

PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben

Virologie, Mikrobiologie, Hygiene

Friedrich von Rheinbaben · Garather Weg 21 · 40589 Monheim
am Rhein

Aan
Meiko Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstr. 3
D-77652 Offenburg

**Garather Weg 21
40589 Monheim am Rhein**

Tel.: +49 (0)171 6767 009
E-Mail: f.v.rheinbaben@t-online.de

Monheim, 28-09-2020

DESKUNDIGENRAPPORT **voor de effectieve werking van het behandelingsproces voor** **ademhalingsmaskers in de reinigings- en desinfectieautomaat** **TopClean M van de firma Meiko** **tegen coronavirussen, in het bijzonder tegen het nieuwe** **coronavirus (SARS CoV-2)**

Coronavirussen behoren tot de groep van de omhulde virussen. Deze veroorzaken bij de mens meestal mild verlopende infecties van de luchtwegen en de darm. De nieuwe stam SARS CoV-2 is wat dat betreft een uitzondering, omdat deze tot een levensgevaarlijke infectie van de luchtwegen kan leiden. Deze is ongeveer even gevaarlijk als de klassieke griep, veroorzaakt door het influenza-A virus.

Als omhuld virus is de nieuwe ziekteverwekker echter niet resistent tegen desinfectiemiddelen en -processen dan alle andere omhulde virussen. Evenmin is bekend dat deze een bijzondere thermoresistentie zou hebben, en dit geldt ook voor alle andere coronavirussen. Men kan integendeel ervan uitgaan dat coronavirussen ook zonder de toevoeging van chemicaliën al gevoelig zijn voor temperaturen van slechts 60 °C tot 70 °C.

De Meiko TopClean M reinigings- en desinfectieautomaat dient voor de behandeling van ademhalingsmaskers. Het werkt tijdens de desinfectiecyclus met het desinfectiemiddel Sekumatic FDR (op basis van glucoprotamine) of EW80 mat (op basis van quaternaire ammoniumverbindingen, QAV).

De overige procesparameters zijn in beide gevallen: Gebruik van een 1% oplossing van het desbetreffende desinfectiemiddel bij 60°C / 6 minuten contacttijd.

Onder deze voorwaarden is bij beide processen volledige effectiviteit tegen coronavirussen, en vooral ook tegen SARS CoV-2, te verwachten.

Voor het inactiveren en behandelen van ademhalingsmaskers bij contaminatie door omhulde virussen, in het bijzonder coronavirussen (inclusief coronavirus SARS CoV-2), kan voor het behandelingsproces voor ademhalingsmaskers bij reglementaire behandeling in de reinigings- en desinfectieautomaat TopClean M van de firma Meiko en bij gebruik van de desinfectiemiddelen Sekumatic FDR of EW80 mat, in een 1% oplossing bij 60°C en een contacttijd van 6 minuten een volledige werkzaamheid gecertificeerd worden.

— 

PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben
(Virologie, Mikrobiologie, Hygiene)