



# Canadian Coast Guard Circular Circulaire de la Garde côtière canadienne

CCGC 09-2020

CGCC 09-2020

## COVID-19 - How to Clean Mustang Survival Products During the COVID-19 Pandemic

## COVID-19 - Comment nettoyer les produits Mustang Survival pendant la pandémie COVID-19

### Target audience

All seagoing personnel on board a vessel including supernumeraries.

### Clientèle cible

Tout le personnel navigant à bord d'un navire, y compris les surnuméraires.

### Purpose

This circular provides instructions on how to clean and store Mustang Survival Products during a COVID-19 pandemic.

### Objet

Cette circulaire fournit des instructions sur la façon de nettoyer et d'entreposer les produits de Mustang Survival pendant la pandémie COVID-19.

### Background

In light of the current COVID-19 pandemic context, Mustang Survival is making recommendations to the users of their products in order to minimize the risk of contagion.

### Contexte

À la lumière du contexte actuel de la pandémie COVID-19, Mustang Survival fait des recommandations aux utilisateurs de ses produits afin de minimiser le risque de contagion.

### Required action

In order to properly clean and store your Mustang Survival products, the following instructions must be followed. To clean your product, hand wash or sponge down in warm, soapy water. Rinse your personal flotation device (PFD) with clean water and hang to dry on a plastic coat hanger.

### Action requise

Afin de nettoyer et d'entreposer correctement votre produit Mustang Survival, les instructions suivantes doivent être respectées. Pour nettoyer votre produit, lavez-le à la main ou à l'éponge avec de l'eau chaude et savonneuse. Rincez votre vêtement de flottaison individuel (VFI) à l'eau claire et suspendez-le pour le faire sécher sur un cintre en plastique.

- If you are washing an inflatable PFD, the device should be disarmed. The inflatable PFDs can be rinsed (once disarmed), but it is not recommended to submerge the products completely.
- If your device utilizes Hammar inflation technology (HIT), or an HIT product, it is important to not allow any water into the bladder of the inflator after it has been disarmed. If you accidentally get water in the bladder, it must be emptied prior to re-arming your device. Failure to do this may result in the inflator being rendered inoperable.
- Do not dry-clean, use chlorine bleach, or apply direct heat.
- Always store your fully dried PFD in a warm, dry, well ventilated place out of direct sunlight.
- Si vous lavez un VFI gonflable, l'équipement doit être désarmé. Les VFI gonflables peuvent être rincés (une fois désarmés), mais il n'est pas recommandé d'immerger complètement les produits.
- Si votre équipement utilise la technologie de gonflage Hammar, ou un produit Hammar, il est important de ne pas laisser entrer d'eau dans la vessie du gonfleur après qu'elle ait été désarmée. Si de l'eau pénètre accidentellement dans la vessie, elle doit être vidée avant de réarmer votre équipement. Le non-respect de cette consigne peut rendre le gonfleur inutilisable.
- Ne nettoyez pas à sec, n'utilisez pas d'eau de javel ou n'appliquez pas de chaleur directe.
- Conservez toujours votre VFI entièrement séché dans un endroit chaud, sec et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Attached is a bulletin distributed by Mustang Survival which contains detailed information on how to clean and store Mustang Survival products during the COVID-19 pandemic.

Vous trouverez ci-joint un bulletin distribué par Mustang Survival qui contient des informations détaillées sur la manière de nettoyer et d'entreposer les produits de Mustang Survival pendant la pandémie COVID-19.

**Enquiries**

Enquiries regarding this circular should be directed to:

Director, Operational Personnel  
[InfoPol@dfo-mpo.gc.ca](mailto:InfoPol@dfo-mpo.gc.ca)

**Renseignements**

Les demandes de renseignements sur cette circulaire doivent être adressées au :

Directrice, Personnel opérationnel  
[InfoPol@dfo-mpo.gc.ca](mailto:InfoPol@dfo-mpo.gc.ca)

Director General, Operations



Julie Gascon  
Directrice générale, Opérations

This page has been intentionally left blank

## Annex I Mustang Survival Quality Bulletin – COVID-19 Virus – Cleaning and Storing of Mustang Survival Product



April 16<sup>th</sup>, 2020

Quality Bulletin

### COVID-19 Virus – Cleaning and Storing of Mustang Survival Product

In light of recent world events, and the spread of COVID-19 virus, Mustang is making recommendations on how to properly clean and store your Mustang Survival Product. These recommendations **do not** guarantee complete disinfection; they are in place to minimize risk to yourself and others.

**If you think your product has been exposed to a virus, clean as recommended by Mustang Survival and then let dry in warm, low humidity environment for at least 72 hours before reuse.**

#### Cleaning PFDs (Including Floater™ Coats & Jackets)

It is important to note that if you are washing an inflatable PFD, the device should be disarmed (if it is automatic) so that any chance of accidental inflation is mitigated. The inflatable PFD's can be rinsed (once disarmed), but it is not recommended to submerge the products completely.

