

## **Inventaris van de gevaren: Bescherming van de handen – handschoenen met beperkte bescherming tegen koolwaterstoffen en chemische producten (pollutie handschoen)**

Deze behoefteanalyse omvat slechts de bescherming van de handen ingeval van verontreiniging en tegen chemische producten. Bescherming van de handen tegen brand en zware werken wordt apart behandeld.

- handschoenen voor de verontreinigingen en kleine chemische problemen (recipiënten...);
- de chemische weerstand moet zelfs wanneer men de handschoen aan- of uittrekt gegarandeerd worden.

### **2. Ergonomische aspecten en onderhoudsaspecten**

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 – 11 (indien mogelijk)

Levering van een gebruiksaanwijzing en een lijst van de weerstanden per dienst tijdens de levering.

### **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

De handschoenen zijn niet gewaarborgd tegen risico's die niet in onderstaande tabel zijn opgenomen

Interventies / Taken	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik / Opmerkingen
<b>Kazerne</b>			
<p>Onderhoud van het materieel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderhoud van de voertuigen (2)</li> <li>• Reiniging van het materieel, van de pakken gebruikt bij de interventies waarbij er contact is geweest met chemische producten: contact met reinigingsproducten en chemische producten</li> <li>• Reiniging van de pompen: Contact met schuimen</li> </ul>	<p>Contact met: Water - hydraulische vloeistof - stookolie - onderhoudsproducten - zuren in batterijen van voertuigen</p> <p>Labo: contact met chemische producten of reinigingsproducten.</p> <p>Contact met dispersieproducten, blusschuim enz.</p>	<p>Werkkledij aangepast aan dit type interventie</p> <p>Of chemisch beschermepak type 5 afhankelijk van het risico</p>	<p>Afhankelijk van het risico: pollutie handschoenen</p>
<b>Gevaarlijke stoffen &amp; milieu (2)</b>			
<p>Ontploffing (2)</p>	<p>De handschoenen zijn niet geschikt in geval van ontploffingsgevaar (zie Koninklijk Besluit van 26 maart 2003 betreffende het welzijn van de werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen)</p>		
<p>Verontreiniging (5)</p> <p>Modules: pollutiebestrijding</p>	<p>Contact met :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koolwaterstoffen ;</li> <li>• Vat met dispersanten of reinigingsproducten : zeer agressief ;</li> <li>• Contact met asbest.</li> </ul>	<p>Werkkledij aangepast aan dit type interventie</p> <p>of chemisch beschermepak type 5- afhankelijk van het risico</p>	<p>Pollutie handschoenen met bescherming tot aan de elleboog (lange manchetten)</p>

Interventies / Taken	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik / Opmerkingen
	<p>Noodzaak : antislip.</p> <p>Naargelang het type hantering: mechanische risico's.</p> <p>Gebruik van de vacuüm tankwagen, hanteren van sproeiërs.</p>		
Chemische verontreiniging (6)	Polyvalente chemische bescherming: ontruimen van lokalen waarin zich verschillende kleine recipiënten met producten bevinden. Hanteren van vaten.	Chemisch beschermepak type 5	Gebruik van pollutie handschoenen in geval van beperkte chemische verontreiniging. Bij ernstigere verontreiniging – specifiek pak met geïntegreerde chemische handschoenen
Nucleaire verontreiniging (7)	Bescherming tegen radioactieve deeltjes : ongevallen, hanteren van vaten	Chemisch beschermepak type 5 dat eveneens voldoet aan de norm NBN EN 1073-2	<p>Gebruik van pollutie handschoenen in combinatie met de beschermende pakken tegen stof (type 5)</p> <p>Of een nucleair pak met geïntegreerde handschoenen</p>
Biologische verontreiniging (8)	Bescherming tegen micro-organismen	Chemisch beschermepak type 5 dat eveneens voldoet aan de norm NBN EN 14126	<p>Gebruik van pollutie handschoenen in combinatie met de beschermende pakken tegen stof (type 5)</p> <p>Specifiek pak met geïntegreerde</p>

Interventies / Taken	Risico's / Draagwijdte van de bescherming	Beschrijving / verband andere PBM	Gebruik / Opmerkingen
			handschoenen
<b>Technische en reddingsinterventie (3)</b>			
Interventie met dieren (7) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• processierupsen</li> <li>• wespennesten</li> </ul>	Rupsen en insecten : contact met de insecten (prikkend), contact met de producten om deze te neutraliseren  Wespen: specifieke pakken.  Niet van toepassing voor de N.G.D. (nieuwe gezelschapsdieren).	Werkkledij of chemisch beschermepak type 5	Pollutie handschoenen met biobescherming (eventueel) pluspunten : decontaminatie – ontsmetting mogelijk
<b>Bijzondere interventies (4)</b>			
Logistiek – Hanteren van lijken	Bescherming tegen micro-organismen	Beschermepak type 5 dat eveneens voldoet aan de norm NBN EN 14126	Gebruik van pollutie handschoenen in combinatie met de beschermende pakken tegen stof (type 5)  specifiek pak met geïntegreerde handschoenen

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