

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.