

Protection oculaire pour le contrôle des infections

Recommandations des CDC/NIOSH des États-Unis

L'Institut national pour la sécurité et la santé au travail des États-Unis (NIOSH) fait partie des Centres pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC) et a fourni les informations suivantes concernant l'utilisation de lunettes de protection, de masques faciaux, de lunettes de sécurité et de masques respiratoires complets à des fins de contrôle des infections dans sa publication intitulée *Eye Protection for Infection Control*.¹

CDC/NIOSH recommande la protection oculaire pour divers milieux d'exposition professionnelle où les travailleurs peuvent être exposés au risque de contracter des maladies infectieuses par exposition oculaire. La protection oculaire est destinée à fournir une barrière contre les matières infectieuses entrant dans l'œil et est souvent utilisée avec d'autres équipements de protection individuelle (EPI) tels que les gants, les blouses et les masques de protection respiratoire.

Lunettes de protection

Les lunettes de protection sont conçues pour être bien ajustées, mais pas nécessairement pour être étanches autour des yeux de l'utilisateur. CDC/NIOSH déclare¹ : « Des lunettes de protection à ventilation indirecte* bien ajustées, avec un revêtement antibuée du fabricant, offrent la protection oculaire la plus fiable et la plus pratique contre les éclaboussures, les pulvérisations et les gouttelettes respiratoires. Toutefois, pour être efficaces, les lunettes doivent être bien ajustées, en particulier entre le coin de l'œil et le front. Bien que très efficaces pour la protection des yeux, les lunettes de protection ne protègent pas les autres parties du visage contre les éclaboussures ou les pulvérisations.

* Les lunettes de protection à ventilation directe peuvent permettre la pénétration des éclaboussures ou des pulvérisations ; par conséquent, les lunettes de protection à ventilation indirecte ou sans ventilation sont préférables pour le contrôle des infections. »

Écrans faciaux

Les écrans faciaux sont conçus pour aider à protéger certaines parties du visage de l'utilisateur contre certaines expositions. Alors que les lunettes de protection aident à protéger les yeux des éclaboussures, des pulvérisations et des gouttelettes, un écran facial peut contribuer à réduire l'exposition des yeux et des autres parties du visage.** Les écrans faciaux, qu'ils soient jetables ou réutilisables, doivent couvrir l'avant et les côtés du visage. Cela permettra de réduire les risques d'éclaboussures, de pulvérisations et de gouttelettes qui pourraient contourner les bords de l'écran et atteindre les yeux ou d'autres zones du visage. Les écrans faciaux seuls peuvent ne pas fournir une protection suffisante contre les gouttelettes ou les aérosols, CDC/NIOSH recommande de les utiliser avec des lunettes de protection lorsque des précautions de contrôle des infections par voie aérienne sont nécessaires.

**Selon CDC/NIOSH – Les écrans faciaux jetables pour le personnel médical, constitués de films légers fixés à un masque chirurgical, et qui sont relativement plats ou qui s'ajustent de façon lâche autour du visage, ne doivent pas être considérés comme une protection optimale digne de confiance.¹

Lunettes de sécurité

Les lunettes de sécurité offrent une protection contre les chocs, mais ne fournissent pas le même niveau de protection contre les éclaboussures ou les gouttelettes que les lunettes de protection et ne doivent généralement pas être utilisées à des fins de contrôle des infections.

Masques respiratoires complets

Si une protection respiratoire est requise en plus de la protection oculaire, un masque respiratoire complet ou un masque de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée (PAPR) peut être choisi à la place des lunettes de protection et des demi-masques. Un masque respiratoire complet ou un PAPR peut être utilisé comme protection oculaire primaire pour les éclaboussures, les pulvérisations et les gouttelettes susceptibles d'être rencontrées dans une situation de contrôle des infections. Une cagoule ou coiffe PAPR n'offre pas de protection contre les chocs.

Sources d'information pour le contrôle des infections

Veillez consulter les dernières informations des différentes sources telles que l'Organisation mondiale de la santé ([OMS](#)), les Centres de contrôle et de prévention des maladies ([US CDC](#)) et les Centres européens de prévention et de contrôle des maladies ([CEPCM](#)) concernant la sélection, l'utilisation, la maintenance et le nettoyage de l'équipement de protection individuelle pour le contrôle des infections.

Options de lunettes de protection 3M

Les lunettes de protection non ventilées et à ventilation indirecte, lorsqu'elles sont correctement choisies et utilisées, contribuent à protéger les yeux des éclaboussures, des pulvérisations et des gouttelettes.

Séries/modèles de lunettes anti-éclaboussures 3M (certaines séries/modèles peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions du globe) :

- 1621AF
- 1623AF
- Lunettes masque de protection Fahrenheit
- Goggle Gear (GG) 500
- Goggle Gear (GG) 2890
- Goggle Gear (GG) 6000
- Lunettes de sécurité antibuée 334
- Lunettes à coque anti-éclaboussures Centurion
- Lexa Goggle Gear Splash Goggle
- Lunettes de sécurité Maxim

Les écrans faciaux doivent envelopper le visage jusqu'à la pointe de l'oreille. Les options d'écran facial 3M comprennent la pièce faciale à cliquet H8A munie d'un écran facial en polycarbonate transparent WP96. Les options pour l'Amérique du Nord comprennent les modèles H8A et WP96 ci-dessus et un kit complet (pièce n° 82521-10000) qui comprend une pièce faciale à cliquet H8A ainsi qu'un écran facial en polycarbonate transparent WP98 avec un protège-menton HCP8.

