

**Oplossingen voor infecties bij de gezondheidszorg**

KIMBERLY-CLARK\* STERLING\* nitrile onderzoekshandschoenen

**De zorgeloze keuze . . .**



**. . . ontworpen voor gebruik door  
iedereen, overal.**

 **Kimberly-Clark**

*Trusted Clinical Solutions\**



## De prestatie en kwaliteit van latex in een nitrile handschoen

Infecties in de gezondheidszorg zijn een wereldwijd probleem dat zich bij 10% van alle in het ziekenhuis opgenomen patiënten voordoet en het gezondheidszorgsysteem ongeveer \$6 miljard (V.S.) per jaar kost.<sup>1</sup> Voortbouwend op Kimberly-Clark's leidinggevende positie op gebied van operatiekamers, infectiebestrijding en luchtwegenbehandeling is het onze taak gezondheidsinstellingen klinische oplossingen te bieden voor het voorkomen en behandelen van de ernstigste infecties in de gezondheidszorg, met inbegrip van infecties bij medische zorgverleners.

Als medisch zorgverlener hebt u voldoende zaken waarover u zich zorgen moet maken. Latexallergie hoeft er geen te zijn. Nieuwe, KIMBERLY-CLARK\* STERLING\* nitrile onderzoekshandschoenen die geen natuurlijk rubberlatex bevatten, bieden u de bescherming die u nodig hebt en het gevoel en het comfort dat tot nu alleen te vinden was in handschoenen van natuurlijk rubberlatex. En STERLING\* nitrile onderzoekshandschoenen zijn betaalbaar genoeg om de handschoen van uw keus te zijn voor nagenoeg alle gebruik in heel uw instelling.<sup>2</sup>



Tijdens onderzoeksprocedures vormt de STERLING\* nitrile onderzoekshandschoen een superieure barrièrebescherming tegen doordringen van bloed en andere potentieel gevaarlijke vloeistoffen en biedt u een pasvorm en tastzin die u helpen uw best te doen voor iedere patiënt.



In het laboratorium maken de uitstekende tactiele en beschermende eigenschappen van de STERLING\* nitrile handschoen het gemakkelijk om delicate instrumenten vol vertrouwen te hanteren.



Bij andere taken combineert de STERLING\* nitrile handschoen langdurig comfort, een goede grip en bescherming tegen vloeistoffen voor een betrouwbare, duurzame prestatie.



**Er is geen behandeling bekend voor type I-latexallergie, een conditie die binnen enkele minuten na blootstelling aan latex symptomen kan veroorzaken zoals rhinitis, conjunctivitis, netelroos, strottenhoofd-oedeem, bronchospasme, astma, angio-oedeem, anafylaxie en overlijden.<sup>3</sup>**

**Maar de kans op het ontwikkelen van type I-latexallergie kan aanzienlijk worden verkleind door blootstelling aan latex—vooral aan handschoenen van natuurlijk rubberlatex tot een minimum te beperken.**

<sup>2</sup>Kimberly-Clark heeft een lijn handschoenen die specifiek zijn ontworpen voor gebruik met chemotherapeutische middelen.

### Latexallergie: het probleem met latexhandschoenen

#### Latexgevoeligheid en latexallergie – 3 types:

- Contactdermatitis als gevolg van irriterende stoffen
- Allergische contactdermatitis of vertraagde overgevoeligheid
- Latexallergie

#### Hoe groot is het latexprobleem?

Onder de algemene bevolking

- Latex gevoeligheid varieert van <1%-6%<sup>4,5</sup> In de Verenigde Staten zijn er meer dan 50 miljoen atopische personen (personen met allergieën)<sup>6</sup>

Bij medische zorgverleners

- Het National Institute of Environmental Health Sciences schat dat latexgevoeligheid optreedt bij 5 à 18% van de medische zorgverleners
- Eén op vijftig wordt latexgevoelig door blootstelling aan latex handschoenen.<sup>7</sup> Sensibilisering ontwikkelt zich bij personen die een genetische aanleg voor latexallergie hebben, na meerdere blootstellingen aan natuurlijk rubberlatex over een uiterst variabele tijdsperiode. De latentieperiode varieert van diverse weken tot wel 30 jaar<sup>8</sup>
- Blootstelling aan latex is een van de grootste oorzaken van beroepsmatig astma<sup>9,10</sup>

**Er is een sterk verband tussen een vermindering van de blootstelling aan latex en een verminderde latexallergie**

### Latexallergie: het effect

#### Op patiënten

- Onbewust een patient met een latex allergie blootstellen aan latex, kan fataal zijn<sup>11</sup>

