



GEBRUIK VAN HANDSCHOENEN IN DE ZORGSECTOR

GEBRUIK VAN HANDSCHOENEN IN DE ZORGSECTOR:

welke eisen en mogelijkheden zijn er?

Bacteriën, virussen, parasieten...medewerkers in de zorgsector worden dagelijks blootgesteld aan de meest uiteenlopende risico's. Hetzelfde geldt voor hun patiënten en bewoners. Als werkgever bent u ervoor verantwoordelijk deze risico's te beperken, bijvoorbeeld door het beschikbaar stellen van beschermingsmiddelen. Wegwerphandschoenen zijn waarschijnlijk de bekendste beschermingsmiddelen. Er gelden erg veel regels en eisen voor, die niet altijd even duidelijk zijn. Om u te helpen, zetten we de belangrijkste graag voor u op een rij.



EUROPESE EISEN

Handschoenen die binnen de Europese Unie worden verkocht, hebben een CE-markering nodig om te bewijzen dat ze aan de Europese richtlijnen voldoen. Elke handschoen dient een CE-markering te hebben volgens de Europese richtlijn Persoonlijke beschermingsmiddelen. Sinds 21 april 2018 mogen (en vanaf april 2019 moeten) handschoenen gecertificeerd zijn volgens verordening EG2016/425. Handschoenen die nog gecertificeerd zijn volgens richtlijn 89/686/EEG mogen tot het einde van de vervaldatum gebruikt worden. Onderzoekshandschoenen voor inwendig gebruik dienen daarnaast een CE-markering te hebben volgens het Besluit Medische hulpmiddelen (Europese richtlijn 93/42/EEG). Om vergissingen te voorkomen wordt geadviseerd alleen handschoenen te gebruiken die een CE-markering hebben volgens beide richtlijnen.

Handschoenen, die voldoen aan de richtlijn Persoonlijke beschermingsmiddelen, beschermen de drager tegen veiligheids- en gezondheidsrisico's. Afhankelijk van het niveau van bescherming zijn deze handschoenen verdeeld in drie categorieën.

- **Bescherming bij laag risico.** Dit wordt ook wel categorie 1 genoemd. Het gaat hierbij om wegwerphandschoenen die worden gedragen bij een eenvoudig vast te stellen laag risico. De fabrikant mag zelf een verklaring afgeven dat de handschoenen binnen deze categorie vallen.
- **Bescherming bij middelmatig risico.** Deze handschoenen vallen onder categorie 2 en beschermen onder andere tegen mechanische risico's. De fabrikant moet door een erkende certificerende instantie laten onderzoeken of de handschoenen geschikt zijn voor deze categorie.
- **Bescherming bij hoog risico.** Handschoenen uit categorie 3 moeten dodelijke risico's voorkomen of risico's op onomkeerbare schade aan de gezondheid. Ook nu moet de fabrikant door een certificerende instantie laten vaststellen dat de handschoenen in deze categorie vallen. Daarnaast moet deze instantie de kwaliteit onderzoeken, zodat deze kan worden gegarandeerd.

ALGEMENE EISEN: EN 420:2003+A1:2009

Vervolgens zijn er algemene eisen waaraan beschermende handschoenen gebruik moeten voldoen. Deze zijn vastgelegd in de norm EN 420. Hierin staat bijvoorbeeld dat handschoenen geen gevaar voor de gebruiker mogen opleveren en dat ze zoveel mogelijk pH-neutraal moeten zijn. Daarnaast moet bekend zijn welke stoffen in de handschoenen een allergische reactie bij de gebruiker kunnen veroorzaken.

EISEN VOOR MEDISCHE HANDSCHOENEN: EN 455

In de zorgsector gebruikt u waarschijnlijk handschoenen voor medisch gebruik. Deze herkent u aan de vermelding van norm EN 455 op de verpakking. Er zijn vier onderdelen:

- **Gaatjes.** Volgens EN 455-1 moeten handschoenen een 'Accepted Quality Level' (AQL) van 1,5 of hoger hebben. Dit betekent dat maximaal 14 op de 500 handschoenen een gaatje mogen hebben. Hoe lager de AQL, hoe hoger de kwaliteit.
- **Maat, dikte en rekbaarheid.** EN 455-2 beschrijft aspecten als maten, dikte en rekbaarheid. Vinyl handschoenen moeten bijvoorbeeld een treksterkte hebben van 3,6 newton. Voor handschoenen van nitril en latex is dit 6 newton.
- **Huidreactie.** Voor EN 455-3 worden de handschoenen getest op huidreacties en het eiwitgehalte en worden chemische residuen gemeten.
- **Houdbaarheid.** EN 455-4 beschrijft hoe lang handschoenen voor de medische sector houdbaar zijn. Belangrijk: op het moment van verstrijken van de vervaldatum moeten de handschoenen nog aan de drie hiervoor genoemde normen voldoen.

