

„Diese Hände sind mein Werkzeug.  
Ohne sie wäre ich verloren.“

Chefarzt Dr. med. Yasser Abdalla

## Mit Sicherheit ein gutes Gefühl

### Verlässlich

100 % puderfreie  
Produktion<sup>1</sup>

### Einzigartig

Einzig Handschuhmarke  
mit einem niedrigen  
Endotoxin Niveau  
( $< 20$  EU/Paar), kann das  
Risiko von postoperativen  
Infektionen senken<sup>1,2</sup>

### Tadellos

Prüfung jedes  
einzelnen Handschuhs  
mittels Druckluft<sup>3</sup>

Biogel® OP-Handschuhe

  
Mölnlycke®

# Latexfrei? Sie haben die Wahl

Die naturlatexfreie Alternative in Biogel® Qualität

„Ich habe eine Latex-Allergie.  
Da mir Sicherheit wichtig ist, benutze  
ich spezielle latexfreie OP-Handschuhe.“

Dr. med. Yasser Abdalla,  
Facharzt für Neurochirurgie



**70%**

aller latexbedingten Reaktionen  
entfallen auf Fachkräfte  
des Gesundheitswesens<sup>4</sup>

**1 von 50**

Fachkräften im Gesundheits-  
wesen entwickelt eine  
Latex-Allergie – Jahr für Jahr<sup>4</sup>

**1 zu 1**

Synthetische OP-Handschuhe bieten  
einen hohen Tragekomfort,  
eine angenehme Passform und  
ein hohes Tastempfinden<sup>5-9</sup>

## Keine Hautreizung im OP Saal

Volle Leistungsfähigkeit trotz Typ-IV-Allergien/Kontaktdermatitis



**20%**

aller medizinischen Fachkräfte  
hatten im letzten Jahr eine  
Kontaktdermatitis<sup>24</sup>

**82%**

aller medizinischen Fachkräfte mit  
Kontaktdermatitis leiden unter aller-  
gischen Reaktionen, ausgelöst durch  
Beschleuniger in Handschuhen<sup>25</sup>

**0 Chemikalien**

Biogel® PI UltraTouch® S  
OP-Handschuhe enthalten keine  
Chemikalien, die nachweislich eine  
Kontaktdermatitis verursachen<sup>23</sup>

# Hervorragend doppelwandig

Das Biogel<sup>®</sup> Indicator System bietet die beste Perforationserkennung<sup>10,11</sup>



Doppelte Behandschuhung sorgt dafür, dass auch kleinste Risse und Perforationen im OP-Handschuh schnell erkannt werden – und sich damit das Infektionsrisiko nachweislich reduzieren lässt.<sup>12,13,14</sup>

## Dreifach sicher

### Eindeutig<sup>10,15-21</sup>

Durch die einzigartige Farbtechnologie der Innenhandschuhe werden Perforationen und kleinste Schnitte eindeutig sichtbar<sup>10,15-21</sup>

### Schnell<sup>10,15-21</sup>

Beschädigungen der patentierten Handschuhe fallen bereits nach kürzester Zeit auf, da sich an der Schadstelle sofort eine signifikante Verfärbung bildet<sup>10,15-21</sup>

### Auffällig<sup>10,15-21</sup>

Die Verfärbung dehnt sich markant aus und ist auch aus der Distanz gut zu erkennen – z. B. für OP-Assistenten<sup>10,15-21</sup>