#### Op medische zorgverleners

- Tijdverlies op het werk, overdragen van werk aan anderen om contact met latex te voorkomen en, in uitzonderlijke gevallen, carrièreverlies

#### Effect op gezondheidsinstellingen

- Kosten voor de behandeling van de betreffende patiënten of staf
- Kosten van het in dienst nemen en opleiden van een nieuwe medewerker of collega om iemand te vervangen die aan een latexallergie lijdt, en dubbele personeelskosten omdat zowel de het afwezige personeelslid als de vervanger betaald moeten worden
- Grotere werklust wanneer personen met latexallergieën afwezig zijn
- Extra kosten die gepaard gaan met vergaderingen en andere activiteiten die noodzakelijk zijn voor het oplossen van het probleem, reorganiseren van werkschema's, roosters enz.

**Stel uw vertrouwen in de nieuwe KIMBERLY-CLARK\* STERLING\* nitrile onderzoekshandschoenen. Met een handschoen die u voor al uw onderzoeksbehoeften kunt gebruiken hebt u één zorg minder.**

**STERLING\* nitrile, nog een klinische oplossing van Kimberly-Clark waarop u kunt bouwen (Trusted Clinical Solutions\*).**

## KIMBERLY-CLARK\* STERLING\* nitrile onderzoekshandschoenen: de oplossing voor latex handschoenen

Handschoenfabrikanten hebben jaren geprobeerd om een latexvrije handschoen te fabriceren met de bescherming, het comfort en de gevoeligheid van latex, en voor een vergelijkbare prijs. Daar is Kimberly-Clark nu in geslaagd. De onderzoekers van Kimberly-Clark hebben een nieuwe manier ontwikkeld om synthetisch nitrile polymeer te gebruiken, met een nieuw eigendomsrechtelijk beschermd verbindingproces. Het resultaat is STERLING\* nitrile, een latexvrije onderzoekshandschoen met de twee belangrijkste eigenschappen die gebruikers wensen:



### 1. De bescherming van nitrile

Het nieuwe fabricageproces verhoogt de treksterkte van nitrile — de kracht die vereist is om de handschoen te doorbreken — en verhoogt zijn reeds superieure kwaliteiten als barrièrebescherming.

### 2. De gevoeligheid van latex

Met dit nieuwe proces kan ook de dikte van de handschoen worden verminderd, waardoor er minder kracht nodig is om het materiaal te rekken. Het resultaat is een latexvrije handschoen met de soepelheid en gevoeligheid van natuurlijk rubberlatex. Daardoor kunnen de STERLING\* nitrile handschoenen gemakkelijk worden aangetrokken, met een pasvorm waaraan gebruikers de voorkeur geven omdat hij tot minder vermoeidheid van de handen leidt tijdens lange werkuren.<sup>13</sup>

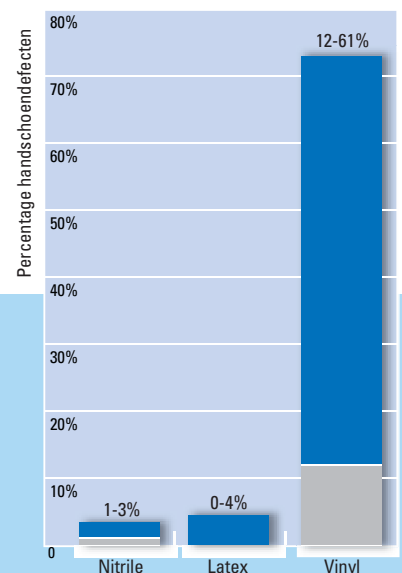
## STERLING\* nitrile onderzoekshandschoenen...een betere waarde

- Hoewel de STERLING\* nitrile handschoenen iets meer kosten dan handschoenen van natuurlijk rubberlatex, zijn STERLING\* nitrile handschoenen de betere waarde wanneer men rekening houdt met de kosten veroorzaakt door latexallergieën.
- Het standaardiseren op STERLING\* nitrile onderzoekshandschoenen kan ook kosten besparen, waardoor het aantal soorten handschoenen in uw instelling tot één wordt herleid en de benodigde opslagruimte met bijna één derde wordt verminderd.