Si un écran facial est utilisé, un moyen principal de protection des yeux tel que des lunettes de protection est toujours nécessaire. Veillez à ce que les lunettes de protection n'empêchent pas l'écran facial de descendre jusqu'en bas, des options à profil bas sont disponibles si nécessaire.

Options de nettoyage et de désinfection des lunettes de protection lorsqu'elles sont utilisées pour la lutte contre les infections

La publication de 2008 des CDC des États-Unis intitulée *Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities*² (Guide pour la désinfection et la stérilisation dans les établissements de santé) (mise à jour en mai 2019) contient des informations sur la désinfection des équipements et des surfaces potentiellement contaminés par le coronavirus. Le CDC des États-Unis a étudié de nombreux produits chimiques et a cité plusieurs germicides chimiques comme étant efficaces contre les coronavirus, lorsqu'ils sont utilisés selon les indications du mode d'emploi du produit. L'eau de Javel (hypochlorite de sodium) était l'un de ces produits.

- **Efficace après un temps de contact d'une minute : - Hypochlorite de sodium (à une concentration de chlore libre de 5000 ppm – généralement un rapport eau de Javel/eau de 1:10)**

Votre établissement doit examiner ces informations de manière approfondie avant de choisir ce produit désinfectant pour votre équipement et votre application spécifique. Suivez les pratiques d'hygiène et de contrôle des infections établies par votre employeur pour les organismes ciblés, y compris pour le coronavirus. Veuillez noter que 3M n'a pas évalué l'efficacité de cet agent en ce qui concerne l'inactivation des virus sur les équipements 3M.

Étapes standard de nettoyage et de désinfection des lunettes de protection

1. Un nettoyage est recommandé après chaque utilisation. Des gants en nitrile ou en vinyle doivent être portés pendant le nettoyage ainsi que d'autres équipements de protection individuelle (EPI), selon les indications.
2. Nettoyez les protections oculaires en les immergeant dans une solution de nettoyage chaude, la température de l'eau ne devant pas dépasser 49 °C (120 °F), et frottez-les avec un chiffon doux jusqu'à ce qu'elles soient propres. Ajoutez du détergent neutre si nécessaire. N'utilisez pas de nettoyeurs contenant de la lanoline ou d'autres huiles.
3. Désinfectez en faisant tremper les protections oculaires conformément au mode d'emploi pour le désinfectant choisi, notamment en ce qui concerne la facilité d'utilisation, l'application et le temps de contact.
4. Si le mode d'emploi du désinfectant l'indique, rincez abondamment à l'eau chaude claire.
5. Séchez à l'air dans une zone non contaminée.

AVIS IMPORTANT

Les revêtements et les composants de lunettes de protection peuvent s'abîmer avec le temps en cas d'utilisation prolongée de produits désinfectants. Les utilisateurs doivent inspecter les lunettes de protection après chaque cycle de désinfection et avant leur réutilisation. Si vous découvrez des signes d'endommagement, retirez les lunettes du service et éliminez-les de manière appropriée.

Avant d'utiliser l'un des produits ou l'une des informations détaillées dans le présent document, vous devez l'évaluer et déterminer s'il ou elle est adapté à l'usage auquel vous le destinez. Vous assumez tous les risques et la responsabilité liés à cette utilisation. 3M n'apporte aucune garantie quant à l'efficacité des produits décrits dans le présent document pour prévenir la propagation et/ou la contraction du coronavirus. 3M ne répond pas des pertes ou des dommages résultant des informations contenues dans le présent document, qu'ils soient directs, indirects, spéciaux, accidentels ou consécutifs, quelle que soit la théorie juridique ou équitable invoquée, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.

Les informations techniques fournies par 3M sont basées sur l'expérience et/ou des données de test jugées fiables, mais les résultats peuvent ne pas être pertinents pour l'application de chaque utilisateur. Pour cette raison, 3M n'accepte aucune responsabilité, directe ou indirecte, découlant de la confiance accordée aux informations fournies. L'utilisateur doit déterminer l'adéquation de tout produit désinfectant afin de déterminer si son utilisation est compatible avec les produits 3M.

Si vous avez des questions ou des préoccupations, veuillez contacter votre représentant 3M local.

Références

1. US Centers for Disease Control and Prevention/National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Eye Safety - Infection Control – Archiviertes Dokument, Seite vom NIOSH zuletzt am 29. Juli 2013 überarbeitet. Abgerufen Januar 2020 <https://www.cdc.gov/niosh/topics/eye/eye-infectious.html>
2. Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008; updated 2009. United States Centers for Disease Control. William A. Rutala, Ph.D., M.P.H., David J. Weber, M.D., M.P.H. and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC). 2008. <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/disinfection-guidelines-H.pdf>

Personal Safety Division

www.3msafety.nl

www.3Msafety.be

© 3M 2020. All rights reserved.
3M is a trademark of 3M Company and its affiliates.

