



Onderzoekshandschoen Gespreksgids



Medline kwaliteitsstandaard

Bij het kiezen van de juiste onderzoekshandschoen voor bescherming tegen virussen of micro-organismen, is het belangrijk om te bepalen welke wettelijke normen van toepassing zijn:

- EN 455 deel 1, 2, 3 en 4
- PBM certificeringsklasse 3 voor hoog-risico omgevingen
- Weerstand tegen cytostatica voor alle nitril PBM handschoenen in overeenstemming met ASTM D6978-05
- Weerstand tegen chemicaliën in overeenstemming met EN16523-1 en EN ISO 374-4
- Getest op virale penetratie in overeenstemming met EN ISO 374-5
- Gefabriceerd in instellingen met een EN ISO 13485 certificering
- AQL 1.0 volgens EN455-1 (inspectie volgens AQL 1.0 voor een hoger kwaliteitsniveau)

Pandemische marktsituatie

Door COVID-19 is de markt voor onderzoekshandschoenen ernstig verstoord, waardoor er een tekort aan aanbod is van NBR, de grondstof voor nitril handschoenen.



Beperkt aanbod

- Tekort aan grondstoffen en fabricagecomponenten
- Risico op COVID-19 uitbraken in fabrieken
- Opzetten nieuwe productielijn: duur en tijdrovend (tot 24 maanden)



Verhoogde vraag

- Verhoogde vraag voor PBM in de gezondheidszorg en andere industrieën
- Overheden en zorginstellingen die PBM inslaan
- Nieuwe klantsegmenten die PBM nodig hebben



Impact van de disbalans tussen vraag en aanbod

- Oplopende kosten
- Toename van frauduleuze aanbiedingen
- Opstopping in havens: gebrek aan scheepsruimte en lage beschikbaarheid van lege zeecontainers

Aanbevelingen voor vervangende handschoenen

Op plaatsen waar blootstelling aan agressieve chemicaliën of lichaamsvloeistoffen beperkt is, kunt u mogelijk besparen op nitril handschoenen door andere materialen te gebruiken, zoals vinyl of latex (buiten de intensive care).

Onderzoekshandschoenmaterialen

	Nitril	Vinyl	Latex
Materiaal	Synthetisch rubber (NBR)	PVC-film op petroleumbasis	Natuurrubber
Stevigheid	Uitstekend	Medium	Uitstekend
Soepelheid en comfort	Uitstekend	Medium	Uitstekend
Tastgevoeligheid	Uitstekend	Medium	Uitstekend
Indicaties	Uitstekend voor gebruik door mensen met latexallergie	Uitstekend voor gebruik door mensen met allergie voor latex en chemische versnellers	NIET GEBRUIKEN bij mensen met latexallergie



Voordelen van het vervangen van nitril door vinyl

- Vinyl heeft mogelijk niet dezelfde grondstofbeperkingen als nitril; daarom zijn deze handschoenen wellicht gemakkelijker verkrijgbaar in tijden van crisis.
- Vinyl handschoenen kunnen gebruikt worden als beschermende barrière bij routinetaken waarbij het gebruik van of blootstelling aan gevaarlijke chemicaliën en / of medicijnen niet nodig is.
- Deze handschoenen kunnen de leveringsbeperking en druk op nitril handschoenen verlichten, waardoor meer handschoenen beschikbaar zijn op afdelingen waar ze nodig zijn.



Handschoenen per afdeling

Hieronder staat een overzicht van het handschoenenverbruik per afdeling.

Directe patiëntzorg afdelingen

Artsen of gebruikers op afdelingen voor directe patiëntzorg hebben handschoenen nodig die bestand zijn tegen een omgeving met hogere eisen, en ze hebben bescherming nodig tegen sterke, gevaarlijke medicijnen of chemicaliën. Deze afdelingen moeten prioriteit krijgen voor het ontvangen van nitril handschoenen, maar in crisissituaties kunnen vinyl en latex worden gebruikt op plaatsen waar veel handschoenen gebruikt worden.

	IC	CCU	SEH	OK	Chirurgie-afdeling	Kraamafdeling	Bloedafname	Oncologie
Nitril	Aanbevolen	Aanbevolen	Aanbevolen	Aanbevolen	Aanbevolen	Aanbevolen	Aanbevolen	Aanbevolen
Vinyl	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Bruikbaar	Bruikbaar	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen
Latex	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Bruikbaar	Bruikbaar	Bruikbaar	Bruikbaar	Niet aanbevolen

Legenda: IC (intensive care); CCU (hartbewaking); SEH (spoedeisende hulp)

Indirecte of geen patiëntzorg afdelingen

Artsen of gebruikers op afdelingen met indirecte of zonder patiëntzorg, zoals milieudiensten, transport, catering en algemene administratie, kunnen in crisissituaties andere handschoenen gebruiken. Afdelingen zoals laboratorium en apotheek moeten prioriteit geven aan nitril vanwege hun behoefte aan bescherming tegen gevaarlijke geneesmiddelen of chemicaliën.