Een kostenbesparende, latexvrije handschoen met de volgende eigenschappen:

- Barrièrebescherming vergelijkbaar met of beter dan latex en beter dan vinyl
- Flexibiliteit en grip vergelijkbaar met latex en beter dan vinyl

*Volgens een in 1999 door Rego en Roley uitgevoerd onderzoek over de barrière-integriteit van handschoenen tijdens het gebruik is nitrile een "even doeltreffend alternatief voor handschoenen met latex", een synthetisch polymeer "dat rubberachtige eigenschappen en met latex vergelijkbare barrière-eigenschappen vertoont. Nitrile of latex moet de handschoen bij uitstek zijn voor risicovolle situaties, met inbegrip van blootstelling aan in het bloed meegevoerde pathogenen."<sup>14</sup>*



## Kimberly-Clark's nieuwe STERLING\* nitrile onderzoekshandschoen is de oplossing voor het probleem van latexhandschoenen.

- Vrij van natuurlijk rubberlatex, voor zorgeloos gebruik
- Uitstekende pasvorm en grip vergeleken met latex<sup>13</sup>
- Uitstekend comfort en tactiele gevoeligheid
- Uitstekende, duurzame barrière
- De onderzoekshandschoen die aan al uw behoeften kan voldoen...in de hele instelling!<sup>2</sup>

### Functionele voordelen

- De unieke kleur maakt het gemakkelijk om de handschoen snel te onderscheiden van handschoenen van natuurlijk rubberlatex en andere synthetische handschoenen
- De textuur van de vingertoppen zorgen voor een beter nat en droog houvast
- Comfortabeler pasvorm, minder vermoeidheid aan de handen
- Consistente vorm en uniforme dikte
- Verkrijgbaar in 252 mm lengte
- Verkrijgbaar in een dispenser met 150 stuks, dus minder verpakkingsafval

## KIMBERLY-CLARK\* STERLING\* nitrile onderzoekshandschoenen

52510	Sterling* nitrile onderzoekshandschoen, X-Small	Stuks/doos = 150 Dozen/karton = 10
52511	Sterling* nitrile onderzoekshandschoen, Small	Stuks/doos = 150 Dozen/karton = 10
52512	Sterling* nitrile onderzoekshandschoen, Medium	Stuks/doos = 150 Dozen/karton = 10
52513	Sterling* nitrile onderzoekshandschoen, Large	Stuks/doos = 150 Dozen/karton = 10
52514	Sterling* nitrile onderzoekshandschoen, X-Large	Stuks/doos = 140 Dozen/karton = 10

Voor meer informatie over KIMBERLY-CLARK\* STERLING\* nitrile onderzoekshandschoenen kunt u contact opnemen met uw Kimberly-Clark vertegenwoordiger of onze website bezoeken op [www.kchealthcare.com/sterling](http://www.kchealthcare.com/sterling).

<sup>2</sup>Kimberly-Clark heeft een lijn handschoenen die specifiek zijn ontworpen voor gebruik met chemotherapeutische middelen.



### Productspecificaties

STERLING* nitrile	Dikte (enkele dikte) MM	Gemiddelde lengte
Middenvinger	0,09	252
Palm	0,08	
Manchet	0,07	

### Fysieke eigenschappen (minimum) EN-455-2

Voor veroudering		Na veroudering	
Kracht bij breuk	Maximale rek	Kracht bij breuk	Maximale rek
10N	650%	9N	550%

*Opmerking: Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.*

### Klinische specificaties

- Vrij van natuurlijk rubberlatex – het hoofdbestanddeel is nitrile, waardoor de mogelijkheid van Type I met handschoenen geassocieerde allergische reacties op proteïnen van natuurlijk rubberlatex wordt verminderd.
- STERLING\* nitrile werd op permeatieweerstand tegen de in de gezondheidszorg gebruikelijke chemicaliën getest. De testresultaten zijn geregistreerd.
- Poedervrij (volgens ASTM D 6124; EN455-3), beperkt de mogelijkheid van aan poeder gerelateerde complicaties, zoals contactdermatitis als gevolg van irriterende stoffen, tot een minimum.

### Kwaliteitsnormen

- Voldoet aan of overtreft AQL 1,5 in overeenstemming met Europese norm EN 455-1.
- CE-goedgekeurd als een klasse I medisch hulpmiddel (93/42/EEC).
- Biocompatibel zoals gemeten in tests voor primaire huidirritatie, hemolyse en systeemtoxiciteit (EN ISO 10993 -1-10-11).
- Dit medisch hulpmiddel werd bovendien getest overeenkomstig de Europese norm voor persoonlijke beschermingsmiddelen: EN 374-2/3.
- Vervaardigd conform kwaliteitsbeheersystemen EN ISO 13485 & EN ISO 9001.



