

BULLETIN

TECHNICAL BULLETIN (TB10)

TÁRGY:	COVID-19
DÁTUM:	2020.03.18
LEGINKÁBB ÉRINTETTEK TÍPUSOK	Általánosságban az orvosi oxigénellátásban használt termékek melyeket a GCE szállít, például orvosi regulátorok, orvosi áramlásmérők, orvosi palackszelepek, oxigén koncentrátorok és így tovább.

A GCE tudatában van annak, hogy termékeink sok felhasználójánál kérdés merül fel azzal kapcsolatban, hogyan lehet hatékonyan tisztítani azokat a termékeket, amelyeket a COVID-19-ben szenvedő betegek esetén már használtak.

A GCE megvizsgálta a jelenlegi helyzetet a jelenleg érvényes használati útmutatókat áttekintve, figyelembe véve a megváltozott felhasználói környezetet. Ebből összeállítottuk a termékek tisztításáról szóló kiegészítő útmutatásokat, melyek információt tartalmaznak a megfelelő fertőtlenítőszer kiválasztásáról, a tisztítás során figyelembe veendő dolgokról, azért hogy a termék károsodását elkerülje. Vannak speciális ajánlások is, amelyeket a GCE a palackszelepekhez szán.

A megfelelő fertőtlenítő kiválasztása

A legmegfelelőbb fertőtlenítők amiket a GCE ajánlani tud az a *United States Environment Protection Agency* ajánlásai. Az 'N' lista az elfogadott lista a 'SARS-CoV-2' fertőtlenítésére.

<https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

A lista számos márkát, alkalmazási módszert és kontakt időt takar. Tudatában vagyunk, hogy a felsorolt márkák közül több nem biztos, hogy Európában könnyen elérhető. Amennyiben nem áll rendelkezésre megfelelő márka termék, a hatóanyagot és a szakember tanácsát figyelembe véve kell választani. A GCE nem utasíthatja, hogy melyik módszert és fertőtlenítőszert használja az adott termék használati utasításától (IFU – Instruction For Use) eltérő módon, de a fertőtlenítőszerrel történő tesztelés tapasztalata alapján az alábbi ajánlásokat tesszük:

- » Használatra kész termékek a preferáltak
- » A pára és a eltörlés a preferált alkalmazási módszerek
- » Előnyösek az alacsony behatási idők, például 1 perc
- » Ne használjon folyékony növényvédő szereket (liquid pesticides)
- » Ne használjon hosszú behatási időtartamú termékeket

Ajánlások és információk

COVID-19 72 óráig aktív tud maradni műanyag és rozsdamentes acél felületeken. (N van Doremalen, 2020)

Megfelelő védőfelszerelés használata szükséges a fertőtlenítés elvégzésénél (az instrukciók szerint) és az áttétes szennyeződés elkerülése miatt is teljes arcmaszk, eldobható kesztyű.

Különféle tisztítóeszközök tesztjét végezte el a GCE:

- » Bizonyos folyékony fertőtlenítőszerrel való felhordása a nyomásmérő (manometer) lencse párosodásához és mattá válásához vezethet. Kerülje el a növényvédő szereket (pesticides) és azokat a felhordási módszereket, amelyek nem elpárologással járnak.
- » Isopropanol az O gyűű degradálásához vezethet és a kenőanyagok eltávolításához.
- » A pozitív nyomással történő alkalmazások a termék meghibásodásához vezethetnek
- » Az UV (ultraviolet light) fény használata egy másik módszer, de a GCE-nek javaslata ennek alkalmazási módjáról.
- » A kimenő csatlakozás és használatával érintkező felületek (pl szelep gomb) tisztítása, fertőtlenítése minden használatnál és minden lépésnél (amikor érintkezésbe került a berendezéssel) meg kell, hogy történjen

Speciális figyelmet igénylő pontok palackszelepeknél

GCE felismeri, hogy az újratölthető orvosi palackok egy új, nagyobb rizikót jelentenek a COVID-19 vírusra való tekintettel.

Egy kockázatelemzés elvégzése után a következő ajánlásokat tesszük:

Minden palack, ami töltőnyílás védő nélkül tért vissza el kell különíteni és a rizikót meg kell vizsgálni. Ha lehetséges szennyeződés van a töltőnyíláson, onnantól kezdve egy magasabb rizikót képvisel a betegre nézve a szokásos rizikóhoz képest, ami a palack külső csomagolásából fakadna.

El nem távolított töltőnyílás szennyeződés behatolhat a palackba vagy bekerülhet a szelep belsejébe. A töltő nyílás tisztítása egy kihívó feladat; óvatosan kell kivitelezni, hogy a belső részeket, felületeket ne sértsük meg. Szennyezett töltőnyílások elszennyezhetik a töltőüzem töltő adaptereit, ahonnan további palackok szennyeződhetnek el. A töltőadaptereket tisztítani kellene a palackok töltése között.

Minden palacknak kell, hogy legyen töltőnyílás fedősapkája installálva mielőtt elhagyja a töltőüzemet, hogy a szennyeződésvédelem biztosított legyen a vásárlókkal való interakció során. Ahol GCE palackszelep védő (szelepvédő gallér) van, a tisztítást a használati utasítás szerint kell elvégezni. Ez a GCE szelepek limitált hozzáférése (kontaktfelület) miatt van.

Ahol GCE palackszelep védők (védőgallérok) nincsenek a palackon és ahol nyitott szelepvédők használatosak, ott az egész szeleptest tisztítását javasoljuk. Ehhez a GCE megfelelő hozzávaló törlőkendőt ajánl. Rápermetezést nem ajánljuk, mert ez ahhoz vezethet, hogy a fertőtlenítő egyes helyeken felgyülemlik és nem egyenletesen oszlik el.

Az érintett felületek tisztítása, fertőtlenítése (szelepvédő gallér, kimenő port, tekerőgomb) a beszállítói hálózat minden pontján meg kell, hogy történjen.

Ha bármilyen kérdése van, forduljon a GCE értékesítőkhöz.

Tisztelettel,



Gareth Pemberton
Director of Innovation