If your device utilizes a Hammar MA1 Inflator (on our Hammar Inflation Technology, or HIT products), it is important to not allow any water into the bladder after it has been disarmed. If you accidentally get water in the bladder, it must be emptied prior to re-arming your device; failure to do this may result in the inflator being rendered inoperable.

Any of Mustang's foam flotation products (PFDs, floater coats/jackets) can be rinsed, and submerged, without issue at any time during the cleaning process.

To clean your PFD, hand wash or sponge down in warm, soapy water, taking care not to submerge if it is an inflatable. Rinse your PFD with clean water and hang to dry on a plastic coat hanger. Do not dry-clean, use chlorine bleach, or apply direct heat. Always store your fully dried PFD in a warm, dry, well ventilated place out of direct sunlight.

Mustang also recommends IOSSO Mold & Mildew Stain Remover for cleaning the outer cover of your PFD - [IOSSO Product Webpage](#). It should be noted that other cleaning products for fabrics may function just as well, but results cannot be guaranteed.

#### Cleaning Waterproof Breathable Dry Wear (Dry Suits, Jackets, etc)

The following applies to all waterproof breathable fabrics, except for any Nomex® products.

To clean your dry wear, hand wash or sponge down in warm, soapy water; do not use harsh cleaning agents. Do not dry-clean, use chlorine bleach, or apply direct heat. These will cause issues with the Durable Water Repellent (DWR) on the fabric, which is what provides the water repellency.

Rinse with clean water and hang to dry on a plastic coat hanger. Always store your fully dried product in a warm, dry, well ventilated place out of direct sunlight.

For cleaning of Nomex® breathable fabrics, it is recommended to follow Dupont's cleaning guide; [Technical Guide for Nomex® Brand Fabric](#).

<sup>1</sup> [IOSSO Products Webpage - Mold Mildew Stain Remover](#)

<sup>2</sup> [Technical Guide for Nomex® Brand Fabric](#)



## Product Use

If you must reuse your product within 72 hours, the following precautionary guidance is suggested.

- COVID-19 virus may exist 3 days on or in clothing. Virus can exist longer on porous surfaces.
- Synthetic fabrics, plastic and metal surfaces may harbor the virus longer.
- Buckles, zippers, other hardware and hook/loop fasteners (e.g. Velcro®) are hard to clean due to crevasses and metal/plastic construction.
- Using 60 – 90% solutions of alcohol sprayed/wetted on these components is acceptable.
- Avoid spraying inflatables with specific disinfectants that are detrimental to the fabric. e.g. bleach-based products.
- Do not machine launder PFDs or life jackets.
- Products should be hand-washed with gloved hands – wash as hot as possible (< 60°C) to kill virus.
- Ensuring complete drying is critical, heated air drying is encouraged < 60°C
- Virus likes moisture and can survive in cold – virus dies by drying out and by heat, which some fibers can enhance.
- This pandemic is a new challenge and it is truly not known how all materials and the virus respond to laundry.
- If hang to air dry, allow 72 hours (3 days) before reuse.
- Do not share garments.

Remember that it is not possible to carry out or guarantee complete disinfection, the goal is to minimize risk.

Please contact Mustang Survival Corporate Quality for any necessary clarifications or questions regarding the above recommendations.

Any questions, please contact:  
Paul Heel, Corporate Quality Manager, Mustang Survival. (604) 244-6752

---

## Annexe I    **Bulletin de qualité de Mustang Survival – Le virus COVID-19 – Nettoyage et entreposage des produits Mustang Survival**

---

16 avril 2020

### Bulletin de qualité

### **Le virus COVID-19 – Nettoyage et entreposage des produits Mustang Survival<sup>1</sup>**

À la lumière des récents événements mondiaux et de la propagation du virus COVID-19, Mustang Survival fait des recommandations sur la manière de nettoyer et ranger correctement votre produit Mustang Survival. Ces recommandations **ne garantissent pas** une désinfection complète. Elles sont mises en place afin de minimiser les risques pour vous-même et les autres.

**Si vous pensez que votre produit a été exposé à un virus, nettoyez-le conformément aux recommandations de Mustang Survival et laissez ensuite sécher dans un environnement chaud et peu humide pendant au moins 72 heures avant de le réutiliser.**

### **Nettoyage des vêtements de flottaison individuels (y compris les manteaux et vestes Floater<sup>MC</sup>)**

Il est important de noter que si vous lavez un vêtement de flottaison individuel (VFI) gonflable, l'équipement doit être désarmé (s'il est automatique) afin d'atténuer tout risque de gonflement accidentel. Les VFI gonflables peuvent être rincés (une fois désarmés), mais il n'est pas recommandé d'immerger complètement les produits.

