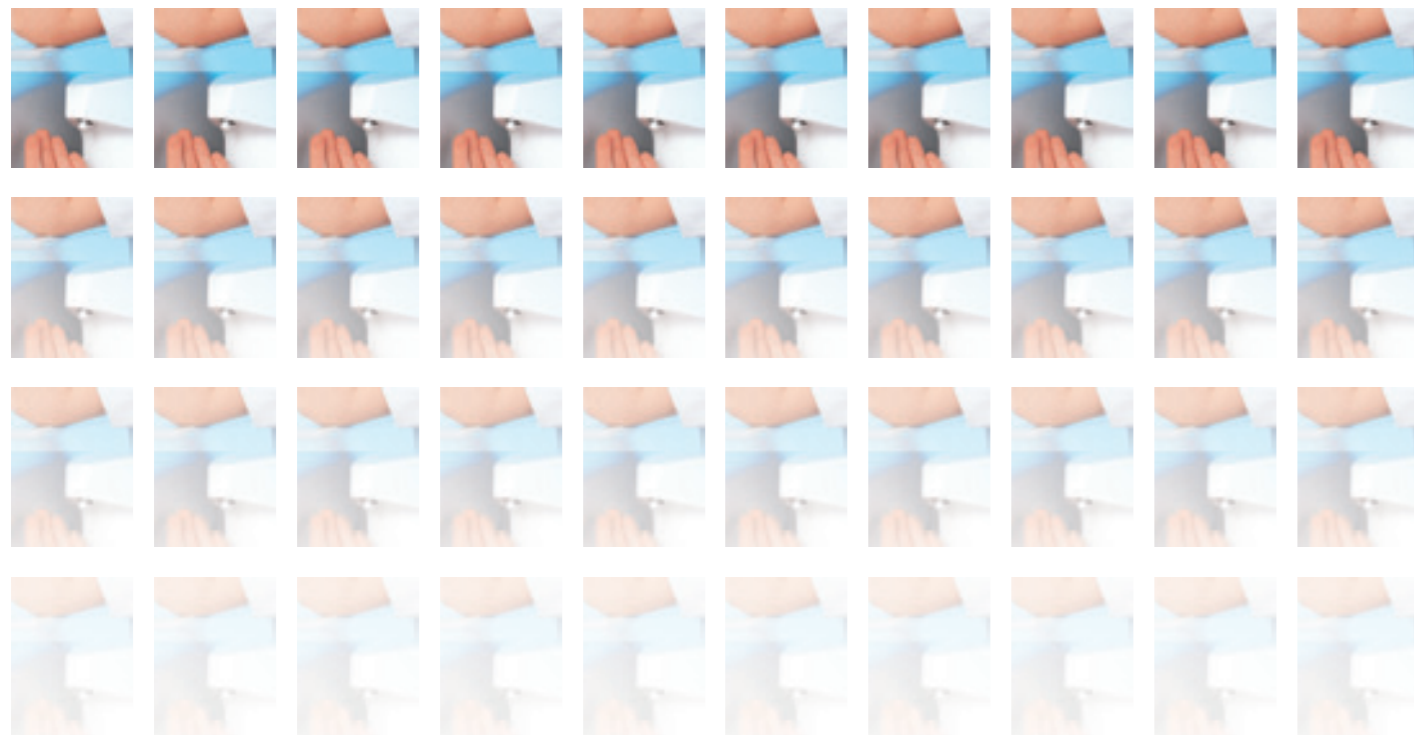
Ja, soms krijgen wij aanvragen, waar we in eerste instantie een beetje om moeten lachen. Maar we hebben geleerd dat ook problemen die misschien onbenullig en triviaal lijken voor de betrokkenen zwaar kunnen wegen. Dus nemen we elke vraag serieus en helpen we waar we kunnen.

Welk beroep zou u persoonlijk willen doen op mensen die met handdesinfectie te maken hebben?

