

Avril 2020

Déclaration sur la désinfection / réutilisation des filtres respiratoires dans le contexte du virus Covid-19

Chère Madame/ Monsieur,

En raison du nombre élevé d'infections à coronavirus, la demande d'équipements de protection individuelle a considérablement augmenté. Les protections respiratoires filtrantes représentent la plus grande part des demandes. Le nombre élevé de commandes dépasse les stocks existants et la capacité de production, chez Dräger et sur l'ensemble du marché. La production de masques jetables (FFP), de demi-masques et de filtres respiratoires (y compris les filtres pour ventilation assistée VA) a été portée à son maximum actuel et des efforts supplémentaires sont déployés pour augmenter la capacité de production afin de répondre au plus grand nombre de demandes possible.

Les filtres respiratoires à particules Dräger ont été développés et approuvés pour de multiples domaines d'application au sein d'applications industrielles (comme le travail du bois / le travail dans des zones poussiéreuses).

En raison de la pénurie actuelle d'EPI sur l'ensemble du marché, Dräger a été contacté de diverses manières pour évaluer les possibilités de désinfection des filtres respiratoires afin de pouvoir les réutiliser.

Différentes méthodes de désinfection chimique et physique ont été proposées :

- L'utilisation d'agents désinfectants comme l'iso-propanol, l'alcool éthylique, le peroxyde d'hydrogène (à l'état gazeux ou en solution liquide), le formaldéhyde (gaz ou liquide), l'oxyde d'éthylène
- L'utilisation de détergents et d'agents de blanchiment
- Appliquer des températures élevées pendant des périodes déterminées
- Stérilisation à la vapeur d'eau à différentes températures pendant des périodes différentes, en particulier au-dessus de 100°C
- Rayonnements sous forme de micro-ondes, de lumière UV, de rayons X ou de rayons β
- Traitements au plasma

Les méthodes de désinfection ne doivent pas compromettre la performance de filtration du respirateur, ni endommager le filtre lui-même. En outre, le processus de désinfection ne doit pas créer de nouveaux risques pour le porteur.

Les méthodes de désinfection susmentionnées comportent toutefois les risques suivants:

- L'efficacité de filtration des filtres respiratoires peut être réduite en endommageant le matériau filtrant
- L'étanchéité de l'ensemble de filtration collé dans le boîtier du filtre peut être endommagée

En raison de ces risques qui peuvent conduire à des dommages de nos filtres, Dräger ne recommande ni ne soutient aucune des méthodes mentionnées ni aucune autre méthode de désinfection.

Veuillez noter que les processus de désinfection peuvent affecter les matériaux filtrants, ce qui entraîne une réduction de la performance de filtration, qui n'est pas détectable sans tests spécifiques sur la performance du filtre.

Si de nouvelles découvertes dans la recherche et le développement permettent de désinfecter les filtres sans les endommager, Dräger vous en informera le plus rapidement possible pour vous aider dans la situation actuelle.

En tout état de cause, la réutilisation des filtres après un contact avec le virus Covid-19 n'est pas recommandée.



Dr. Harald Heyer



Nico Möller-Gomez

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Ingénieur chimiste
Recherche et
développement

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Marketing Manager
international
Marketing Management