

Inventaris van de gevaren Dienstkledij en -overall

Inleiding :

1. Aspecten verbonden aan de continuïteit van de bescherming, de ergonomie en het comfort

1.1 Compatibiliteit

De dienstkledij, bestaande uit een dienstbroek en een dienstvest, en de dienstoverall dienen beide compatibel te zijn met de volgende uitrustingen:

- veiligheidsschoenen (EN ISO 20345);
- technische handschoenen (EN 388);
- polo of T-shirt (EN ISO 11612 Klassen A1, B1, C1 + EN 1149-5).

Bovendien dient de dienstbroek en de dienstoverall compatibel te zijn met de volgende uitrustingen:

- interventiebroek en interventiejas (EN 469 + EN 1149-5);
- interventieaarzen en brandweelaarzen (EN 15090);
- brandweerhandschoenen (EN 459);
- brandweerkap (EN 13911).

1.2 Kenmerken

PBM categorie 2:

- Volgens KB 31/2/1992: Koninklijk besluit betreffende het op de markt brengen van persoonlijke beschermingsmiddelen of volgens de Verordening 2016/425.

1. Ergonomie
 - a. Ergonomisch geconfectioneerd (voorgevormde knieën, niet nauw aansluitend en extra rek in de rug).
 - b. De dienstvest overlapt steeds met de dienstbroek door middel van een afgerond verlengstuk onderaan het rugpand.
2. Beschermingsniveau's en –klassen
 - a. Conform EN ISO 11612:2015 ('Beschermende kleding - Kleding voor bescherming tegen hitte en vlammen - Minimale prestatie-eisen') klassen A1+A2, B1 en C1:
 - i. Klasse A1+A2: beperkte vlamverspreiding op het midden en aan de rand van het kledingstuk (geen vlamverspreiding; geen ontvlamd of gesmolten puin; gatvorming van minder dan 5mm; resterende gloeitijd $\leq 2s$; de tijd van de persistentie van de vlam $\leq 2s$).
 - ii. Klasse B1: convectiewarmte ($4s \leq HTI_{24} < 10s$).
 - iii. Klasse C1: stralingswarmte ($7s < RHTI_{24} < 20s$).
 - b. Conform EN 1149-5:2008 ('Beschermende kleding - Elektrostatische eigenschappen - Deel 5: Materiaalprestatie en ontwerpisen').
 - c. Zie bijlage 1: "Indicatief schema voor de inventaris van de gevaren met het oog op het gebruik van PBM bedoeld in artikel IX-2.4 uit de codex over het welzijn op het werk".
3. Afwezigheid van inherente risico's en overige factoren die hinder kunnen veroorzaken
 - a. De gebruikte materialen veroorzaken geen schadelijke gevolgen voor de hygiëne of de gezondheid van de gebruiker.
 - b. Het textielmateriaal veroorzaakt noch irritatie noch verwondingen.
4. Comfort en doelmatigheid
 - a. Aangepast aan de lichaamsbouw van de gebruiker: er is een voldoende grote verscheidenheid aan maten.
 - b. Zo licht mogelijk zonder afbreuk te doen aan de mechanische sterkte.
 - c. Compatibel met andere tegelijkertijd gedragen beschermingsmiddelen.
5. Gebruiksaanwijzing
 - a. Wordt bij elke geleverde dienstbroek en dienstvest bijgevoegd.
 - b. Wasbaar op minstens 60°C delicaat programma en droogbaar in droogtrommel op lage warmte.
6. Aanvullende voorschriften
 - a. Beschermingsmiddelen die aan veroudering onderhevig zijn: fabricagedatum staat gemarkeerd op een label aan binnenkant van de dienstbroek, de dienstvest en de dienstoverall.
 - b. Bescherming tegen hitte en/of vuur: voldoende warmte-isolerend zijn en mechanische weerstand bezitten (voldaan: zie 2.a).

2. Interventies/taken die een risico inhouden

De lijst met de in aanmerking te nemen interventies zijn gebaseerd op:

- Het koninklijk besluit van 20 september 2017 tot wijziging van het koninklijk besluit van 10 juni 2014 tot bepaling van de opdrachten en taken van civiele veiligheid uitgevoerd door de hulpverleningszones en de operationele eenheden van de Civiele Bescherming.
- Het koninklijk besluit van 30 augustus 2013 tot de vaststelling van de minimale normen betreffende de persoonlijke beschermingsmiddelen en de bijkomende uitrustingen die de hulpverleningszones en prezones ter beschikking stellen van hun operationeel personeel.