Eine Studie hat gezeigt, dass das Biogel Indicator System

bis zu **97%** aller Perforationen erkennen kann.<sup>10,15-21</sup>

# Sicherheit, die zu Ihnen passt

## Das Biogel® Sortiment an Latex-OP-Handschuhen

Name (Artikel-Nr.)	Farbe	Wand- stärke	PSA-Zertifikat	Besonderheiten	Mengen- einheiten*	Proteine (extrahierbar)	
<b>Latex – Naturkautschuklatex</b>							
	Biogel Eclipse Indicator System (607**)			ja	Doppelhandschuhsystem mit Perforationsindikation	Box = 50 Paar = 25 Indicator Systeme VSK = 200 Paar = 100 Indicator Systeme	<40 µg/g
	Biogel Eclipse (751**)	leicht transparent	normal	ja	30% weicheres und 15% dünnerer Naturkautschuklatex (im Vergleich zu Biogel Surgeons) mit Anti-Rutsch-Beschichtung an der Stulpe	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	<40 µg/g
	Biogel Eclipse Indicator Underglove (732**)	grün	normal	ja	Unterziehhandschuh des Eclipse Indicator Systems	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	<40 µg/g
	Biogel Surgeons (822**)	strohfarben	stark	ja	belastbarer, universell einsetzbarer Handschuh	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	<20 µg/g
	Biogel M (823**)	strohfarben	stark	nein	höhere Griffbarkeit für mehr Oberflächenkontrolle	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	<20 µg/g
	Biogel Super-Sensitive (825**)	strohfarben	dünn	ja	20% dünnerer Naturkau- tschuklatex im Vergleich zu Biogel Surgeons	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	<20 µg/g

<b>Latex – Dental- und Untersuchungshandschuhe</b>							
	Biogel Dental Sterile (99990**)	strohfarben	stark	nein	steriler Dentalhandschuh	Box = 10 Paar VSK = 100 Paar	<20 µg/g
	Biogel Dental (5636-5643)	strohfarben	stark	nein	unsteriler Dentalhandschuh	Box = 25 Paar VSK = 150 Paar	<20 µg/g
	Biogel Diagnostic (5653-5660)	strohfarben	stark	nein	unsteriler Untersuchungshandschuh	Box = 25 Paar VSK = 150 Paar	<20 µg/g

**AQL:** Geringe Wahrscheinlichkeit von Löchern durch einen AQL von **0,65** (nach dem Verpacken)<sup>1</sup>

Alle sterilen Biogel® Handschuhe haben eine vollanatomische Passform.<sup>5,6,7,9,15</sup>








Wandstärke (Finger): dünn = 0,2–0,23 mm | normal = 0,24–0,25 mm | stark = 0,27–0,29 mm



\* bei sterilen Biogel® OP-Handschuhen Gr. 9 => 40 Paar/ Box -> 160 Paar/ VSK





\*\* Artikelnummer + Größe (822 + Größe: 7,5 = Artikelnummer: 82275)

# Sicherheit, die zu Ihnen passt

## Das Biogel® Sortiment an latexfreien OP-Handschuhen

Name (Artikel-Nr.)	Farbe	Wand- stärke	PSA-Zertifikat	Besonderheiten	Mengen- einheiten*
<b>Latexfrei – Polyisopren</b>					
			ja	Doppelhandschuhsystem mit Perforationsindikation	Box = 50 Paar = 25 Indicator Systeme VSK = 200 Paar = 100 Indicator Systeme
	strohfarben	stark	ja	mit Anti-Rutsch-Beschichtung an der Stulpe	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
	blau	stark	ja	Unterziehhandschuh des PI Indicator Systems	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
			ja	Doppelhandschuhsystem mit Perforationsindikation	Box = 50 Paar = 25 Indicator Systeme VSK = 200 Paar = 100 Indicator Systeme
	leicht transparent	dünn	ja	Dünnere Handschuh mit Anti-Rutsch-Beschichtung an der Stulpe für hervorragendes Tastempfinden <sup>26</sup>	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
	blau	dünn	ja	Unterziehhandschuh des PI Micro Indicator Systems	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
	strohfarben	stark	nein	Handschuh mit Anti-Rutsch-Beschichtung an der Stulpe und hoher Griffigkeit	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar

<b>Latexfrei – Polychloropren</b>						<b>DER Handschuh für Chemikalien &amp; Zytostatika***</b>
	leicht gelblich	dünn	ja	Besonders gut geeignet für den Umgang mit zytotoxischen und chemischen Wirkstoffen	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	
	blau	dünn	ja	Unterziehhandschuh Biogel Skinsense	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	