Het gebruik van handdesinfectie in het dagelijks medisch handelen is één van de meest effectieve maatregelen om patiënten te beschermen. Ik wens dat handdesinfectie heel bewust wordt gepresenteerd als levensreddend middel in de gedachten van de gebruikers.

SERVICES

- **Deskundig advies via de support-hotline of e-mail.** Ons team van experts op het gebied van infectiologie en microbiologie zit klaar om antwoord te geven op vragen over hygiëne management, preventievemaatregelen en het gebruik van producten.
- **DISINFANTS**, een regelmatig uitgegeven magazine. Hierin komen vooral aanbevelingen en voorschriften, onderzoeken en producten, evenementen en achtergrondinformatie aan bod, evenals relevante hygiënevraagstukken.
 - **Scholingsmateriaal**, bijvoorbeeld scholingspresentaties en -films en gecertificeerde e-learning-tools.
- **Een alfabetische opsomming van pathogenen:** profielen van alle klinisch relevante pathogenen, inclusief de vereiste desinfectiemaatregelen, een beschrijving van de overdrachtswegen en links naar geschikte producten.
 - **Expertises:** samenvatting van onderzoeken en richtlijnen, als gedragshandleiding voor de praktijk.
- **Nieuwsbrief**



NALEVING IS ONZE GROOTSTE ZORG

SPECIALISTEN SCHATTEN DAT MISSCHIEN WEL EENDERDE VAN ALLE NOSOCOMIALE INFECTIES VOORKOMEN ZOU KUNNEN WORDEN. HANDDESINFECTIE IS EEN VAN DE BELANGRIJKSTE MAATREGELEN OM INFECTIES TE VOORKOMEN. DE DIRECTE INVLOED ERVAN OP INFECTIEPERCENTAGES IS HERHAALDELIJK AANGETOOND. VOLGENS RAPPORTEN IS HET NALEVINGSPERCENTAGE VAN HANDHYGIËNEPROTOCOLLEN LAGER DAN VIJFTIG PROCENT. GENOEG REDEN VOOR STERILLIUM® OM UITGEBREID CAMPAGNE TE VOEREN VOOR EEN BETERE NALEVING.

Nosocomiale infecties worden nog steeds vaak onderschat. Niet in alle landen is bekend, hoe vaak deze infecties voorkomen en hoe vaak mensen lijden aan een nosocomiale infectie. Ook de kosten die nosocomiale infecties veroorzaken zijn slechts bekend voor bepaalde infectietypen en bepaalde landen. Wat wel duidelijk is: de frequentie van nosocomiale infecties en de effecten ervan op de gezondheid en de economische uitwerkingen zijn enorm.

EEN HOLISTISCH PROCES

Sterillium is meer dan alleen een product voor handdesinfectie geweest. Sterillium was en is een complete benadering om handhygiëne te verbeteren. Net zoals hygiëne management een holistisch proces is. Vandaar dat wij betrokken worden bij, bijvoorbeeld verschillende parameters, die van invloed zijn op de compliance van handhygiëne. Een van de resultaten is de zes

gouden regels voor het verbeteren van de compliance (naleving) van handhygiëneprotocollen, zoals gepubliceerd in de Journal of Hospital Infection. Een ander resultaat komt van studies, die aantonen dat de huidvriendelijkheid, zoals bij onze Sterillium producten, een direct positief effect hebben op compliance.

