

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

Virologie, Mikrobiologie, Hygiene

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

**Garather Weg 21
40589 Monheim am Rhein**

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

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

Monheim, a 28/09/2020

I N F O R M E

de la eficacia del método de tratamiento para máscaras de protección respiratoria en máquinas de limpieza y desinfección TopClean M de la empresa Meiko contra coronavirus, especialmente contra el nuevo coronavirus (SARS CoV-2)

Los coronavirus pertenecen al grupo de los virus con envoltura. En el hombre provocan la mayoría de las veces infecciones leves respiratorias e intestinales. La cepa SARS CoV-2 que ha aparecido recientemente constituye una excepción a esto, ya que puede provocar infecciones respiratorias mortales. En su peligrosidad corresponde aproximadamente a la de la gripe clásica originada por el virus influenza A.

Sin embargo, como virus con envoltura, el nuevo patógeno no es más resistente a productos y procesos desinfectantes que el resto de virus del mismo tipo. Tampoco se conoce una especial termorresistencia de este virus en relación con todos los otros coronavirus. Más bien al contrario, debe partirse de la base de que los coronavirus son muy sensibles ya a temperaturas entre 60 °C y 70 °C sin la adición de productos químicos.

La máquina de limpieza y desinfección Meiko TopClean M sirve para el tratamiento de máscaras de protección respiratoria. En la fase de desinfección funciona o bien con el producto desinfectante Sekumatic FDR (a base de Glucoprotamina) o con EW80 mat (a base de compuestos de amonio cuaternario, QAV).

El resto de parámetros de proceso son, en ambos casos:
Utilización de una solución del 1 % del respectivo agente desinfectante a 60 °C con un tiempo de contacto de 6 minutos.

Con estas condiciones se espera en ambos procesos una eficacia completa contra los coronavirus, en especial también contra el coronavirus SARS CoV-2.

Para la inactivación y el tratamiento de máscaras de protección respiratoria en caso de contaminación por virus con envoltura, en especial coronavirus (inclusive el coronavirus SARS CoV-2), puede certificarse una eficacia completa en el proceso de tratamiento de máscaras de protección respiratoria en máquinas de limpieza y desinfección TopClean M de la empresa Meiko utilizadas conforme al uso previsto junto con los agentes desinfectantes Sekumatic FDR o EW80 mat, en una solución de aplicación del 1 % en cada caso a una temperatura de 60 °C y un tiempo de contacto de 6 minutos.

— 

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