

# Biogel® Tech handskar

Hands deserve better™



Renrumshandskar



## Biogel® Tech handskar Optimalt skydd i renrumsmiljöer



**För aseptiska miljöer**  
och klass 100 (ISO 5)/EU GMP  
A-miljöer<sup>1</sup>

**Barriärskydd<sup>8,9</sup>**  
Detaljerade genombrotstider

**Trygghet för användare**  
AQL på 0,4 (efter förpackning)<sup>1</sup>

**Innerförpackning i plast**  
Branschledande  
punktionsdetektion<sup>3,11</sup>

**Låg endotoksinnivå**  
(<20 EU/par)<sup>1</sup>

## Förpackad i flera lager

För optimaliserad process och lågt partikelutsläpp

Biogel® Tech tredubbla förpackning eliminerar behovet av individuell produkt desinfektion vid införsel i renrum, vilket bidrar till att minska både tid och kostnader.



**Tredubbla förpackning**

Tre förseglade lager för säker och aseptisk hantering.



**Plast innerförpackning**

Inneromslag av högkvalitativ plast, minimerar partikelutsläpp.



**Aseptisk påtagning**

Förpackningen förblir öppen vid utviktning vilket underlättar aseptisk påtagning.



# WeCare

Mölnlycke ser sina leverantörer som affärspartners och samarbetar nära för att förbättra miljön samt etisk och social praxis.

Genom starka och ömsesidiga partnerskap, och genom att ta hand om människor inom organisationen, värdekedjan och de samhällen där vi är verksamma, kan vi stärka vårt positiva bidrag till samhället.



Mölnlycke är ett av få banbrytande MedTech-företag som har fått sina kortsiktiga mål för växthusgasutsläpp godkända av Science Based Targets initiative (SBTi), och har förbundit sig till ett NetZero utläppsmål till år 2050.



För andra året i rad har Mölnlycke tilldelats den högsta möjliga utmärkelsen från EcoVadis: Platinum-medaljen. Detta bekräftar vår position bland de 1 % bästa företagen globalt när det gäller framsteg inom hållbarhetsarbete.



**Ansvarsfull och etisk arbetsgivare med låg risk enligt samtliga ILO-indikatorer för tvångsarbete.**

Internationella arbetsorganisationen (ILO) arbetar för att främja social rättvisa och internationellt erkända mänskliga rättigheter och arbetsrätt. Alla Biogel®-fabriker visade låg risk på samtliga av ILO:s 11 indikatorer i en revision<sup>17</sup> som genomfördes 2024.

Innerförpackningen och polypåsarna för Biogel® Tech-handskar är tillverkade av polyeten och kan återvinnas där sådana faciliteter finns tillgängliga.<sup>18</sup> Transportkartongen är FSC-certifierade.

Alla våra anläggningar uppfyller kraven enligt ISO 13485 och ISO 14001<sup>1</sup>.



## Biogel® handskfabriker i Malaysia

Produktionen av Biogel®-handskar är fördelad på flera platser i Malaysia för att säkerställa att vi kan möta våra kunders behov.

Sedan 2024 drivs samtliga fabriker med 100 % förnybar elektricitet. Detta är ett tydligt bevis på vårt engagemang för att nå målet för NetZero till 2050.



# Biogel® Tech sortimentet

## Säkerhet och komfort: hand i hand

Biogel® Tech-sortimentet erbjuder ett brett urval av PPE-certifierade sterila handskar för användning i renrumsmiljöer. Det finns olika material och materialtjocklekar att välja mellan för olika arbetsuppgifter, och de är kompatibla med varandra vid användning i renrumsmiljöer. Vänligen se våra datablad med genombrotstider för kemikalier och cytostatika. Vid användning av dubbla handskar rekommenderar vi alltid att innerhandsken är en halv storlek större än ytterhandsken för bästa möjliga indikering, komfort och passform. Vid användning av ytterhandske i storlek 7.0 rekommenderar vi storlek 7.5 som innerhandske.



### Biogel® PI Tech

44409xx  
Polyisopren  
Universalhandske  
PPE Klasse III, Type B



### Biogel® PI Tech Indicator® Innerhandske

44416xx  
Polyisopren  
Blå universal innerhandske  
Används som en del av ett indikatorsystem  
PPE Klasse III, Type B



### Biogel® PI Micro Tech

44485xx  
Polyisopren  
Extra tunn handske för taktill käsnlighet  
PPE Klasse III, Type B



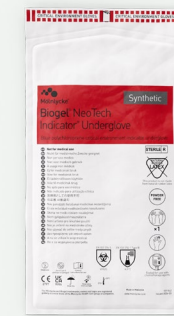
### Biogel® PI Micro Tech Indicator® Innerhandske

44489xx  
Polyisopren  
Blå universal innerhandske  
Används som en del av ett indikatorsystem  
PPE Klasse III, Type B



### Biogel® NeoTech

44509xx  
Polykloropren  
Universalhandske med höga genombrotstider  
PPE Klasse III, Type A



### Biogel® NeoTech Indicator® Innerhandske

44406xx  
Polykloropren  
Blå universalhandske med höga genombrotstider  
Används som en del av ett indikatorsystem  
PPE Klasse III, Type B



### Biogel® Tech

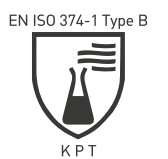
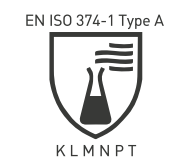
44822xx  
Naturgummilatex  
Slitstark universalhandske  
PPE Klass III, Type C

Så är artikelnumret uppbyggt

Exempel på artikelnummer för Biogel® PI Micro Tech:

**4448555** — Handskstorlek (xx)  
(5,5 → 55 eller 6,0 → 60)  
| Tillgängliga storlekar:  
5,5-9,0  
Artikelnummer för aktuell modell

Läs mer på [www.molnlycke.se](http://www.molnlycke.se)



## Utbildning och kundsupport

Biogel-teamet finns här för att stödja dig och erbjuder ett brett utbud av utbildningsmoduler



- Kundbesök och konsultationer
- Utbildning – skräddarsydd efter behov
- Introduktion och säker användning av sterila handskar
- Hjälp med att välja rätt typ av handske i relation till allergier, kemikalier m.m.