DE ZES GOUDEN REGELS

OM DE NALEVING VAN
HANDHYGIËNEPROTOCOLLEN TE VERBETEREN:

- 1 Kies een insmeermiddel op basis van alcohol dat goed wordt verdragen door de huid en door zorgverleners adequaat wordt toegepast.
- 2 Het middel voor de handen moet gemakkelijk beschikbaar zijn. Muur- en beddispensers in de buurt van de patiënt en zakflacons zijn wat dat betreft erg handig.
- 3 Bied scholingen aan en promoot handhygiëne. Dat is zeer effectief gebleken.
- 4 Reserveer een ziekenhuisbudget dat alle kosten dekt die gepaard gaan met nosocomiale infecties die te voorkomen zijn. Koppel dit aan het budget voor handhygiëneproducten.
- 5 Zorg ervoor dat senior-medewerkers het goede voorbeeld geven en junior-medewerkers motiveren.
- 6 Zorg voor een uitgebalanceerde verhouding tussen patiënten en personeel. Het is gebleken dat door een tekort aan personeel de naleving van handhygiënevoorschriften afneemt.

*Kampf G: The six golden rules to improve compliance in hand hygiene. J Hosp Infect 2004; 56: S3-S5.

SAMENWERKING TEN TOP



VAN GRONDSTOF TOT GEBRUIJKSLAAR PRODUCT IN DE OPERATIEKAMER, OP DE AFDELING EN IN VERPLEEGTEHUIZEN IS EEN LANGE WEG TE GAAN. STERILLIUM® KRIJGT OP DIE REIS TE MAKEN MET VERSCHILLENDE DIENSTVERLENERS EN LEVERANCIERS. MET SOMMIGE PARTNERS WERKT HET BEDRIJF AL TIENTALLEN JAREN SAMEN. DEZE SAMENWERKINGSVERBANDEN ZIJN GEBASEERD OP BETROUWBAARHEID, CONSTANTE, HOGE KWALITEITSNORMEN, EERLIJKHEID EN VOORAL VERTROUWEN. EN JUIST DAT ZIJN DE WAARDEN WAAROP ONZE KLANTEN KUNNEN VERTROUWEN. WANT: ALLEEN HET BESTE IS GOED GENOEG VOOR ZOIETS BELANGRIJKS ALS HANDDESINFECTIE.



Dr. Manuel Losada

Algemeen chirurg in het Hospital Universitario del Sureste Madrid, Spain

"Ik ben werkzaam als algemeen chirurg voor een ziekenhuis in Madrid. Ik stond op het punt mijn baan op te geven omdat mijn handen ernstig beschadigd waren door een handdesinfectans op basis van chloorhexidine. Een collega, die ik op een congres ontmoette, gaf me een fles Sterillium, omdat hij wist dat dit middel bijzonder zacht is voor de huid. Ik probeerde het. Slechts twee weken later waren mijn handen bijna genezen. Ik kon gewoon blijven werken en wist de verantwoordelijken in mijn ziekenhuis over te halen, het huidbeschadigende product te vervangen door Sterillium. Ik ben zo blij dat ik mijn beroep weer gewoon kan uitoefenen zonder ongewenste bijwerkingen."



Elfriede Lorenz,

Verpleegkundige infectiebeheersing in het Bezirksklinikum Gabersee, Wasserburg am Inn, Duitsland

"Voor mij is het blauwe Sterillium de klassieker onder handdesinfectantia. Dankzij de consistente kwaliteit en de uitstekende huidvriendelijke eigenschappen wordt Sterillium goed geaccepteerd door gebruikers in onze instelling. Ik wens Sterillium nog eens vijftig succesvolle jaren."



Kai Kässhöfer,

Hoofd intramurale ouderenzorg, DRK Baden-Baden, Duitsland

"Ik associeer Sterillium in de eerste plaats met professionaliteit - omdat Sterillium een effectief en betrouwbaar middel is, maar ook omdat wij te maken hebben met goede en betrouwbare contactpersonen. Wij gebruiken Sterillium graag, omdat het een huidvriendelijk, gemakkelijk aan te brengen en veilig product is. Ik hoop dat Sterillium in alle opzichten even consistent blijft - ten aanzien van het gebruiksgemak, de effectiviteit, de kwaliteit en de tolerabiliteit."