Si votre équipement utilise un gonfleur Hammar MA1 (sur nos produits Hammar Inflation Technology (HIT), ou les produits HIT), il est important de ne pas laisser entrer d'eau dans la vessie après qu'elle ait été désarmée. Si de l'eau pénètre accidentellement dans la vessie, elle doit être vidée avant de réarmer votre équipement; le non-respect de cette consigne peut rendre le gonfleur inutilisable.

Tous les produits de flottaison en mousse de Mustang Survival (VFI, manteaux et vestes de flottaison) peuvent être rincés et immergés sans problème à tout moment pendant le processus de nettoyage.

Pour nettoyer votre VFI, lavez-le à la main ou à l'éponge avec de l'eau chaude et savonneuse, en prenant soin de ne pas l'immerger s'il est gonflable. Rincez votre VFI à l'eau claire et suspendez-le pour le faire sécher sur un cintre en plastique. Ne le nettoyez pas à sec, n'utilisez pas d'eau de javel et n'appliquez pas de chaleur directe. Rangez toujours votre VFI entièrement séché dans un endroit chaud, sec et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Mustang Survival recommande également le produit IOSSO Mold & Mildew Stain Remover pour le nettoyage du revêtement extérieur de votre VFI - [page web des produits IOSSO](#) (disponible en anglais seulement). Il convient de noter que d'autres produits de nettoyage pour les tissus peuvent fonctionner tout aussi bien, mais les résultats ne peuvent être garantis.

---

<sup>1</sup> Autorisation de traduction accordée par Mustang Survival

---

<sup>3</sup> [page web des produits IOSSO](#) (disponible en Anglais seulement)

## **Nettoyage des vêtements secs imperméables et respirants (combinaisons étanches, vestes, etc.)**

Les dispositions suivantes s'appliquent à tous les tissus imperméables et respirants, à l'exception des produits Nomex®.

Pour nettoyer vos vêtements secs, lavez-les à la main ou épongez-les dans de l'eau chaude et savonneuse; n'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs. Ne nettoyez pas à sec, n'utilisez pas d'eau de javel ou n'appliquez pas de chaleur directe. Cela pourrait entraîner des problèmes avec le produit hydrofuge durable sur le tissu qui assure le caractère hydrofuge.

Rincez-les à l'eau claire et suspendez-les pour sécher sur un cintre en plastique. Conservez toujours votre produit entièrement séché dans un endroit chaud, sec et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Pour le nettoyage des tissus respirants Nomex®, il est recommandé de suivre le guide de nettoyage de Dupont : [Technical Guide for Nomex® Brand Fabric](#) (disponible en anglais seulement).

### **Utilisation du produit**

Si vous devez réutiliser votre produit dans les 72 heures, les conseils de prudence suivants sont suggérés.

- Le virus COVID-19 peut vivre 3 jours sur ou dans les vêtements. Le virus peut vivre plus longtemps sur les surfaces poreuses.
- Les tissus synthétiques, le plastique et les surfaces métalliques peuvent abriter le virus plus longtemps.
- Les boucles, les fermetures à glissière, les autres accessoires et les fermetures à crochets et à boucles (par exemple, le Velcro®) sont difficiles à nettoyer en raison des cavités et des revêtements en métal/plastique.
- L'utilisation de solutions à 60 – 90 % d'alcool pulvérisées/mouillées sur ces composantes est acceptable.
- Éviter de pulvériser les vestes gonflables avec des désinfectants spécifiques qui nuisent au tissu (par exemple, des produits à base d'eau de javel).
- Ne pas laver à la machine les VFI ou les gilets de sauvetage.
- Les produits doivent être lavés à la main avec des gants – les laver à la plus haute température possible (< 60 °C) pour tuer le virus.
- Il est essentiel d'assurer un séchage complet; le séchage à l'air chaud est recommandé < 60 °C.
- Le virus aime l'humidité et peut survivre au froid - le virus meurt en se desséchant et par la chaleur, ce que certaines fibres peuvent faciliter.
- Cette pandémie est un nouveau défi et on ne sait vraiment pas comment tous les matériaux et le virus réagissent au nettoyage.
- Si le produit est suspendu pour être séché à l'air, il faut attendre 72 heures (3 jours) avant de le réutiliser.
- Ne pas partager les vêtements.

4

---

<sup>4</sup> [Technical Guide for Nomex® Brand Fabric](#) (disponible en Anglais seulement)



Souvenez-vous qu'il n'est pas possible d'effectuer ou de garantir une désinfection complète. Le but est de minimiser les risques.

Veillez contacter Mustang Survival Corporate Quality pour toutes clarifications ou questions nécessaires concernant les recommandations ci-dessus.

Pour toutes questions, veuillez contacter :  
Paul Heel, Corporate Quality Manager, Mustang Survival. (604) 244-6752

This page has been intentionally left blank