

Analyse de risques : Masques anti-poussière

1. Remarques: type de masque anti-poussière

- Le masque anti-poussière doit être disponible dans une taille unique, ainsi on ne risque pas d'être en possession d'un masque ayant une mauvaise taille.
- Plus grande protection possible avec le masque anti-poussière: FFP3.

2. Aspects liés à l'ergonomie et à l'entretien

2.1 Caractéristiques

- Présence d'une soupape d'expiration.
- Doit bien adhérer à la plupart des formes de visages.

2.2 Entretien

- La durée de vie des masques anti-poussière doit être aussi élevée que possible: on peut ainsi constituer un stock qui ne doit pas être remplacé trop souvent.
- Masques jetables

3. Interventions/Tâches présentant des risques

La liste des interventions prise en compte est basée sur:

- L'AR du 7 avril 2003 répartissant les missions en matière de protection civile entre les services publics d'incendie et les services de la protection civile.
- Les modules d'intervention issus du catalogue des modules d'intervention de la Protection civile édité par le Centre de connaissances (la numérotation du tableau ci-dessous reprend la numérotation de ce catalogue).
- Les procédures opérationnelles de la Protection civile

Interventions / Tâches	Risques / Portée de la protection	Description / lien avec autres EPI	Utilisation / Remarques
Caserne			
Entretien (2)	Entretien du matériel: Travaux dans le garage – poussière Entretien des véhicules: ex. ponçage Entretien des bâtiments: forage ou autres travaux générant de la poussière	Tenue (de service) polyvalente	Utilisation en fonction de la situation
Matières dangereuses & environnement (2)			
Explosion (3)	Evacuation de la population : protection contre la poussière, la brume ou la fumée.		Utilisation en fonction du risque
Pollution (5) Modules: dépollutions	En cas d'épandage et de nettoyage de produits absorbants (granulés).	Lunettes de sécurité et éventuellement tenue de type Tyvek.	Utilisation en fonction du risque
Pollution chimique (6)	Protection chimique polyvalente : vidange de locaux dans lesquels se trouvent différents récipients contenant des produits. Manipulation de fûts Intervention pour lesquels sont les gants de protection et les masques anti-poussières sont nécessaires.	Tenue polyvalente ou tenue de type Tyvek. Lunettes de sécurisé.	Utilisation en fonction du risque.
Pollution nucléaire (7)	Protection des voies respiratoires contre les poussières radioactives.	Utilisation éventuelle d'une tenue nucléaire et de lunettes de sécurité	En première instance, un masque complet avec filtre à poussière P3, éventuellement masque anti-poussière en combinaison avec lunettes de sécurité
Pollution biologique (8)	Par ex : en cas d'anthrax, on utilise d'abord l'appareil respiratoire et, par la suite, s'il s'avère qu'il ne s'agit pas de substances nocives, on utilise le masque anti-poussière	Lunettes de sécurité et éventuellement tenue de type Tyvek	Utilisation en fonction du risque. Sinon masque complet.
Interventions technique et de sauvetage (3)			
Bâchage de toits	En cas d'amiante – plaques d'éternit - Poussière	Lunettes de sécurité et éventuellement tenue de type Tyvek	Utilisation

Interventions / Tâches	Risques / Portée de la protection	Description / lien avec autres EPI	Utilisation / Remarques
Personne coincée dans un véhicule (2) Cellule de Désincarcération	Poussière – Eclats de verre. Meulage du verre. De très petits éclats de verre peuvent être respirés et endommager fortement les poumons	Casque de pompier ou casque de sécurité Lunettes de sécurité	Utilisation en combinaison avec casque, dépend du risque.
Danger d'effondrement (5)	Poussière	Lunettes ou casque de sécurité/ casque de pompier	Utilisation en combinaison avec casque, dépend du risque.
Intervention avec des animaux (7): - Chenilles processionnaires - Nids de guêpes	Protection contre les fins poils des chenilles processionnaires	Lunettes de sécurité et éventuellement tenue de type Tyvek	Utilisation
Libération de la chaussée (8)	Ramassage de granulés absorbants utilisés pour enlever le huile - Poussière		Utilisation
Interventions spéciales (4)			
Catastrophes aériennes (1)	En fonction de la nature du transport, un masque anti-poussière peut parfois être utilisé		Utilisation en fonction du risque
Logistique (5)			
Logistique - humanitaire Assistance judiciaire – recherche de personnes disparues	Recherche de personnes disparues: lors de travaux de terrassement – Poussière Evacuation de laboratoires: on utilisera un masque anti-poussière s'il s'avère suffisant, protection contre les vapeurs des plantations de cannabis Assistance lors du rapatriement de victimes: cadavres – protection contre les virus et les bactéries.	Lunettes de sécurité	Utilisation en fonction des risques

(x) Numérotation correspondant au Tableau des départs types, catalogue des modules d'intervention.