<b>Latexfrei – für besonders empfindliche Haut</b>					
			nein	Polyisopren - Doppelhandschuhsystem mit Perforationsindikation	Box = 50 Paar = 25 Indicator Systeme VSK = 200 Paar = 100 Indicator Systeme
	strohfarben		nein	Polyisopren - ohne Akzeleratoren, die bekannterweise eine Kontakt-dermatitis auslösen können <sup>23</sup>	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
	blau		nein	Polyisopren - Unterziehhandschuh des PI UltraTouch S Indicator Systems	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
	khaki	dünn	nein	Polychloropren - Akzeleratorenfrei: geeignet für Fachpersonal mit Empfindlichkeiten gegenüber Beschleunigern	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar

<b>Latexfrei – Polychloropren Untersuchungshandschuh</b>					
	blau	dünn	nein	unsteril geeignet für den Umgang mit zytotoxischen und chemischen Wirkstoffen	Box = 25 Paar VSK = 150 Paar

Alle sterilen Biogel® Handschuhe haben eine vollanatomische Passform.<sup>5,6,7,9,15</sup>  
**Wandstärke (Finger):** dünn = 0,2–0,23 mm | normal = 0,24–0,25 mm | stark = 0,27–0,29 mm  
 AQL: 0,65<sup>1</sup>

\* bei sterilen Biogel® OP-Handschuhen Gr. 9 => 40 Paar/ Box -> 160 Paar/ VSK  
 \*\* Artikelnummer + Größe (822 + Größe; 7,5 = Artikelnummer: 82275)  
 \*\*\* siehe Permeations- und Degradations-Tabelle

# 3 gute Gründe für Biogel® OP-Handschuhe

## # 1

### Verlässlich

100 % puderfreie Produktion<sup>1</sup>

---

## # 2

### Einzigartig

Einzige Handschuhmarke mit einem niedrigen Endotoxin Niveau (< 20 EU/Paar), kann das Risiko von postoperativen Infektionen senken<sup>1,2</sup>