DIT ZEGGEN ONZE PARTNERS OVER STERILLIUM®



Ophardt Hygiene-Technik GmbH + C.KG, Issum, Duitsland

"50 jaar Sterillium - een indrukwekkend succesverhaal dat al vijf decennia aanhoudt. Gefeliciteerd! Infecties terugdringen met hoogwaardige, innovatieve producten - dat is het doel dat onze beide ondernemingen nu al veertig jaar gezamenlijk nastreven. Wij zijn altijd onder de indruk geweest van de wetenschappelijke standaard en de aanhoudende verbeteringen van het merk Sterillium. Wij wensen Sterillium ook voor de toekomst een plaats in de top."

Kristina Ophardt, directrice van Business Units Medical and Washroom



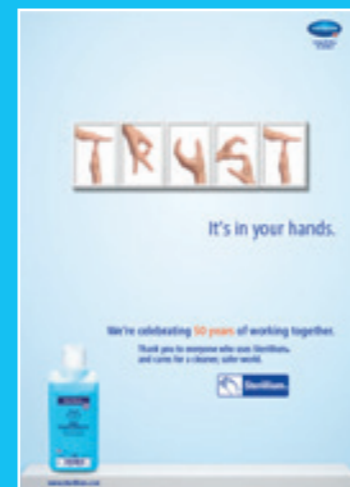
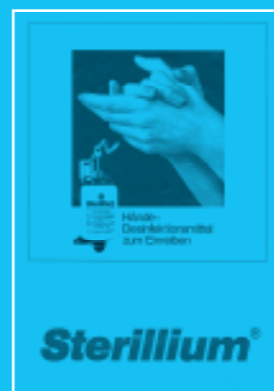
RPC Verpackungen Kutenholz GmbH, Kutenholz, Duitsland

"Wij feliciteren onze lang bestaande klant met dit bijzondere jubileum. Onze samenwerking, die in 1981 met een eerste ontwikkeling begon, is in meer dan dertig jaar uitgegroeid tot een nauw partnerschap. Wij er trots op dat we deel uitmaken van het succesverhaal van Sterillium en hopen dat we dit samen met HARTMANN in de toekomst nog verder kunnen uitbouwen."

Ingrid Schofeld, key-accountmanager



EEN MERK DAT ZICHZELF TROUW BLIJFT



EEN OVERTUIGEND PRODUCTCONCEPT

Toen op 4 juni 1965 de eerste fles Sterillium werd gevuld, was een productconcept geboren dat de hygiënewereld op zijn kop zette. Betrouwbare uitschakeling van micro-organismen door de alcohol, gemakkelijke en tijdbesparende aanbrengring, verzorgende bestanddelen voor de huid: dit was ongekend en voldeed precies aan de behoeften van gebruikers. Het potentieel van deze innovatie zette alle betrokkenen ertoe aan, de toekomst van Sterillium actief in te vullen. Destijds was het vrij ongewoon dat drie partijen - specialisten uit een academisch ziekenhuis, een onderzoekslaboratorium en een marketingafdeling - bij een dergelijk project betrokken waren. Maar dat was wel de sleutel tot het succes van Sterillium.

EMOTIONELE BAND

Ongetwijfeld vormde de samenstelling van Sterillium de basis. Die werd gecombineerd met een succesvol nieuw begrip: Sterillium. Een aan prestatie en competentie gekoppelde merknaam die in de loop der jaren is uitgegroeid tot een generieke term. En dan het idee om Sterillium een blauwe kleur te geven en het product te leveren in een zeer kenmerkende flacon. Dit alles zorgde niet alleen voor uniciteit, maar ook voor identificatie. De formulering "mijn Sterillium" geeft het beste de emotionele band weer die gebruikers hebben met Sterillium. Een emotionele band die vaak tot aan het eind van een loopbaan blijft voortbestaan.

