

Inventaris van de gevaren: Chemisch pak – beperkte interventie in aanwezigheid van gevaarlijke producten, met behulp van de autopomp

1. Gebruik

Uitrusting van de multifunctionele autopomp voor het gebruik voorzien door het ontwerp van procedure dat ter validering voorligt: Interventies in aanwezigheid van gevaarlijke producten door de multifunctionele autopomp.

✚ Definitie van de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals voorzien in het ontwerp van procedure:

« Steeds ten minste de brandweerkledij, ademhalingsbescherming en explosiemeters.

AP-pak = Chemisch beschermepak van de multifunctionele autopomp

Geïdentificeerd product	GROOT LEK		KLEIN LEK	
	Risico op contact		Risico op contact	
Gevaarnummer	groot	klein	groot	klein
66, 88, 89 of X	Gaspak	Gaspak	Gaspak	AP-pak
Met 6 of 8	Gaspak	Gaspak	AP-pak	AP-pak
Ander gevaar	AP-pak	Brandweerkledij	AP-pak	Brandweerkledij

Om de interventies uit te voeren in geval van niet-geïdentificeerd product :

Gaspak + beschermende LAARZEN en HANDSCHOENEN »

De Chef Operaties kan beslissen om zijn personeel niet in te zetten of om het beschermingsniveau te verhogen naargelang de omstandigheden (bijzondere risico's, type lek, volume, ...).

Het verslag met betrekking tot de oefening ter evaluatie van de procedure: interventie in aanwezigheid van gevaarlijke producten door de multifunctionele autopomp van 05/12/2011 vermeldt :

« De keuze van het beschermend pak voor eenmalig gebruik vereist de verwezenlijking van een opdracht door de FOD Binnenlandse Zaken:

- De pakken die werden gebruikt tijdens de oefening (chemische pakken met extern ademhalingsstoestel) vertonen verschillende problemen:
 - Het aantrekken van het pak neemt teveel tijd in beslag;
 - Er moet tape aangebracht worden aan de overgangen tussen het pak en de handschoenen;
 - Het is onmogelijk om het beschermend pak aan te trekken over het brandweerpak en ARI;
 - Het is noodzakelijk om specifieke helmen en volgelaatsmaskers van het type « spinkop » te voorzien.
- De werkgroep raadt aan om te opteren voor een pak van het type « overall »
 - Makkelijker aan te trekken;
 - Brandweerpak en ARI zouden kunnen worden behouden;

- Ademhalingsbescherming nog aanwezig tijdens het aankleden;
- Geen bijkomend materiaal nodig: tape, masker met spinkop, andere helm,...

Conclusie: Pak aangetrokken over de brandweerkledij, brandweerhelm en ademhalingstoestel.

Aangezien er weinig plaats is in de autopomp, moet men kijken of het mogelijk is om de interventieschoenen te gebruiken en of men geen chemische laarzen moet voorzien in het voertuig des te meer daar de kwestie van de keuze van de schoenmaten naar voren zal komen. »

Niet alle brandweerlieden die aanwezig zijn in de autopomp bezitten noodzakelijkerwijs het brevet van gaspakdrager.

Het pak is voor eenmalig gebruik. Het is een pak type 3: bescherming tegen chemische vloeistoffen.

Om te vermijden dat de interventieschoenen beschadigd worden, dient het pak gebruikt te worden met laarzen EN 15090 type 3, dit wil zeggen laarzen die identiek zijn aan de laarzen die gebruikt worden met het gaspak. Overtreklarzen die gebruikt moeten worden in combinatie met de interventieschoenen zijn desalniettemin als optie voorzien.

2. Aspecten verbonden aan de risico's tijdens het dragen van het pak

2.1 Chemische risico's, biologische risico's:

- **Lichaam:** Aanwezigheid van chemische producten in vloeibare vorm en in de vorm van aërosols. Aard van de producten onmogelijk te bepalen. Zo ruim mogelijke bescherming. Is bestand tegen een maximum aan producten vermeld in de norm voor de gaspakken voor hulpdiensten.
- **Voeten:** Minstens hetzelfde beschermingsniveau aan de voeten als voor het volledige lichaam. Deel eventueel in contact met de vloeibare producten verspreid over de grond. Pak dat eindigt met een kous uit hetzelfde materiaal als de rest van het pak. Verwijderbare laarzen die worden aangetrokken over de kous. Bovendien aanwezigheid van een overslag om de laars te bedekken.
- **Handen:** Handschoenen waterdicht vastgemaakt, niet verwijderbaar. Beschermingsniveau op zijn minst vergelijkbaar met het pak: rechtstreeks contact met de vloeibare producten bij de handelingen: afdichting van lekken, bediening van ventielen,...
- **Gezicht:** aanwezigheid van een vizier

2.2 Mechanische risico's:

- **Lichaam:** Rekening houdend met het gebruik, biedt het pak op zijn minst een minimale mechanische weerstand volgens de norm.
- **Handen:** Aanwezigheid van mechanische handschoenen indien de chemische handschoenen geen mechanische weerstand hebben. De lengte en het type manchet zijn dusdanig dat de mechanische handschoen de chemische handschoen beschermt over de volledige lengte ervan zodat geen enkel deel van het lichaam geen mechanische bescherming heeft.
- **Voeten:** Het pak eindigt in een kous die in de laarzen wordt geplaatst (schoenen), bijgevolg komt dit risico niet voor ter hoogte van de voeten.

2.3 Ontvlambaarheidsrisico's:

Mogelijk risico: Het materiaal van de kledij mag geen druppeltjes vormen en mag niet langer dan 5s na het verdwijnen van de vlam blijven branden.

De mogelijkheid om een pak te hebben met een bescherming tegen de elektrostatische ladingen wordt beschouwd als een voordeel.

2.4 Radiologische risico's

De mogelijkheid om een pak te hebben dat eveneens conform de norm is voor het beschermend pak tegen radioactieve contaminatie wordt beschouwd als een voordeel.

2.5 Ergonomie

- Maat: Maat aangepast aan de drager voor een betere ergonomie, ondanks het probleem van het beheer van verschillende maten in de interventiecontainer en de maten die noodzakelijk zijn tijdens de interventie. Indien de mogelijkheid om verschillende maten te hebben bestaat in de offerte, heeft de werkgever nog de mogelijkheid om te kiezen wat het meest geschikt is voor zijn dienst. Wanneer één enkele maat wordt gevraagd, geeft de offerte niet langer de mogelijkheid om te kiezen rekening houdend met het feit dat slechts één enkele grote maat wordt aangeboden.
- Maat van de handschoenen: in overeenstemming met de maat van het pak.

2.6 Interventieprocedures

- Accessoires : zeil voor het aan- en uitkleden.