**Kimberly-Clark**

Trusted Clinical Solutions\*

BIJ KIMBERLY-CLARK HEBBEN WIJ DE  
TAAK OM KLINISCHE OPLOSSINGEN TE  
BIEDEN WAAROP U KUNT BOUWEN OM  
AAN DE VEREISTEN VAN UW HECTISCHE  
WERELD TE VOLDOEN. WANNEER HET UW  
VERANTWOORDELIJKHEID IS INFECTIES BIJ  
DE GEZONDHEIDSZORG TE VOORKOMEN  
BIJ PATIËNTEN EN MEDISCHE  
ZORGVERLENERS, HEBT U MET KIMBERLY-  
CLARK ALTIJD EËN ZORG MINDER.

Gezichtsbescherming  
Medische handschoenen  
Beschermende kleding  
  
Sterilisatieverpakkingsmateriaal  
Operatie afdekmaterialen  
Operatiejassen  
Temperatuurbeheer  
  
Gesloten uitzuigsystemen  
Mondverzorging



#### Neem voor nadere informatie contact op met:

Kimberly-Clark Health Care  
1 Tower View, Kings Hill, West Mallings,  
Kent, ME19 4HA, Verenigd Koninkrijk  
T +44 1732 594333  
F +44 1732 594338  
www.kchealthcare.com

Kimberly-Clark N.V./S.A., Health Care Europe  
Belgicastraat 13, 1930 Zaventem, België  
T +32 2 711 26 50  
F +32 2 711 26 90  
E hceurope@kcc.com



#### Streven naar perfectie

Indien onze producten om welke reden dan ook niet aan uw verwachtingen voldoen, geeft u dan uw commentaar of suggesties voor verbeteringen aan ons door. Op basis van uw opmerkingen zullen we proberen nog beter aan uw wensen tegemoet te komen. Ons doel is kwaliteitsproducten te leveren die telkens opnieuw volledig in uw behoeften voorzien.

\* Gedeponerd handelsmerk of handelsmerk van Kimberly-Clark Worldwide, Inc.  
© 2005 KCWW. Alle rechten voorbehouden.

HC271/00-NL H8035

<sup>1</sup>National Audit Office. Improving patient care by reducing the risk of hospital acquired infection: A progress report. (July 2004):50-51.

<sup>2</sup>Kimberly-Clark heeft een lijn handschoenen die specifiek zijn ontworpen voor gebruik met chemotherapeutische middelen.

<sup>3</sup>AORN 2004 Standards, Recommended Practices, and Guidelines. "Latex Guideline" 103, 106-108, 111-112.2004.

<sup>4</sup>Poley GE and Slater JE. "Latex Allergy." *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 105, no. 6 (2000):1054-62.

<sup>5</sup>Neugut AL, Ghatak AT and Miller RL. "Anaphylaxis in the United States: An Investigation into Its Epidemiology." *Archives of Internal Medicine* 161, no. 1 (2001):15-21.

<sup>6</sup>American Academy of Allergy, Asthma and Immunology (AAAAI). *The Allergy Report: Science Based Findings on the Diagnosis & Treatment of Allergic Disorders*, 1996-2001.

<sup>7</sup>Brown RH, Schauble JF, Hamilton RG. "Prevalence of Latex Allergy Among Anesthesiologists: Identification of Sensitized but Asymptomatic Individuals." *Anesthesiology*. 89 (1998):292-99.

<sup>8</sup>Green-McKenzie A, Hudes D. National Institute of Environmental Health Sciences. "Latex Induced Occupational Asthma in a Surgical Pathologist." *Environmental Health Perspectives* 113, no. 7 (July 2005):888.

<sup>9</sup>Amr S and Bollinger ME. National Institute of Environmental Health Sciences. "Latex Allergy and Occupational Asthma in Health Care Workers: Adverse Outcomes." *Environmental Health Perspectives*. 112, no. 3 (2004):378-81.

<sup>10</sup>Van de Bovenkamp JM, Gallis B, Miedema EP. "Cost Benefit Analysis of Introducing Non-latex Gloves into Hospitals." TNO Publication SFZW 920.033.71. September 2003.

<sup>11</sup>National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH Alert: Preventing Allergic Reactions to Natural Rubber Latex in the Workplace, 1,2; Medical Educational Services, Stop Latex Allergy: How to Make your Medical Facility Latex Safe, Part I (Knoxville, Tenn: Medical Educational Services, 1996) Videotape.

<sup>12</sup>BBC News. "£354,000 for Nurse Latex Allergy" June 16, 2004

<sup>13</sup>Gegevens geregistreerd.

<sup>14</sup>Rego A, Roley L. "In-use Barrier Integrity of Gloves: Latex and Nitrile Superior to Vinyl." *American Journal of Infection Control*. 27, no. 5 (October 1999).

 **Kimberly-Clark**

Trusted Clinical Solutions\*