

Infection Prevention and Control Cleaning and Disinfection Instructions for Eye Protection

(developed by the Horizon Health Network)

The following document provides guidance to HCWs for the cleaning and disinfection of eye protection for reuse. There is not a one size fits all solution. Each team should devise a method that maintains these principles and is practical for all involved.

All Settings (Clinical and Non-Clinical Areas) will need to establish a process for cleaning and disinfection of eye protection, being reused, as part of extended use practices. Please contact your local Area Infection Prevention and Control (IPC) Team for education and assistance to establish a process that will work for your department.

Eye Protection	Cleaning & Disinfection Instructions*	Notes
Safety Glasses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perform hand hygiene. Don a clean pair of gloves. 2. Use a hospital approved cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces of the eye protection. Wipe the interior of the safety glasses (considered cleanest area) and then the exterior. Ensure any visible soiling is removed. 3. If heavily soiled, use a second cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces. Wipe the interior of the safety glasses and then the exterior. 4. Ensure all surfaces remain wet for the cleaner/disinfectant's contact time (products' contact times differ). The manufacturer's product label will indicate the specific time required. 5. Remove gloves and perform hand hygiene. 6. If the eye protection's visibility is compromised by residual disinfectant following the contact time, rinse the eye protection with water. Allow to air dry or use clean absorbent towel. 	If safety glasses appear damaged or compromised- discard- do not reuse.
Goggles	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perform hand hygiene. Don a clean pair of gloves. 2. Use a hospital approved cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces of the eye protection. Wipe the interior of the goggles (considered cleanest area) and then the exterior. Ensure any visible soiling is removed. 3. If heavily soiled, use a second cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces. Wipe the interior of the goggles and then the exterior. 4. Use a new cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the elastic band. 5. Ensure all surfaces remain wet for the cleaner/disinfectant's contact time (products' contact times differ). The manufacturer's product label will indicate the specific time required. 6. Remove gloves and perform hand hygiene. 7. If the eye protection's visibility is compromised by residual disinfectant following the contact time, rinse the eye protection with water. Allow to air dry or use clean absorbent towel. 	If goggles appear damaged or compromised- discard- do not reuse.

Eye Protection	Cleaning & Disinfection Instructions*	Notes
<p>Face Shield (Single Use)</p> <p><i>Extended Use of Single Use Face Shields with or without foam headbands should be dedicated to an individual HCW for one shift. HCW should label with their name with permanent marker</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perform hand hygiene. Don a clean pair of gloves. 2. Use a hospital approved cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces of the eye protection. Wipe the interior of the face shield (considered cleanest area) and then the exterior. Ensure any visible soiling is removed. 3. If heavily soiled, use a second cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces. Wipe the interior of the face shield and then the exterior. 4. Use a new cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the elastic band. 5. Ensure all surfaces remain wet for the cleaner/disinfectant's contact time (products' contact times differ). The manufacturer's product label will indicate the specific time required. 6. Remove gloves and perform hand hygiene. 7. If the eye protection's visibility is compromised by residual disinfectant following the contact time, rinse the eye protection with water. Allow to air dry or use clean absorbent towel. 8. At end of shift dispose of single use face shield. 	<p>If face shield appears damaged or compromised, do not reuse.</p>
<p>Storage of reusable eye protection:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. PPE should be stored in a manner to avoid contamination or damage. 2. Clean eye protection must be clearly labelled. 3. The process for storage will be unit/clinical area specific. Follow up with IPC to determine a process 4. There is not a one size fits all solution. Each team should devise a method that maintains these principles and is practical for all involved. 	

*Adapted from Nova Scotia Health Authority: Cleaning and Disinfection Instructions for Face/Eye Protection. April 26, 2020.

Prévention et contrôle des infections – Instructions de nettoyage et de désinfection des protections oculaires

(élaboré par le Réseau de santé Horizon)

Le présent document fournit des conseils aux travailleurs de la santé pour le nettoyage et la désinfection des protections oculaires en vue de leur réutilisation. Il n'existe pas de solution universelle. Chaque équipe doit concevoir une méthode qui maintient ces principes et qui soit pratique pour toutes les parties concernées.

Tous les milieux (secteurs cliniques et non cliniques) devront établir un processus de nettoyage et de désinfection des protections oculaires réutilisées dans le cadre de pratiques d'utilisation prolongée. Veuillez contacter votre équipe locale de prévention et contrôle des infections pour obtenir de la formation et de l'aide afin d'établir un processus qui fonctionnera pour votre service.

