



Informatie voor medewerkers werkzaam binnen Faculty of Science

Niet elke handschoen is geschikt voor elk werk. Verkeerd bestelde handschoenen leiden tot grote risico's door blootstelling aan chemicaliën voor studenten en medewerkers. Dit AMD-informatieblad beschrijft welke handschoenen geschikt zijn en welke besteld kunnen worden. Voor gebruikers van handschoenen en voor leidinggevenden en begeleiders zijn specifieke informatiebladen over handschoenen beschikbaar (RhL020a en RhL020c). Meer over veiligheidsvoorzieningen in het algemeen is te lezen in informatieblad RhL020.

1 Inleiding

In Nederland is arbeidsveiligheid zo geregeld, dat de universiteit als werkgever moet voorzien in de juiste beschermingsmiddelen terwijl de werknemer verplicht is deze effectief in te zetten. De rol van een leidinggevende of (student)begeleider is om toe te zien op het juiste gebruik van de beschermingsmiddelen. Beschermingsmiddelen zijn ervoor om blootstelling aan een gevaar te verkleinen of weg te nemen.





Ter bescherming van de handen tegen blootstelling aan (gevaarlijke) chemicaliën, worden vaak handschoenen gebruikt. Dit werkt echter alleen als de specificaties van de handschoenen voldoen voor die specifieke stoffen waarmee gewerkt wordt én passen bij de werkzaamheden. Dat betekent ook dat de keuze voor een handschoen uitsluitend gebaseerd mag worden op een goede risico-inschatting van de gebruiker en nooit op een financiële afweging die gemaakt is door een besteller.

2 Welke handschoenen kun je bestellen

Er zijn 4 type handschoenen die gebruikt mogen worden bij chemisch en biologisch werk met elk een eigen herkenbare kleur. Bestel geen andere handschoenen dan deze, omdat inconsistenties in kleuren, merken en typen handschoenen onherroepelijk leiden tot vergissingen en dus blootstelling aan gevaarlijke stoffen. Welke handschoenen zijn toegestaan en waarvoor ze geschikt zijn, staat in onderstaande tabel 1; Overzicht handschoenen.

Het kan gebeuren dat iemand met chemicaliën gaat werken die een handschoentype vereisen anders dan die in tabel 1 zijn weergegeven. Voor dit soort bijzondere werkzaamheden kan afgeweken worden van de 4 standaard handschoenen. Verifieer dan wel of de keuze is gemaakt op basis van de MSDS en handschoenkwalificaties. Twijfel je of een college of student voldoende weet over goed handschoengebruik, maak dit dan bespreekbaar. Kom je er niet uit of heb je inhoudelijke vragen over type handschoenen en het toepassingsgebied, neem dan contact op met de AMD: amd@science.leidenuniv.nl

Tabel 1; Overzicht handschoenen

Handschoen	Herkenbaarheid	Toepassing
<p>Patron Safety: Soft nitril –powder free Materiaal: nitrile 2,5mils/3,5g</p>	 <p>Kleur handschoen: blauw</p>	<p>Geen of nauwelijks persoonlijke bescherming, bedoeld voor bescherming v.h. product. Biedt géén chemische bescherming</p>
<p>Shieldskin ecoSHIELD eco nitrile 250 Materiaal: polychloroprene/nitrile category III PPE, AQL 0.65 G1 Uitgebreid getest voor chemische doorslag (EN 16523-1:2015 supersedes EN 374-3:2003)</p>	 <p>Kleur handschoen: groen</p>	<p>Chemisch resistent. Doorslagtijden verschillen per stof. Kijk hier voor doorslagtijden van geteste stoffen van Shieldskin</p>
<p>Shieldskin Orange Nitrile 260 Materiaal: nitrile/polychloroprene category III PPE, AQL 0.65</p>	 <p>Kleur handschoen: oranje</p>	<p>Beperkte chemische resistentie; niet geschikt voor oplosmiddelen, wel voor sommige zuren en basen. Kijk hier voor doorslagtijden van geteste stoffen van Shieldskin</p>
<p>Microflex 93-260 Materiaal: nitrile/neoprene composite, 0,19mm Categorie III PPE Voldoet aan ASTM D 3577, TYPE II, PBM 89/686, EN 420, 388 & 374</p>	 <p>Kleur handschoen: groen/blauw</p>	<p>Zeer chemisch resistent. Doorslagtijden verschillen per stof. Zie doorslagtijden: Microflex 93-260</p>