

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

Virologie, Mikrobiologie, Hygiene

---

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

À  
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, le 28/09/2020

## **EXPERTISE**

### **d'efficacité du procédé de traitement pour masques de protection respiratoire des appareils de nettoyage et de désinfection - TopClean M de la société Meiko contre les coronavirus, et tout particulièrement contre le nouveau Coronavirus (SARS CoV-2)**

Les coronavirus appartiennent au groupe des virus enveloppés. Ils provoquent généralement des infections respiratoires et intestinales bénignes chez l'Homme. La souche récemment apparue SARS CoV-2 constitue donc une exception, puisqu'elle peut provoquer une infection respiratoire potentiellement mortelle. En termes de dangerosité, elle se rapproche plutôt de la grippe classique, provoquée par le virus de la grippe A.

Néanmoins, en tant que virus enveloppé, ce nouveau pathogène n'est pas plus résistant que les autres virus enveloppés aux produits et procédés de désinfection. De plus, à l'instar de tous les autres coronavirus, il n'est pas connu pour sa résistance thermique particulière. Au contraire, nous estimons que les coronavirus sont déjà très sensibles à des températures comprises entre seulement 60 °C et 70 °C, sans ajout de produits chimiques.

L'appareil de lavage et de désinfection Meiko TopClean M sert au traitement de masques de protection respiratoire. Lors de son cycle de désinfection, il utilise soit le désinfectant Sekumatic FDR (à base de glucoprotamine), soit EW80 mat (à base de composés d'ammonium quaternaires, CAQ).

Dans les deux cas, les autres paramètres du procédé sont les suivants : Utilisation d'une solution présentant une concentration d'1 % du désinfectant à une température de 60 °C pour un temps de contact de 6 minutes.

Sous ces conditions, il est attendu que les deux procédés aient une efficacité totale contre les coronavirus, et plus particulièrement contre le coronavirus SARS CoV-2.

**Nous certifions par la présente le pouvoir d'inactivation et de traitement des masques de protection respiratoire en cas de contamination par des virus enveloppés, et plus particulièrement par des coronavirus (y compris le coronavirus SARS CoV-2), du procédé de traitement pour les masques de protection respiratoire effectué par l'appareil de lavage et de désinfection TopClean M de la société Meiko dans le cadre de l'utilisation de l'agent de désinfection Sekumatic FDR ou EW80 mat, dans une solution à une concentration de 1 % à une température de 60 °C pour un temps de contact de 6 minutes, pour une efficacité totale.**

— 

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