BESCHERMING TEGEN CHEMICALIËN, MICRO-ORGANISMEN EN VIRUSSEN: EN ISO 374

Daarnaast is er de norm EN ISO 374. Hierin staan de eisen voor handschoenen die beschermen tegen chemicaliën, virussen en micro-organismen. Op de verpakking van de handschoenen kunt u twee iconen aantreffen:

- **EN ISO 374-1.** Staat dit op de verpakking, dan beschermt de handschoen tegen chemische stoffen. Hierbij staat vermeld hoelang ze beschermen en tegen hoeveel verschillende stoffen.
- **EN ISO 374-5.** Deze handschoenen beschermen tegen micro-organismen. Als het woord 'virus' onder het icoon staat, bieden de handschoenen ook bescherming tegen virussen.

EISEN VOOR CONTACT MET LEVENSMIDDELEN

In ziekenhuizen en andere zorginstelling wordt meestal eten bereid en geserveerd. Voor handschoenen die daarbij worden gebruikt, gelden specifieke eisen. Deze staan in Verordening (EG) 1935 / 2004 en Verordening EG 10/2011. Ze geven in de basis aan dat de handschoenen geen stoffen mogen afgeven die een bedreiging zijn voor de gezondheid of die ervoor zorgen dat de samenstelling, geur, kleur of smaak van de levensmiddelen veranderen. Vinyl handschoenen bevatten bijvoorbeeld weekmakers die gezondheidsrisico's kunnen veroorzaken. Daarom zijn deze handschoenen niet geschikt voor het bereiden of serveren van voedsel (zie ook 'verschillende materialen voor wegwerphandschoenen'). Staat op de verpakking een icoon bestaande uit een glas en vork? Dan mogen de handschoenen worden gebruikt voor contact met levensmiddelen.



VERSCHILLENDE MATERIALEN VOOR WEGWERPHANDSCHOENEN

U weet nu welke eisen en richtlijnen er zijn voor wegwerphandschoenen in de zorgsector. Maar ook nu bent u er nog niet! U kunt in de basis namelijk kiezen uit drie materialen: nitril, latex en vinyl. Ieder materiaal heeft voor- en nadelen en niet alle materialen voldoen aan alle wettelijke eisen voor specifieke gebruiksdoeleinden.

EEN KORTE TOELICHTING

LATEX. Latex handschoenen zijn misschien wel de bekendste wegwerphandschoenen. Ze zijn elastisch en zitten strak om de hand, waardoor de bewegingsvrijheid maximaal is. Helaas kleven aan latex ook enkele nadelen. Allereerst zijn latex handschoenen minder geschikt voor het werken met bepaalde producten, zoals chemicaliën. Daarnaast kunnen mensen, zowel cliënt als zorgverlener, allergisch zijn voor latexeiwitten. De allergische reactie kan resulteren in huidirritatie, maar ook een geïrriteerde neus, ogen of longen zijn mogelijk als de eiwitten worden ingeademd. Vooral het poeder in latex handschoenen kan dit veroorzaken. Hoe lager het eiwitgehalte in de latex, hoe kleiner de kans op een allergische reactie. En ook poedervrije handschoenen in plaats van gepoederde handschoenen kunnen een oplossing bieden. Daarnaast kunt u kiezen voor nitril of vinyl als alternatief.

NITRIL. Nitril handschoenen zijn waarschijnlijk het beste alternatief voor latex handschoenen. Ze zijn gemaakt van synthetisch rubber en zijn zelfs sterker dan latex handschoenen. Nitril veroorzaakt geen allergische reacties en u kunt ze voor veel verschillende toepassingen gebruiken. Net als voor latex handschoenen geldt uiteraard dat u de iconen en markeringen op de verpakking goed moet bekijken om te beoordelen of ze geschikt zijn voor de werkzaamheden die u wilt uitvoeren.

