

## **Inventaris van de gevaren – signalisatiehesje in combinatie met de brandinterventiekledij**

### ***CODEX voor het welzijn op het werk***

Artikel IX.2-6 luidt “In elk geval is de werkgever ertoe gehouden voor de activiteiten en arbeidsomstandigheden bepaald in bijlage IX.2-2, de PBM vermeld in die bijlage ter beschikking te stellen van de werknemers”

Artikel 15.3 en 15.4 uit bijlage IX.2-2 luiden resp. “Kleding met signaalfunctie wordt gedragen door:

- werknemers van brandweerdiensten, eerste hulpdiensten, diensten voor dringende verzorging en pechbestrijdingsdiensten en dit zo de omstandigheden en/of het tijdstip van de dag zorgen voor onvoldoende zichtbaarheid van deze werknemers.
- werknemers die krachtens een andere reglementering signalisatiekleding moeten dragen.”

### ***1. Beschermingsniveaus en –klassen – eigenschappen opmerkingen***

Het signalisatiehesje is een PBM met signaalfunctie en voldoet aan de Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad.

De kledij is gecertificeerd volgens de volgende normen:

- EN ISO 13688 – “Beschermdende kleding – Algemene eisen”
  - deze internationale norm specificeert algemene prestatie-eisen voor ergonomie, veiligheid, maataanduiding, veroudering, compatibiliteit en markering, beschermende kleding en de informatie die door de fabrikant moet worden verstrekt bij het beschermende kleding.
  - deze internationale norm is alleen bedoeld voor gebruik in combinatie met andere normen.
- EN ISO 20471:2013/A:2016 – “Waarschuwingkleding met hoge zichtbaarheid – Beproevingmethoden en eisen” – klasse 2



- markering:
- deze internationale norm specificeert de eisen waaraan goed zichtbare kleding moet voldoen om de aanwezigheid van de gebruiker visueel aan te geven. Goed zichtbare kleding is bedoeld om de drager zichtbaar te maken voor bestuurders van voertuigen of andere mechanische apparatuur, in alle lichtomstandigheden zowel dag als nacht, in het licht van de koplampen van een voertuig. Deze norm is niet van toepassing op gematigde en weinig risicovolle situaties.
- De risico-factoren en omstandigheden waarbij zichtbaarheidskledij met klasse 2 kan voldoende waarschuwing kan bieden:

Risk level	Factors related to the risk level <sup>a</sup>		Product characteristics
	vehicle speed	type of road user	
high risk ISO 20471 class 3	> 60 km/h	passive	high visibility - day and night visibility - 360° (visibility from all sides) - design for form recognition - encircling the torso - quantity and quality for day and night
high risk ISO 20471 class 2	≤ 60 km/h	passive	
high risk ISO 20471 class 1 A class 1 garment must be used in combination with class 2 or class 3	See above (depending on the combination result)	passive	

Figuur 1 : Annex A / EN ISO 20471 : risico-factoren behorende tot de klasse 2

- EN ISO 14116:2015 – “Beschermende kleding – Bescherming tegen hitte en vlammen – Materialen, samengestelde materialen en kleding met een beperkte vlamverspreiding” – index 3
  - markering: “index 3 van EN ISO 14116”
  - deze internationale norm specificeert prestatie-eisen voor beschermende kleding met beperkte vlamverspreiding om het risico te verminderen dat een kledingstuk bij incidenteel en kortstondige aanraking met kleine vlammen brandt en dus een gevaar op zich vormt.
  - deze norm is NIET geschikt wanneer naast de bescherming tegen vlammen ook BESCHERMING TEGEN HITTE vereist is.
- Het signalisatiehesje mag geen belemmering vormen voor het ademend vermogen van de interventiejas. Deze moet vervaardigd zijn in modacryl/katoen

## 2. Afwezigheid van inherente risico's en overige factoren die hinder kunnen veroorzaken

- er zijn geen inherente risico's aanwezig

### **3. Compatibiliteit met andere PBM**

- het signalisatiehesje is compatibel met de brandinterventiekledij voor opdrachten en taken op de openbare weg. Deze is beschikbaar in de kleuren geel, oranje, rood zoals voorzien in het SOP ontzetting.
- het signalisatiehesje mag NOOIT gedragen worden boven de brandinterventiekledij voor opdrachten en taken bij incidenten van het type BESTRIJDING BRAND EN ONTPLOFFING

### **4. Aspecten verbonden aan de ergonomie, het comfort, de doelmatigheid en het onderhoud**

- het signalisatiehesje is ergonomisch vervaardigd en comfortabel
- de gebruiksaanwijzing wordt bij elke geleverde signalisatiehesje bijgevoegd. De gebruiker wordt geacht deze grondig door te nemen en toe te passen.

### **5. Opdrachten en taken die een risico kunnen inhouden**

De lijst met de in aanmerking te nemen opdrachten en taken voor de hulpverleningszones zijn gebaseerd op:

- 1) 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 en tot wijziging van het koninklijk besluit van 16 februari 2006 betreffende de nood- en interventieplannen werd gepubliceerd op 9 oktober 2017.
- 2) het KB van 30 augustus 2013 tot 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.

Het signalisatiehesje in combinatie met de brandinterventiekledij kan gedragen worden tijdens TAKEN EN OPDRACHTEN die zich op de OPENBARE WEG afspelen BINNENIN EEN AFGEBAKEND GEBIED, maar NOOIT tijdens interventies van het type BESTRIJDING BRAND EN ONTPLOFFING.