

COVID-19: ČIŠTĚNÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ (OOP) PRO OPAKOVANÉ POUŽITÍ

Jelikož poptávka po OOP v důsledku pandemie COVID-19 stále roste, společnost Ansell uznává, že je důležité zvážit **dočasná nebo alternativní řešení** ke zmírnění dalšího nedostatku klíčových zásob a podpořit globální úsilí o omezení šíření viru.

Mnoho položek v rámci OOP specifikovaných globálními agenturami jako vhodné pro ochranu před viry, jako je COVID-19, je určeno pro jedno použití nebo omezené použití; a ze své podstaty nejsou určeny k opětovnému použití. V poslední době se zvažuje alternativní strategie, podle níž lze OOP určené na ochranu proti COVID-19 čistit a opětovně použít. Jakýkoli alternativní přístup by měl být založen na vědeckých důkazech a případně regulačních pokynech, aby se předešlo falešnému pocitu bezpečnosti v důsledku neúčinného OOP.

Opakovaně použitelné OOP vs jednorázové OOP – definice

Opakovaně použitelný*	Omezené či jednorázové použití
OOP, který je vyroben z materiálů umožňujících jeho čištění po opakovaném vystavení nebezpečí, takže je vhodný pro další použití.	OOP pro omezenou dobu používání. Používá se, dokud není nutné hygienické čištění nebo dokud nedojde ke kontaminaci a je nutná jeho likvidace.

*na základě dokumentu CENISO/TR 11610 – slovník ochranných oděvů

Pamatujte: Před použitím vždy zkontrolujte OOP, zda nebyl poškozen, zejména po provedení jakéhokoli čištění. Po odstranění OOP, včetně ochranných rukavic, si vždy umyjte ruce.

Na základě současných důkazů a po konzultaci s mezinárodními experty WHO uvádí, aby následující dočasná opatření¹ byla v krizových situacích posuzována nezávisle nebo v rámci situace, a použita pouze v případech, kdy může dojít k vážnému nedostatku OOP nebo v oblastech, kde OOP nemusí být k dispozici:

- 1 Prodloužená doba používání OOP
- 2 Ošetření², s následným opětovným použitím (po vyčištění nebo dekontaminaci/sterilizaci) OOP
- 3 S ohledem na alternativní položky ve srovnání s normami doporučenými WHO

Jak čisté je „čisté“ a jaké metody čištění jsou k dispozici?

Pokud uvažujete o alternativním přístupu k tomu, co je uvedeno v návodu k použití OOP, na základě pokynů WHO, je třeba zvážit různé faktory. Náš tým odborníků připravil následující rady pro ty, kteří zvažují, jak by mohli vyčistit nebo „očistit“ svůj OOP pro opětovné použití, přičemž zohledňují potenciální dopady na jeho ochranný a fyzický výkon.

POZNÁMKY:

1. POZOR: WHO zdůrazňuje, že těmto dočasným opatřením by se mělo co nejvíce vyhýbat v případě péče o těžce nemocné pacienty nebo pacienty v kritickém stavu s COVID-19 a v případě pacientů s infekčním onemocněním způsobeným multirezistentními nebo jinými organismy přenášnými kontaktem (např. *Klebsiella pneumoniae*) nebo kapénkami (např. chřipkový virus).
2. Pro zobrazení seznamu doporučení alternativních produktů k produktům pro jednorázové použití společnosti Ansell [klikněte zde](#)

COVID-19: ČIŠTĚNÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ (OOP) PRO OPAKOVANÉ POUŽITÍ

Existuje několik způsobů, jak lze provést čištění, z nichž každý vyžaduje samostatné metody, má různé faktory ke zvážení a stupně účinnosti. Níže jsou uvedeny 4 typy v pořadí dle účinnosti:

1 Sterilizace → 2 Dezinfekce → 3 Sanitace → 4 Čištění

1 Sterilizace



Metoda čištění	Definice Centra pro kontrolu a prevenci nemocí (CDC)	Vyžaduje	Postup	Účinnost	Související rizika
Sterilizace	Nápor gama záření nebo sterilizačního plynu ETO za účelem zabití organické hmoty štěpením bakteriální DNA se znemožněním množení bakterií.	Ozařovací komora / přístup ke sterilizačnímu plynu ETO	Podle definice CDC	redukce 6 log mikrobiální kontaminace na OOP – redukce až o 99,9 %	- OOP vyrobené z materiálů nekompatibilních se zářením gama / plynem ETO ztratí mechanické a chemické vlastnosti - Opakovaná sterilizace není schůdnou metodou čištění, protože nemůže být zajištěna záruka sterility, a vícenásobné vystavení záření gama nebo plynu ETO může produkt zničit.

COVID-19: ČIŠTĚNÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ (OOP) PRO OPAKOVANÉ POUŽITÍ

2 Dezinfekce



Metoda čištění	Definice Centra pro kontrolu a prevenci nemocí (CDC)	Vyžaduje	Postup	Účinnost	Související rizika
Dezinfekce	Dezinfekce zabíjí bakterie na površích nebo objektech. Při dezinfekci jsou použity chemikálie k ničení bakterií na površích nebo objektech. Tento proces nemusí nutně čistit znečištěné povrchy, ale usmrcením choroboplodných zárodků na povrchu po vyčištění může dále snížit riziko šíření infekce.	Vyžaduje dezinfekční prostředek* obsahující chemické látky, jako je chlornan sodný nebo peroxid vodíku.	Krok 1: Sejměte OOP pomocí správného postupu. Krok 2: Dezinfekční prostředek naneste důkladně rozprašovačem na přední i zadní stranu OOP a každou stranu nechte působit alespoň 10 sekund. Krok 3: Před opětovným použitím OOP ponechte nejméně 30 minut na dobře větraném místě. V případě prostředků pro ochranu těla ponechte zip zcela rozepnutý.	Snížení mikrobiální kontaminace až o 99,9 % z povrchu OOP.	• V důsledku silnějších aktivních látek může dojít k degradaci nebo viditelným změnám OOP. • Rychlé sušení, jako je sušení v sušičce, může ohrozit ochranné vlastnosti OOP. • Ujistěte se, že pracujete ve větraných prostorách daleko od plamene nebo jisker, protože složky jsou hořlavé.