Taken/Interventies	• Risico's/Reikwijdte van de bescherming	Beschrijving/verbinding met andere PBM	Gebruik: opmerkingen
1. Redding van en bijstand aan personen in bedreigende omstandigheden en bescherming van hun goederen			
Persoon in een gebouw vast (dringend), klein dier in nood (dringend), valgevaar voorwerp op openbare plaats, gevaarlijk dier	<ul style="list-style-type: none"> • Occasionele hitte risico's van kleine en middelgrote ernst • Vonken • Bezit degelijke mechanische weerstand 	<ul style="list-style-type: none"> • Polo of T-shirt (EN ISO 11612 + EN 1149-5) • Veiligheidsschoenen (EN ISO 20345) • Technische handschoenen (EN 388) • Eventueel met zichtbaarheidshesje (EN ISO 20471) • Eventueel met een specifiek complementair pak (PBM) 	<ul style="list-style-type: none"> • Dienstbroek + dienstvest samen, of • Dienstoverall
Groot dier in nood (dringend), in water			
Openbare weg versperd of zwaar vervuild			
Overstromingen			
Persoon bekneeld in machine, opgesloten in lift, elektrocutie persoon, CO-vergiftiging, persoon te water of persoon die dreigt in het water te springen			
Redding op hoogte, persoon die dreigt van een hoogte te vallen of te springen			
Verkeersongeval (wagen, bus, vrachtwagen)			
Ongeval met een reizigerstrein, tram of metro			

2. Logistieke ondersteuning			
Bijstand aan dringend geneeskundig vervoer	<ul style="list-style-type: none"> • Occasionele hitte risico's van kleine en middelgrote ernst • Vonken • Bezit degelijke mechanische weerstand 	<ul style="list-style-type: none"> • Polo of T-shirt (EN ISO 11612 + EN 1149-5) • Veiligheidsschoenen (EN ISO 20345) • Technische handschoenen (EN 388) • Eventueel met zichtbaarheidshesje (EN ISO 20471) • Eventueel met een specifiek complementair pak (PBM) 	<ul style="list-style-type: none"> • Dienstbroek + dienstvest samen, of • Dienstoverall
Beleids- en operationele coördinatie in geval van grootschalige operaties of bij afkondiging van een fase			
Tekort aan drinkbaar water			
3. Interventies met brandrisico's			
Tijdens alle interventies met brandinterventiekledij (EN 469)	<ul style="list-style-type: none"> • Extra isolatie • Extra bescherming tegen brandwonden 	<ul style="list-style-type: none"> • Polo of T-shirt (EN ISO 11612 + EN 1149-5) • Interventielaarzen of brandweerlaarzen (EN 15090) • Interventiebroek interventiejasje (EN 469 + EN 1149-5) • Brandweerhandschoenen (EN 459) • Brandweerkap (EN 13911) 	<ul style="list-style-type: none"> • Dienstbroek, of • Dienstoverall, of • Brandwerende long John (EN ISO 11612 + EN 1149-5)
Tijdens warme oefeningen in de brandweerschool met interventiekledij (EN 469)			

BIJLAGE 1 : Indicatief schema voor de inventaris van de gevaren met het oog op het gebruik van PBM bedoeld in artikel IX-2.4 uit de codex over het welzijn op het wer

		RISICO'S																						
		FYSISCH						CHEMISCH					BIOLOGISCH											
		MECANISCH				THERMISCH		ELECTRICITEIT	STRALING		LAWAAI	AEROSOLS			VLOEISTOFFEN	GASSEN, DAMPEN								
		Vallen van hoogte	Schokken, slagen, stoten, knelingen	Steek, snij- en schaafwonden	Trillingen	Uitglijden, vallen (gelijkvloers)	Hitte, vuur	Koude	Statische electriciteit	Niet-ioniserend	Ioniserend		Stof, vezels	Rook	Nevels	Onderdamping	Spatten, e.d.		Pathogene bacteriën	Pathogene virussen	Mycose veroorza- kende schimmels	Niet microbiële biologische antigenen		
Lichaamsdeel	Hoofd	Schedel																						
		Gehoor																						
		Ogen																						
		Ademhalingswegen																						
		Gelaat																						
		Gehele hoofd																						
	Bovenste ledematen	Hand																						
		Arm (of delen daarvan)						X		X														
	Onderste ledematen	Voet																						
		Been (of delen daarvan)						X		X														
	Diversen	Huid																						
		Romp/Buik						X		X														
		Langs parenterale weg																						
Gehele lichaam																								