	Lab	Apotheek	AMD	CS	Catering	Transport	Administratie
Nitril	Aanbevolen	Aanbevolen	Bruikbaar	Aanbevolen	Bruikbaar	Bruikbaar	Niet aanbevolen
Vinyl	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen	Aanbevolen	Niet aanbevolen	Aanbevolen	Bruikbaar	Aanbevolen
Latex	Aanbevolen	Bruikbaar	Aanbevolen	Niet aanbevolen	Bruikbaar	Aanbevolen	Aanbevolen

Legenda: Lab (laboratorium); AMD (Arbo- en Milieudienst (schoonmaken etc.)); CS (centrale sterilisatie)



Handschoenen desinfecteren

Verlenging van de levensduur van disposable nitril handschoenen

Hoewel het niet wordt aanbevolen buiten crisissituaties, heeft Medline tests uitgevoerd om de prestaties van nitril onderzoekshandschoenen na blootstelling aan een 0,5% chloorbleekmiddel-oplossing te onderzoeken:

- Zowel vinyl als nitril handschoenen zijn bestand tegen een breed scala aan chemicaliën, waaronder 10 - 13% natriumhypochloriet gedurende meer dan 480 minuten (8 uur) zonder chemische permeatie.
- Onderzoekshandschoenen van nitril voldoen nog steeds aan de kracht bij breuknormen volgens EN 455-2 na blootstelling aan 0,5% bleekoplossing gedurende 30 minuten, 2 uur (120 minuten) en 8 uur (480 minuten).

Medline nitril onderzoekshandschoenen verliezen hun duurzaamheid en integriteit niet na herhaalde blootstelling aan een 0,5% chloorbleekmiddel-oplossing voor desinfectie.¹

Voordelen van desinfectie bij gebruik van onderzoekshandschoenen (% toename in gebruik) per afdeling (bij gebruik van een 0,5% chloorbleekmiddel-oplossing)

	Afdeling	Normaal handschoenen-verbruik	Handschoenen-verbruik: COVID-19	Handschoenen-verbruik: desinfectie	Bleekmiddel Aanbevolen?
Nitril onderzoekshandschoenen	Chirurgie-afdeling Verpleegafdeling	40%	35%	35%	Nee
	AMD/ schoonmaak	15%	25%	9%	Ja
	SEH	10%	10%	10%	Nee
	IC	10%	40%	40%	Ja
	Bloedafname	10%	10%	4%	Ja
	Oncologie	5%	4%	4%	Nee
	OK	5%	4%	4%	Nee
	Anders	5%	4%	4%	Nee



Aanbevolen



Niet aanbevolen



Medline International B.V.
Nieuwe Stationsstraat 10
6811 KS Arnhem
Nederland

Tel: +31 88 00 11 900
Fax: +31 88 00 11 929
medline.eu
netherlands@medline.com

Medline International Netherlands B.V.
Nieuwe Stationsstraat 10
6811 KS Arnhem
Nederland

Tel: +31 88 00 11 900
Fax: +31 88 00 11 929
nl.medline.eu
nl-customerservice@medline.com

Medline International Belgium BV
Legal seat: Place Marcel Broodthaers 8
1060 Saint-Gilles
Commercial address: Culliganlaan 2G
1831 Diegem (Machelen)
België
Tel: +32 2 808 74 93
Fax: +32 2 400 19 39
nl.medline.eu
be-customerservice@medline.com

FOLLOW US  

Onderzoekshandschoenen zijn klasse I niet steriele medische hulpmiddelen, bedoeld om gebruikt te worden door zorgprofessionals. Lees voor gebruik de instructies en voorzorgsmaatregelen op de verpakking.

 Medline International France SAS
5 Rue Charles Lindbergh
44110 Châteaubriant, Frankrijk

¹Medline Industries, Inc. (2020). Performance Evaluation of Nitrile Exam Gloves after 0.5% Chlorine Solution Exposure. Mundelein, IL: Medline Industries, Inc.

We behouden ons het recht voor eventuele fouten in deze brochure te verbeteren.

© 2021 Medline is een geregistreerd handelsmerk van Medline Industries, Inc. Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, USA. ML1122_NL 08/2021