WETENSCHAP EN SCHOLING

Op verkoopgebied volgde Sterillium al snel een eigen benadering, die niet alleen op de verkoop van de producten gericht was, maar ook op het overbrengen van kennis, het veranderen van gedragswijzen en vestigen van vertrouwen. Van lokale cursussen tot de hoogstaande internationale Bode Hygiënedagen - tal van artsen, verpleegkundigen en infectiebestrijders zijn op deze manier in aanraking gekomen met de beginselen van handdesinfectie. Tegelijk werd getracht het bewustzijn omtrent het belang van handdesinfectie te vergroten, om zo de naleving van hygiëneprotocollen te verbeteren. Daarvoor werden niet alleen tal van klinische studies verricht, maar ook scholingsmateriaal, e-learning-tools en omvangrijke dienstverlening ingezet. Met de oprichting van het BODE SCIENCE CENTER werd de onderzoeks- en scholingsexpertise gebundeld en op de eisen van de toekomst afgestemd. Sindsdien is deze unieke instelling een aanknooppunt voor allen die advies nodig hebben, een plat-

form voor hen die hun steentje willen bijdragen, en een ware schat voor allen die betrouwbare informatie nodig hebben.

KWALITEIT EN VEILIGHEID

Aangezien de behoeften van gebruikers in de loop der jaren veranderd zijn, is ook Sterillium verder ontwikkeld. Het basisproduct heeft er een hele familie bijgekregen. Die omvat bijvoorbeeld Sterillium classic pure, de productvariant zonder geur- en kleurstoffen, Sterillium med met een omvattend werkingsspectrum tegen virussen en Sterillium gel dat bijzonder gemakkelijk aan te brengen is. Al deze producten hebben één ding gemeen: de enorme vraag. Sterillium is gedefinieerd voor hoge normen. Kwaliteit en veiligheid zijn waarden waar niet over te twisten valt.

EEN STAP VERDER VOOR BETERE BESCHERMING

De primaire functie van Sterillium - bescherming tegen nosocomiale infecties door consequente handdesinfectie - is nu een wereldwijde missie. Infecties kennen geen grenzen. Daarom moet Sterillium over de hele wereld vertegenwoordigd zijn. Vooral in minder ontwikkelde landen moet de beschikbaarheid worden vergroot, om de bevolking te beschermen tegen de uitbraak van levensbedreigende infecties. In ontwikkelde landen is het zaak de naleving van richtlijnen te verbeteren. Studies die aantonen dat minder dan de helft van alle noodzakelijke handdesinfectieprocedures ook daadwerkelijk worden uitgevoerd hebben eigenlijk te wijzen op de noodzaak hierin verbetering aan te brengen. In dit verband zoekt Sterillium naar innovaties en creatieve oplossingen om handdesinfectie zo eenvoudig mogelijk te maken. Sterillium heeft zichzelf in de afgelopen vijftig jaar beschouwd als een betrouwbare partner die helpt bij het beschermen van mensen tegen nosocomiale infecties. Dat zal ook in de toekomst niet veranderen.



Sven Frohard
Directeur
strategische marketing

STERILLIUM®: WAT VOOR ONS BELANGRIJK IS.

» **EERLIJKE SAMENWERKING**
met onze leveranciers,
dienstverleners en klanten,
omdat we samen meer bereiken.

» **EEN INTERCULTURELE EN GLOBALE
DENK- EN HANDELSWIJZE,**
omdat hygiëne een wereldwijde uitdaging vormt.

» **VERGROTEN VAN DE BESCHIKBAARHEID,**
omdat we op die manier het in ons gestelde
vertrouwen versterken en medische zorgverleners
beschermen bij hun dagelijkse werkzaamheden.