---

## # 3

### Tadellos

Prüfung jedes einzelnen Handschuhs mittels Druckluft<sup>3</sup>

**Referenzen:** 1. Summary of Technical Documents. Section 5. Mölnlycke Health Care. Data on File. 2. Asplund Peiro S et al. Quantitative determination of endotoxins on surgical gloves. Journal of Hospital Infection 1990; 16:167-172. 3. Internal SOP. Automatic Glove Inspection by QMAX. Mölnlycke Health Care. Data on File. 4. Mercurio J Creating a latex-free perioperative environment. OR nurse 2011;5(6):18-25. 5. Collins J. J. A Clinical Evaluation of Polyisoprene Biogel Orthopaedic Surgical Gloves. Design Validation DP36\_/3.6.1, Mölnlycke Health Care 2011. 6. Collins J. A Clinical Investigation to Evaluate the Biogel PI Micro Surgical Glove to Ensure Performance as Intended. Clinical Investigation Report, Mölnlycke Health Care 2014. 7. Gottrup F, Müller K, Bergmark S, Nørregaard S. Powder-free, non sterile gloves assessed in a wound healing centre. Eur J Surg. 2001 Aug;167(8):625-7. 8. Bucknor A, Karthikesalingam A, Markar SR et al. A comparison of the effect of different surgical gloves on objective measurement of fingertip cutaneous sensibility. Ann R Coll Surg Engl. 2011 Mar;93(2):95-8. 9. Collins J. An Open label Evaluation of the Biogel PI ProFit Surgical Glove. CIR\_BioGel\_PI\_ProFit\_Design Validation DP35\_/3.6.1, Mölnlycke Health Care 2012 [PS-02447]. 10. Wigmore SJ & Rainey JB. Use of coloured undergloves to detect puncture. BJS 1994; 81:1480. 11. MHC Report, Glove puncture detection systems. GMCS-2017-098. Data on file. 12. Mischke C et al. Gloves, extra gloves or special types of gloves for preventing percutaneous exposure injuries in healthcare personnel. Cochrane Database Syst Rev. 2014; 7(3):CD009573 13. Thomas S. et al. Intraoperative glove perforation - single versus double gloving in protection against skin contamination. Postgrad. Med. J. 2001;77 458-460. 14. Tanner J, et al. Double gloving to reduce surgical cross-infection. Cochrane Database Syst Rev. 2006; 19(3):CD003087. 15. Hübner NO, Goerdit AM, Stanislawski N et al. Bacterial migration through punctured surgical gloves under real surgical conditions. BMC Infect Dis. 2010 Jul 1;10:192. 16. Avery CME, Taylor J, Johnson PA (1999) Doublegloving and a system for identifying glove perforations in maxillofacial trauma surgery. Br J Oral Maxillofacial Surg 37:316-19. 17. REPR0355, Spectrophotometer Measurement of the Colour Indicator Type Surgical Gloves. 2008. Data on file. 18. Avery CM, Gallagher P, Birnbaum W. Double gloving and a glove perforation indication system during the dental treatment of HIV positive patients: are they necessary? Br Dent J. 1999 Jan 9;186(1):27-9. 19. Evaluation of Indication Performance of Meditrade and Sempermed NR Double Gloving Combinations versus Biogel NR Indicators. 2018. Data on file. 20. Evaluation of Indication Performance of Biogel Natural Rubber Indicator Systems versus Competitors' Double Gloving Combinations. 2019. Data on file. 21. Evaluation of Indication Performance of Biogel Synthetic Double Gloving Combinations versus Competitors' Double Gloving Combinations. 2019. Data on file. 22. Grant C. Biogel Super-Sensitive and Biogel Indicator glove systems. Br J Nurs. 2001 Sep 27-Oct 10;10(17):1148-51. 23. Final Design Verification Report. Mölnlycke Health Care. Daten im Archiv. 24. Handeksem - förekomst, risker och förebyggande åtgärder med fokus på våtarbete och vissa allergiframkallande ämnen. Arbetsmiljöverket Rapport 2012:8 25. Heese A et al. Allergic and irritant reactions to rubber gloves in medical health services. Spectrum, diagnostic approach, and therapy. J Am Acad Dermatol. 1991; 25 :831-83. 26. Biogel Thinner PI Overglove Customer Survey Analysis. 2017. Daten im Archiv

Jetzt Muster und weitere Serviceleistungen anfordern unter [www.molnlycke.de/handschuhe](http://www.molnlycke.de/handschuhe)

Mölnlycke Health Care GmbH, Grafenberger Allee 297, 40237 Düsseldorf, DEUTSCHLAND T +49 (0)211 920 880 F +49 (0)211 920 88 170 [www.molnlycke.de](http://www.molnlycke.de)  
Mölnlycke Health Care GmbH, Wagenseilgasse 14, 1120 Wien, ÖSTERREICH T +43 1 278 85 42 F +43 1 278 85 42 199 [www.molnlycke.at](http://www.molnlycke.at)  
Mölnlycke Health Care AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, SCHWEIZ T +41 44 744 54 00 F +41 44 744 54 11 [www.molnlycke.ch/de-ch/](http://www.molnlycke.ch/de-ch/)

Die Marken Mölnlycke, Biogel, Indicator, UltraTouch und Eclipse sowie die Namen und Logos sind weltweit eingetragene Marken eines oder mehrerer Unternehmen der Mölnlycke Health Care Unternehmensgruppe. ©2021 Mölnlycke Health Care AB. Alle Rechte vorbehalten. DEASUIM001371  
Informationspflichten nach Art. 13 DSGVO: <https://www.molnlycke.de/informationen-zu-dieser-seite/datenschutzrichtlinien/>



**Dieses Dokument wird Ihnen zur Verfügung gestellt von:**

Med-Dent24 Handelsgesellschaft mbH  
Gotenweg 7  
63128 Dietzenbach

Telefon: +49 (0)6074 803 3615  
Telefax: +49 (0)6074 803 4092  
E-Mail: [info@med-dent24.com](mailto:info@med-dent24.com)

Registergericht: Offenbach am Main  
Registernummer: HRB 56518  
Umsatzsteuer-Identifikation-No.: DE307869540

Geschäftsführerin: Ana Ban