## Exempel på utbildningsteman

### Produktutbildning och implementering

Utbildningen planeras i samarbete med avdelningschefer och baseras på inköpsbeslut. Fokus ligger på kvalitet, såsom handsktestning, branschledande AQL och tredubbla LDPE-förpackningar för att säkerställa låg partikelmängd i renrumsmiljöer. Målgruppen är personal i renrum och tillhörande team.

### Användning av indikatorhandskar

Här lär man sig varför användning av dubbla handskar rekommenderas och hur indikatorhandskar skyddar processen, produkten och operatören. Utbildningen lyfter fram fördelarna med indikatorhandskar och kan levereras som en interaktiv workshop för att stärka den praktiska förståelsen.

### Biogel® sortimentet och val av rätt handske

Vi presenterar en översikt över vårt handsksortiment och våra förpackningslösningar, med praktisk vägledning i hur man väljer rätt handske.

Vi går igenom viktiga säkerhetsaspekter som hudirritation och allergier (Typ I och IV), samt permeationstider för olika kemikalier och cytostatika för att säkerställa trygga val.

### Produktionsprocess och hållbarhet

Utbildningen ger en översikt över Mölnlyckes hållbarhetsstrategi, inklusive WeCare-initiativet, och visar hur optimal användning av Biogel kan vara kostnadseffektiv.

Den täcker handskens livscykel – från råmaterial till avfall – baserat på livscykelanalys, samt kvalitetskontroll såsom Q-max lufttestning och vår branschledande AQL.



## Biogel® Tech

Fullständigt skydd för användare och produktionsprocesser

- Producerad i en kontrollerad miljö med strikta hygienstandarder i hela anläggningen. Alla våra faciliteter är certifierade enligt ISO 13485 och ISO 14001<sup>1</sup>.
- 100 % puderfri produktion
- Låg mängd vätskepartiklar<sup>2</sup>
- Sterilisering under strikt kontroll, SAL 10<sup>-6</sup> (Dose ≥ 25 kGy)
- Lämplig för användning i aseptiska områden och miljöer med ISO-klass 5 och EU-GMP klass A



Kontakta Biogel-teamet för provning, utbildning och mer.  
[www.molnlycke.se](http://www.molnlycke.se)



**Referenser:** 1. Summary of Technical Documents, Mölnlycke Health Care. Data on file. 2. Liquid particle count test. Eurofins, 2022. 3. Glove puncture detection systems. Mölnlycke Health Care, 2017. Data on file. 4. Fry D E et al. Influence of double-gloving on manual dexterity and tactile sensation of surgeons. J Am Coll Surg. 2010; 210(3):325-30. 5. 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. 6. Internal SOP LR2200. Automatic Glove Inspection by QMAX. Mölnlycke Health Care. Data on file. 7. Aldiyami, Ehab; Kulkarni, Ashwin; et al. Latex-free gloves Safer for Whom?. The Journal of Arthroplasty; 2010; Vol. 25 No. 1 pp. 27-30. 8. Collins J. A Clinical Investigation to Evaluate the Biogel PI Micro Surgical Glove. Mölnlycke Health Care 2014. Data on file. 9. 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. 10. Thomas S, et al. Intraoperative glove perforation – single versus double gloving in protection against skin contamination. Postgrad. Med. J. 2001;77 458-460. 11. Wigmore SJ & Rainey JB. Use of coloured undergloves to detect puncture. BJS 1994;81:1480. 12. Summary of Indication Performance of Biogel Indicator Systems versus Competitors' Double Gloving Combinations. Mölnlycke Health Care, 2020. Data on file. 13. Hübner NO, Goerd AM, Stanislawski N et al. Bacterial migration through punctured surgical gloves under real surgical conditions. BMC Infect. Dis. 2010 Jul 1;10:192. 14. 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. 15. Naver, Lars P.S.; Gottrup, Finn; Incidence of glove perforations in gastrointestinal surgery and the protective effect of double gloves: A prospective, Randomized controlled study; Eur J. Surg 2000; Vol 166 pp. 293-295. 16. Nicolai P, Aldam CH, Allen PW. Increased awareness of glove perforation in major joint replacement. A prospective, randomised study of Regent Biogel Reveal gloves. J Bone Joint Surg Br. 1997 May;79(B):371-3. 17. Data on file. Mölnlycke Health Care 2024.18. Data on file. SGLQP. Mölnlycke Health Care 2024

### Läs mer på [www.molnlycke.se](http://www.molnlycke.se)

Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 6, Entreprenörstråket 21, SE-431 21 Mölndal, Sweden. Phone +46 31 722 30 00. The Mölnlycke, Biogel and Ultra Touch trademarks names and logos are registered globally to one or more of the Mölnlycke Health Care group of companies. Hands Deserve Better is a trademark of Mölnlycke Health Care AB. ©2025 Mölnlycke Health Care AB. All rights reserved.