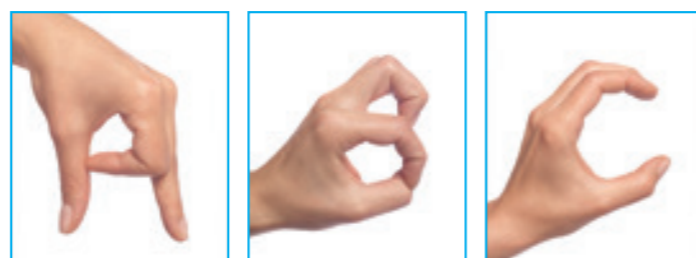
» **BEVORDEREN VAN DE NALEVING,**
omdat alleen consequente handdesinfectie
infecties betrouwbaar kan voorkomen.

» **VERRICHTEN VAN
WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK,**
omdat we op die manier het in ons gestelde vertrouwen
versterken en medische zorgverleners beschermen bij hun
dagelijkse werkzaamheden.

» **VOLDOEN AAN HOGE KWALITEITSNORMEN,**
omdat Sterillium de gouden standaard zal blijven,
ook voor de komende vijftig jaar.

HANDEN

HANDEN GENEZEN, HANDEN HELPEN, HANDEN BRENGEN
 INFECTIES OVER, HANDEN KUNNEN
 GEDESINFECTEERD WORDEN EN DRAGEN DAN GEEN
 PATHOGENEN MEER MET ZICH MEE, MAAR HANDEN
 KUNNEN OOK SPREKEN, DAAROM HEBBEN WIJ DE
 HANDEN BENOEMD TOT AMBASSADEUR VOOR
 STERILLIUM®, DE BETROUWBARE KLASSIEKER ONDER
 DE HANDESINFECTANTIA.



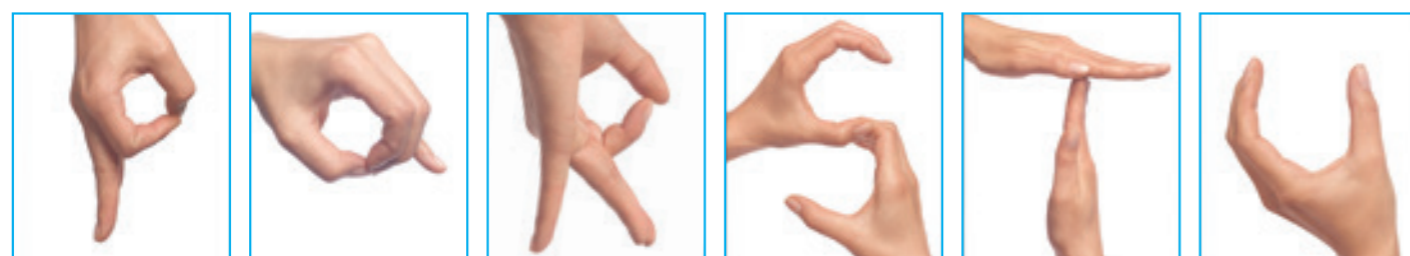
Alcohol *Betrouwbaar* *Compliance*



Desinfectie *Effectiviteit* *Furore* *Gevoel* *Hygiëne* *Innovatief*



Jubileum *Kennis* *Levensreddend* *Modern* *Nummer één* *Origineel*



Passie *Quality* *Research* *Sterillium* *Toekomst* *Uniek*



Virusdodend *Wereldwijd* *X-factor* *Yes* *Zacht* *Sterillium*



*“Hygiëne is een triomf
 van de mensheid.”*

Raymond Walden (*1945),
 cosmopoliet, pacifist en schrijver



Going further
for health

50 JAAR STERILLIUM®

DE KLASSIEKER ONDER DE HANDESINFECTANTIA

-
- » betrouwbare bescherming voor patiënten en zorgverleners
 - » uitstekende huidtolerantie
-

www.sterillium.com

Wij richten ons in de eerste plaats op het beschermen van zorgverleners en patiënten. Daarvoor verrichten wij uitgebreide werkzaamheidstesten en onderzoek naar infectierisico's en ontwikkelen wij kwaliteitsproducten en gerichte preventiemethoden.

Onderzoek ten behoeve van infectiepreventie. www.bode-science-center.com

