

Risicoanalyse: Bescherming van de handen

1. Opmerkingen: type bescherming

Rekening houdend met de interventietypes, beveelt de werkgroep 3 soorten handschoenen aan:

- **Textielhandschoenen voor de interventies in aanwezigheid van brand;**
- **Handschoenen voor de verontreinigingen en kleine chemische problemen (recipiënten...) met een zekere mechanische weerstand;**
- **Lederen handschoenen voor zware werkzaamheden.**

2. Ergonomische aspecten en onderhoudsaspecten

Het gaat over algemene opmerkingen voor elk type handschoen, als ze van toepassing zijn.

De binnenkant van de handschoen moet zodanig aan de buitenkant ervan vastgenaaid zijn dat de handschoen gemakkelijk kan worden uitgetrokken, vooral wanneer de hand vochtig is. Men dient te vermijden dat de binnenkant samen met de hand naar buiten komt.

Transpiratieprobleem zoveel mogelijk te vermijden.

De handschoen moet goed aangepast zijn aan de hand: de hand niet te strak omsluiten en goed blijven zitten tijdens het gebruik.

Bijzonder onderhoud te controleren

Beschikbaar: Maat 8 - 13

3. Interventies/Taken waaraan risico's verbonden zijn

De lijst van de in aanmerking genomen interventies is gebaseerd op:

- het KB van 7 april 2003 tot verdeling van de opdrachten inzake civiele bescherming tussen de openbare brandweerdiensten en de diensten van de civiele bescherming.
- de interventiemodules uit de catalogus van de interventiemodules van de Civiele Bescherming uitgegeven door het Kenniscentrum (de nummering van de tabel hieronder neemt de nummering van deze catalogus over).
- de operationele procedures van de Civiele Bescherming

Interventies / Taken	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik / Opmerkingen
Kazerne			
Onderhoud van het materieel – Onderhoud van de voertuigen (2)	Hanteren slangen – kabels – pompen De handschoen moet een zekere grip hebben Risico op verwonding: geleider van een kabel, staalplaat, schoren Contact met: Water - hydraulische vloeistof - stookolie - onderhoudsproducten Controle van de kettingzagen Labo	Polyvalente (dienst)kledij	Handschoenen die goed vastzitten aan de pols (elastische boord 8cm breed of met een regelbare sluiting) en waarbij de polsen beveiligd zijn (bedekt) Handschoenen voor zware werkzaamheden Belang gehecht aan het feit dat de handschoen goed blijft zitten
Brand (1)			
Modules: <ul style="list-style-type: none"> • Bluswater • Zware bluswerken • Schuimreserve Ongeacht het type brand vermeld in de algemene opdrachten	Waterdicht Mechanische risico's: hanteren slangen, koppelingen (opstelling van de lijnen) –een goede grip is noodzakelijk Vingergevoeligheid – beweeglijkheid van de vingers: bediening van de AutoPomp (AP) Hitte, vlammen naargelang de nabijheid van de brand	Brandweerkledij Waterdichte verbinding belangrijk – De manier om een goede verbinding te realiseren, evalueren Mogelijkheid om de brandweerhelm te sluiten met de handschoenen	Brandweerhandschoenen
1 ^{ste} vertrek - Ongeacht het type brand vermeld in de algemene opdrachten	Risico's hitte, vlammen Mechanische risico's: scheuren, perforatie	Brandweerkledij Mogelijkheid om het ademhalingstoestel en het masker te hanteren	Brandweerhandschoenen