Protection oculaire	Instructions de nettoyage et de désinfection*	Remarques :
Lunettes de sécurité	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pratiquez l'hygiène des mains. Enfilez une paire de gants propres. 2. Utilisez une lingette nettoyante/désinfectante approuvée par l'hôpital pour nettoyer et désinfecter les surfaces de la protection oculaire. Essuyez l'intérieur des lunettes de sécurité (zone considérée comme la plus propre) puis l'extérieur. Assurez-vous que toute saleté visible est éliminée. 3. Si les lunettes sont très sales, utilisez une deuxième lingette nettoyante/désinfectante pour nettoyer et désinfecter les surfaces. Essuyez l'intérieur des lunettes de sécurité, puis l'extérieur. 4. Assurez-vous que toutes les surfaces restent humides pendant le temps de contact du nettoyant/désinfectant (le temps de contact requis diffère selon les produits). L'étiquette du produit du fabricant indiquera le temps précis requis. 5. Enlevez d'abord les gants et pratiquez l'hygiène des mains. 6. Si la visibilité de la protection oculaire est réduite par des résidus de désinfectant après le temps de contact, rincez la protection oculaire à l'eau. Laissez sécher à l'air ou utilisez une serviette absorbante propre. 	<p>Si les lunettes de sécurité semblent endommagées ou souillées, jetez-les, ne les réutilisez pas.</p>
Lunettes de protection	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pratiquez l'hygiène des mains. Enfilez une paire de gants propres. 2. Utilisez une lingette nettoyante/désinfectante approuvée par l'hôpital pour nettoyer et désinfecter les surfaces de la protection oculaire. Essuyez l'intérieur des lunettes de sécurité (zone considérée comme la plus propre) puis l'extérieur. Assurez-vous que toute saleté visible est éliminée. 3. Si les lunettes sont très sales, utilisez une deuxième lingette nettoyante/désinfectante pour nettoyer et désinfecter les surfaces. Essuyez l'intérieur des lunettes de protection puis l'extérieur. 4. Utilisez une nouvelle lingette nettoyante/désinfectante pour nettoyer et désinfecter l'élastique. 5. Assurez-vous que toutes les surfaces restent humides pendant le temps de contact du nettoyant/désinfectant (le temps de contact requis diffère selon les produits). L'étiquette du produit du fabricant indiquera le temps précis requis. 6. Enlevez d'abord les gants et pratiquez l'hygiène des mains. 7. Si la visibilité de la protection oculaire est réduite par des résidus de désinfectant après le temps de contact, rincez la protection oculaire à l'eau. 	<p>Si les lunettes semblent endommagées, jetez-les, ne les réutilisez pas.</p>

	Laissez sécher à l'air ou utilisez une serviette absorbante propre.	
<p>Écran facial (Usage unique)</p> <p><i>L'utilisation prolongée d'écrans faciaux à usage unique avec ou sans bandeau en mousse doit être réservée à un même travailleur de la santé par quart de travail.</i></p> <p><i>Les travailleurs de la santé devraient y inscrire leur nom avec un marqueur permanent.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pratiquez l'hygiène des mains. Enfilez une paire de gants propres. 2. Utilisez une lingette nettoyante/désinfectante approuvée par l'hôpital pour nettoyer et désinfecter les surfaces de la protection oculaire. Essuyez l'intérieur de l'écran facial (zone considérée comme la plus propre), puis l'extérieur. Assurez-vous que toute saleté visible est éliminée. 3. Si l'écran facial est très sale, utilisez une deuxième lingette nettoyante/désinfectante pour nettoyer et désinfecter les surfaces. Essuyez l'intérieur de l'écran facial, puis l'extérieur. 4. Utilisez une nouvelle lingette nettoyante/désinfectante pour nettoyer et désinfecter l'élastique. 5. Assurez-vous que toutes les surfaces restent humides pendant le temps de contact du nettoyant/désinfectant (le temps de contact requis diffère selon les produits). L'étiquette du produit du fabricant indiquera le temps précis requis. 6. Enlevez d'abord les gants et pratiquez l'hygiène des mains. 7. Si la visibilité de la protection oculaire est réduite par des résidus de désinfectant après le temps de contact, rincez la protection oculaire à l'eau. Laissez sécher à l'air ou utilisez une serviette absorbante propre. 8. À la fin du quart de travail, jetez l'écran facial à usage unique. 	Si l'écran facial semble endommagé, ne le réutilisez pas.
<p>Stockage de la protection oculaire réutilisable :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'EPI doit être stocké de manière à éviter toute contamination ou tout dommage. 2. Une protection oculaire propre doit être clairement étiquetée. 3. Le processus de stockage sera propre à l'unité ou au secteur clinique. Effectuez un suivi auprès de l'équipe de prévention et contrôle des infections pour déterminer un processus. 4. Il n'existe pas de solution universelle. Chaque équipe doit concevoir une méthode qui maintient ces principes et qui soit pratique pour toutes les parties concernées. 	

* Adapté des instructions de nettoyage et de désinfection pour les masques faciaux et les protections oculaires de l'autorité sanitaire de la Nouvelle-Écosse. 26 avril 2020