VINYL. Ook vinyl handschoenen zijn een alternatief, maar het grote verschil met latex en nitril is dat deze handschoenen minder scheurvast zijn en uitrekken, waardoor ze tijdens het dragen poreus worden. Dat zorgt ervoor dat ze niet overal inzetbaar voor zijn. Met vinyl handschoenen mag u bijvoorbeeld geen contact hebben met lichaamsvloeistoffen en vette levensmiddelen.

HOE MAAKT U DE JUISTE KEUZE?

U ziet: er zijn veel mogelijkheden en vooral veel eisen, normen en richtlijnen als het gaat om wegwerphandschoenen. Als u een veilige keuze wilt maken, zit u vrijwel altijd goed met nitril handschoenen die zijn gecertificeerd als persoonlijk beschermingsmiddel en voldoen aan de normen EN 374-1, EN 374-5 en EN 455 met eventueel een icoontje van een vork en een glas dat aangeeft dat ze bruikbaar zijn voor het verwerken en bereiden van voedsel.

SUPERGLOVES VAN CAREL LURVINK

Supergloves is het premium merk disposable handschoenen van Carel Lurvink. Alle Supergloves zijn gecertificeerd volgens de nieuwe PBM verordening (EG2016/425) en voldoen daarmee aan de algemene vereisten voor beschermende handschoenen.

Tijdens certificering is aangetoond dat ze voldoen aan EN-ISO 374-5:2016 - ze bieden bescherming tegen micro-organismen inclusief virussen. Daarnaast voldoen ze aan EN-ISO 374-1:2016 - bescherming tegen chemie. Echter is de mate van bescherming tegen bepaalde soorten chemie verschillend per handschoen. Deze informatie vindt u op de gebruiksaanwijzing van de handschoen die te downloaden is op www.carellurvink.nl. Of vraag het onze specialisten via 053 - 434 43 43 of info@carellurvink.nl, zij helpen u graag verder.



CAREL LURVINK, OMDAT IEDEREEN EEN SCHONE EN VEILIGE WERKOMGEVING VERDIENT

In 125 jaar tijd heeft Carel Lurvink zich ontwikkeld tot een servicegerichte groothandel met een missie; werkomgevingen schoner en veiliger maken. Dit realiseren wij door onze kennis en ervaring in te zetten bij onze klanten en mee te denken over elk vraagstuk. Bedrijven en instellingen kunnen bij Carel Lurvink terecht voor advies over en inkoop van schoonmaak-, schilder- en veiligheidsartikelen, machines, kantinebenodigdheden, gevelonderhoud, kleding en verpakkingsmateriaal. Ook nemen we graag onze maatschappelijke verantwoordelijkheid. We maken bewuste keuzes als het gaat om producten, productiemethoden, mobiliteit en verbruiksartikelen.

VOORRAAD, SNELLE LEVERINGEN EN BESTELGEMAK

Op de hoofdvestiging in Enschede hebben we 12.500 m² magazijnruimte. Dat betekent veel voorraad en snelle leveringen, vaak al binnen 24 uur. Ons warehouse is compleet geautomatiseerd. Wilt u alleen leveringen ontvangen op maandag of moeten wij de voorraad beheren? Dat kan allemaal. Met ons eigen wagenpark leveren we zelfs op afdelingsniveau tot in de werkkast.

Bestellingen worden vooral geplaatst via ons online bestelsysteem Mijn Carel Lurvink. Hier kunnen klanten hun persoonlijke bestelomgeving vergaand aanpassen, zodat bestellingen extra vlot, accuraat en efficiënt verlopen. Voor nog meer bestelgemak is er de Carel Lurvink app, waarmee bestellingen met tablet of smartphone kunnen worden geplaatst. Maar niet alles speelt zich online af, klanten zijn altijd welkom in een van onze servicecenters in Enschede, Hilversum of Winschoten voor advies of het testen van producten en machines.

HEEFT U VRAGEN?

Carel Lurvink is nauw betrokken bij het productie- en certificeringsproces van de Supergloves handschoenen. Twijfelt u welke handschoen u nodig heeft? Vraag het onze specialisten via **053 - 434 43 43** of stuur een e-mail naar info@carellurvink.nl.

SINCE 1893