* Pro zobrazení seznamu dezinfekčních prostředků schválených EPA [klikněte zde](#)

COVID-19: ČIŠTĚNÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ (OOP) PRO OPAKOVANÉ POUŽITÍ

3 Sanitace



Metoda čištění	Definice Centra pro kontrolu a prevenci nemocí (CDC)	Vyžaduje	Postup	Účinnost	Související rizika
Sanitace	Sanitace snižuje počet choroboplodných zárodků na površích nebo objektech na bezpečnou úroveň, jak stanovují normy nebo požadavky veřejného zdraví. Při tomto postupu jsou čišťeny povrchy nebo předměty tak, aby se snížilo riziko šíření infekce.	70–75% (minimálně) isopropylalkohol*	Krok 1: Sejměte OOP pomocí správného postupu. Krok 2: 70–75% isopropylalkohol naneste důkladně rozprašovačem na přední i zadní stranu OOP a každou stranu nechte působit alespoň 30 sekund. Krok 3: Před opětovným použitím OOP ponechte nejméně 10 minut na dobře větraném místě. V případě prostředků pro ochranu těla ponechte zip zcela rozepnutý.	Snížení mikrobiální kontaminace až o 99,9 % z povrchu OOP.	- Nepoužívejte isopropylalkohol o koncentraci 90 % a vyšší, protože se při čištění příliš rychle odpařuje. - Ujistěte se, že pracujete ve větraných prostorách daleko od plamene nebo jisker, protože složky jsou hořlavé. - Rychlé sušení, jako je sušení v sušičce, může ohrozit ochranné vlastnosti OOP.

* Společnost Ansell doporučuje používat ethanol nebo isopropanol, ale nikoli methanol.

COVID-19: ČIŠTĚNÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ (OOP) PRO OPAKOVANÉ POUŽITÍ

4 Čištění



Metoda čištění	Definice Centra pro kontrolu a prevenci nemocí (CDC)	Vyžaduje	Postup	Účinnost	Související rizika
Čištění*	Čištění odstraňuje bakterie, špínu a nečistoty z povrchů nebo předmětů. Proces čištění probíhá s použitím mýdla (nebo saponátu) a vody. Choroboplodné zárodky jsou z povrchů odstraňovány mechanicky.	Teplá mýdlová voda	Krok 1: Sejměte OOP pomocí správného postupu. Step 2: Na OOP aplikujte teplou vodu. Step 3: OOP zlehka mechanicky očistěte.	Čistí pouze povrchové nečistoty. Bakterie jsou přesunovány z povrchu OOP nebo kolem něj.	- Řádné vyprání celého povrchu oděvu může být náročné. - Použití horké vody (> 60 °C) může způsobit fyzické namáhání OOP a ovlivnit jeho výkon. - Příliš drsné mechanické čištění může ohrozit fyzikální vlastnosti OOP.

* Některé položky OOP, např. rukavice pro mechanickou ochranu, lze prát. Přečtěte si pokyny k praní uvedené na obalu produktu.

Kontrola před opětovným použitím:

Před použitím je nutné důkladně zkontrolovat, zda se OOP nachází v dobrém stavu bez známek degradace, roztržení nebo opotřebení, které by mohlo ovlivnit jeho výkon. Opětovné použití jakéhokoli prostředku bez dokončení procesu čištění je považováno za nepřiměřené a nebezpečné. Pokud pozorujete jakékoli zbarvení nebo jiné vizuálně zjevné vady na OOP,

prostředek nepoužívejte a zlikvidujte jej v souladu s místními směrnicemi.

Vizuální kontrola

Je-li zjištěna jakákoli vada či poškození, prostředek musí být vyřazen. Při likvidaci potenciálně kontaminovaného OOP buďte opatrní a postupujte v souladu s místními směrnicemi.

• Zaměřte se tyto vizuální vady:

- Řádné vyprání celého povrchu oděvu může být náročné.
- Použití horké vody (> 60 °C) může způsobit fyzické namáhání OOP a ovlivnit jeho výkon.
- Příliš drsné mechanické čištění může ohrozit fyzikální vlastnosti OOP.

Je k dispozici podrobnější průvodce o kontrolách OOP společnosti Ansell. Pro více informací kontaktujte zákaznický servis nebo navštivte www.ansell.com.

Odmítnutí odpovědnosti:

1. Tento dokument je k dispozici za účelem popisu různých metod čištění a jejich limitů. Společnost Ansell nemůže zaručit, že položky OOP budou po jakémkoli procesu čištění zbaveny kontaminace COVID-19 (nebo jiné virové kontaminace).
 2. Zaměstnavatelé musí zajistit, aby byli pracovníci vyškoleni o nebezpečích čistících chemikálií používaných na pracovišti a o správné likvidaci regulovaného odpadu a OOP. Protože společnost Ansell nekontroluje prostředí, ve kterém je OOP uskladněn nebo používán, je rozhodnutí o opětovném použití produktů Ansell, ať už samostatně nebo v kombinaci s dalším OOP pro určitou aplikaci, konečnou odpovědností uživatele.

Ansell, ® a ™ jsou obchodní známky společnosti Ansell Limited nebo jejich přidružených společností. © 2020 Všechna práva vyhrazena.