Interventies / Taken	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik / Opmerkingen
Gevaarlijke stoffen & milieu (2)			
Risico op ontploffing (1)	Idem Brand – 1ste vertrek	Brandweerkledij	Brandweerhandschoenen
Ontploffing (2)	Zie module chemische analyse Zie module redding / berging – bijkomend risico op hitte	Brandweerkledij	Brandweerhandschoenen
Verontreiniging (5) Modules: polutiestrijding	Contact met: <ul style="list-style-type: none"> • Koolwaterstoffen; • Een vat met dispersanten of rieingingsproducten : zeer agressief Noodzaak: Antislip Naargelang het type hantering: mechanische risico's Gebruik van de vacuüm tankwagen, hanteren van sproeiers	Polyvalente kledij of type Tyvek-pak	Chemische handschoenen met een bescherming tot aan de elleboog (lange manchetten)
Chemische verontreiniging (6)	Polyvalente chemische bescherming: ontruimen van lokalen waarin zich verschillende recipiënten met producten bevinden. Hanteren van vaten	Polyvalente kledij of type Tyvek-pak	Gebruik van chemische handschoenen in geval van beperkte chemische verontreiniging. Bij ernstigere verontreiniging – specifiek pak met ingewerkte handschoenen
Nucleaire verontreiniging (7)			Specifiek pak met ingewerkte handschoenen
Biologische verontreiniging (8)			Specifiek pak met ingewerkte handschoenen
Technische en reddingsinterventie (3)			
Redding - berging	Hanteren van grote keien, betonblokken, staal, glas,...	Polyvalente kledij	Handschoenen zware werkzaamheden

Interventies / Taken	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik / Opmerkingen
	Aanzienlijke mechanische risico's: schuren, perforatie, scheuren		
Afdekken van daken	Lederen handschoenen om te vermijden dat de hamer wegglijdt. Goede grip noodzakelijk: hanteren van spijkers Risico's: scheuren te wijten aan de dakpannen, perforatie (aanwezigheid van spijkers)	Polyvalente kledij + parka	Type handschoenen zware werkzaamheden
Persoon gekneld in een voertuig (2) Cel Bevrijding	Aanzienlijke mechanische risico's: perforatie, scheuren Vingergevoeligheid: hanteren van bevrijdingsmaterieel Risico's op contact met warme oppervlakten, vlammen	Brandweerkledij	brandweerhandschoenen
Instortingsgevaar (5)			Brandweerhandschoenen of handschoenen voor zware werkzaamheden naargelang het feit of er al dan niet hitte, vlammen aanwezig is/zijn.
Interventie met dieren (7): <ul style="list-style-type: none"> • Processierupsen • wespennesten 	Rupsen en dieren: contact met de dieren (prikkend), contact met de producten om deze te neutraliseren Wespen: Specifieke pakken	Type Tyvek-pak	Chemische handschoenen met biobescherming (eventueel) pluspunten: decontaminatie – ontsmetting mogelijk
Vrijmaken van de rijweg (8)	Snoeien van bomen	Polyvalente kledij	Brandweerhandschoenen of handschoenen voor zware werkzaamheden, zie eveneens de

Interventies / Taken	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik / Opmerkingen
			specifieke uitrusting voor het gebruik van een kettingzaag (specifieke handschoenen)
Wegpompen Indijking (9)	Bestand tegen de regen maar het blijft een leren handschoen gebruikt voor zware werkzaamheden De mechanische weerstand blijft het belangrijkste element	Parka	Gebruik, hetzij handschoenen die gebruikt worden bij verontreiniging, hetzij werkhandschoenen, naargelang de situatie
Bijzondere interventies (4)			
Bomalarm	Naargelang de situatie, stemmen de risico's overeen met de risico's: Van een brand; Van een chemische verontreiniging; Van een redding / berging		Gebruik van één van de 3 soorten handschoenen naargelang het hoofd risico
Logistiek (5)			
Logistiek - humanitair Rechtsbijstand – opsporing van vermiste personen	Zware werkzaamheden - berging	Polyvalente kledij	Handschoenen zware werkzaamheden
Preventie (6)			
Autocircuit	Naargelang het type preventie – algemeen bescherming brand	Gebruik met de brandweerkledij	Brandweerschoenen

(x) nummering komt overeen met de Tabel type uitruk van de catalogus van de interventiemodules