

An

Schwerin, 27. Feb. 2020

Meiko Maschinenbau GmbH & Co. KG

Englerstr. 3

D-77652 Offenburg

Zertifikat

**zur Wirksamkeit des Aufbereitungsverfahrens für Atemschutzmasken im
Reinigungs- und Desinfektionsautomaten**

TopClean M der Firma Meiko

gegen Coronaviren, insbesondere gegen das neue

Coronavirus (2019nCoV)

Coronaviren gehören zur Gruppe der behüllten Viren. Sie verursachen beim Menschen zumeist mild verlaufende Atemwegs- und Darminfektionen. Der neu aufgetretene Stamm *2019nCoV* macht in dieser Beziehung eine Ausnahme, indem er zu einer lebensbedrohenden respiratorischen Infektion führen kann. Er entspricht in seiner Gefährlichkeit damit in etwa der klassischen Grippe, verursacht durch das Influenza A-Virus.

Als behülltes Virus ist der neue Erreger gegenüber Desinfektionsmitteln und -verfahren jedoch nicht resistenter als alle anderen behüllten Viren. Ebenso wenig ist eine besondere Thermoresistenz für ihn wie auch für alle anderen Coronaviren bekannt. Im Gegenteil ist davon auszugehen, dass Coronaviren bereits gegenüber Temperaturen von 60 °C bis 70 °C allein schon sensibel sind.

Der Meiko TopClean M Reinigungs- und Desinfektionsautomat dient der Aufbereitung von Atemschutzmasken. Das Gerät arbeitet in seinem Desinfektionsgang entweder mit dem Desinfektionsmittel **Sekumatic FDR** (auf der Basis von Glucoprotamin) oder **EW80 mat** (auf der Basis von Quaternären Ammoniumverbindungen, QAV).

Die übrigen Verfahrensparameter sind in beiden Fällen:

Anwendung einer 1%igen Lösung des jeweiligen Desinfektionsmittels bei 60 °C / 6 Minuten Kontaktzeit.

Unter diesen Bedingungen ist für beide Verfahren eine vollumfängliche Wirksamkeit gegen Coronaviren, insbesondere auch gegen Coronavirus 2019nCV erwarten.

Zur Inaktivierung und Aufbereitung von Atemschutzmasken bei Kontamination durch behüllte Viren, insbesondere Coronaviren (einschließlich Coronavirus 2019nCV),

kann dem Aufbereitungsverfahren für Atemschutzmasken bei bestimmungsgemäßer Aufbereitung im Reinigungs- und Desinfektionsautomaten TopClean M der Fa. Meiko

und bei Anwendung der Desinfektionsmittel

Sekumatic FDR oder EW80 mat,

jeweils in 1%iger Anwendungslösung bei 60°C und einer Kontaktzeit von 6 Minuten

eine vollumfängliche Wirksamkeit bescheinigt werden.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "F. v. Rheinbaben". The script is cursive and somewhat stylized.

PD. Dr. Dr. F. v. Rheinbaben