



Stellungnahme zum Einsatz von Aktivchlor freigesetzt aus Hypochlorsäure als Trockennebel zur Desinfektion von Oberflächen und Raumluft durch das Decon Jet Verfahren

Die Verwendung von Aktivchlor, freigesetzt aus Hypochlorsäure, zur Desinfektion erweist sich gegenüber dem Natriumhypochlorid aus Aktivchlor als bis zu 400-Mal effektiver.

Die Firma Decon Jet stellt lagerfähige und hocheffektive, wasserbasierte Desinfektionslösungen her. Die Desinfektionslösung wird mit von Decon Jet entwickelten Geräten als sog. Trockennebel ausgebracht. Es handelt sich bei diesen Geräten um mit speziellen, patentierten Düsen ausgestattete Maschinen. Die Handhabung ist unkompliziert. Die Trockennebelmaschinen von Decon Jet sind sämtlich mobile, leicht von Raum zu Raum zu transportierende Geräte.

Während des Desinfektionsprozesses mit der Decon-Jet-Technologie verdampft die Hypochlorsäure zusammen mit dem als Trockennebel ausgebrachtem Wasser im Raum. Der Trockennebel verbreitet sich im gesamten Raum. Die Hypochlorsäure-Moleküle gelangen dabei überall hin, es wird buchstäblich der „letzte Winkel“ erreicht und somit desinfiziert. So wird nicht allein die Raumluft desinfiziert, sondern zusätzlich erhalten auch alle im Raum vorhandenen Oberflächen (Wände, Boden, Decke sowie Gerätschaften, etc.) eine wirksame Desinfektion.

Der Decon Jet Trockennebel hinterlässt keine Rückstände. Keine Oberfläche wird in irgendeiner Weise beschädigt. Alles bleibt unversehrt, lediglich 99,999 % aller Keime, Bakterien, Sporen sind vollständig beseitigt.

Daher ist aus ökologischer Sicht die Trockennebel – Technologie von Decon Jet unübertrefflich.

Die benötigte Einwirkzeit des Trockennebels für eine vollständige, wirksame Desinfektion hängt von der Raumgröße ab. Kosten, Aufwände an Zeit und für Personal, die eine herkömmliche, händische Desinfektion verursachen, werden mit dem Verfahren von Decon Jet weit, z.T. über 50 % unterboten.



Meine Untersuchungen haben ergeben, dass

- a) das hier beschriebene Desinfektionssystem hoch effektiv, umweltfreundlich und nachhaltig ist;
- b) das Desinfektionsmittel aus natürlichen Stoffen, wie Wasser und Kochsalz, hergestellt wird;
- c) das Desinfektionsmittel nach der Anwendung allenfalls und nur in Ausnahmefällen sehr geringe Feuchtigkeitsrückstände hinterlässt. Hierin ist lediglich noch Kochsalz enthalten. Die Umwelt wird nicht belastet;
- d) das Desinfektionsmittel ist universell einsetzbar. Es tötet jede Art von pathogenen Mikroorganismen ab. Alle multiresistenten Keime werden vernichtet. Es werden keine Resistenzen oder Mutationen bei den Pathogenen verursacht. Dies hat den Vorteil, dass das Mittel an einem Ort immer wieder eingesetzt werden kann. Die Notwendigkeit nach bestimmten Perioden das Desinfektionsmittel zu wechseln, so wie es bei Verwendung von anderen chemischen Desinfektionsmitteln mitunter notwendig ist, entfällt;
- e) das Einbringen des Wirkstoffs als Trockennebel hat den Vorteil, dass es sich sehr fein und sehr gleichmäßig überall in der zu desinfizierenden Räumlichkeit verteilt, d.h. neben der Raumluft werden alle Oberflächen (Wände, Boden, Decke, Möbel, Gerätschaften, etc.) erreicht und desinfiziert;
- f) das hier beschriebene Desinfektionssystem kann in den unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt werden: z.B., in der Nahrungsmittelindustrie, im Gesundheitswesen, in der Tierzucht und -haltung, in Bürogebäuden, in Fahrzeugen, in der Gastronomie, in Hotels und nicht zuletzt im Haushalt.
- g) überall dort, wo eine Desinfektion notwendig oder gewünscht ist, da erweist sich das Decon Jet Desinfektionsmittel (Hypochlorsäure) im Verbund mit der Decon Jet Trockennebel – Technologie, das Decon Jet Desinfektionssystem, als beste Anwendung.

Einfach. Hocheffizient. Wirtschaftlich. Ökologisch.

Es wäre nur zu begrüßen, wenn sich das Decon Jet Desinfektionssystem auf dem Markt schnell verbreitet und durchsetzt. Bisherige Desinfektionsverfahren, deren Anwendung nach wie vor in hohem Maß umweltbelastend ist, sollten durch Decon Jet abgelöst werden.

Lübeck, 13.11.2023

Mit besten Grüßen

Dr. W-benz