Häufig gestellte Fragen zu "AirClean"

Ist das Mittel gesundheitsschädlich? Nein, es handelt sich hierbei um hochreines Wasser und Natriumsalz, es enthält keine organische Chemie. Aus dieser hochreinen Salzlösung wird unser Wirkstoff, hypochlorige Säure, durch unseren elektrochemischen Prozess generiert (NeutroDes Air/Air+). Sie ist eine milde Säure, die auch in den weißen Blutkörperchen aller Säugetiere auf ganz natürliche Weise produziert wird (humanidentischer Stoff). In unserem Immunsystem spielt dieses eine wichtige Rolle. Kommt es im Körper zu einer beginnenden Infektion, so bildet die hypochlorige Säure Oxchlorin-Moleküle wie z. B. Hypochlorsäure. Hierdurch werden Pathogen (krankheitsverursachende Zellen) durch Oxidation und Chlorierung abgetötet. Die hypochlorige Säure besitzt die Eigenschaft die Proteine in Zellwänden einzelliger Mikroorganismen (hierzu gehören Bakterien und Viren) zu zersetzen und die krankheitserregenden Zellen zu zerstören. Menschliches Gewebe (als Beispiel) hat höher organisierte Zellstrukturen, die hiervon nicht beeinträchtigt werden, da diese durch entwickelte Schutzmechanismen gegen hypochlorige Säuen unempfindlich sind. Die zulässigen Arbeitsplatzgrenzwerte bzw. DNEL Richtwerte werden während und nach der Anwendung mindestens um das 45-fache unterschritten.

Wirksamkeit in der Luft/Oberflächen: Die Wirkmechanismen sind sowohl in der Luft, wie auch für Oberflächen oder Flüssigkeiten identisch. Je nach Anforderung setzt die Wirksamkeit unmittelbar innerhalb weniger Sekunden (in der Luft und in Suspensionen) bis hin zu fünfzehn Minuten auf Oberflächen ein. Dies ist immer in Abhängigkeit der Konzentration und der zu deaktivierenden Keimbelastung zu sehen.

Was ist zu beachten (Aufstellort/Umgebung/Konzentration)? Bei vorhandener Lüftungsanlage sind die Geräte eher im unteren Raumbereich, ohne Lüftungsanlage eher etwas erhöht zu platzieren, damit die natürliche Konvektion die Verteilung des Mittels im Raum gewährleistet kann. Nicht in unmittelbarer Nähe von Rauchmeldern platzieren. Mindestabstände zu Personen/Lebensmitteln/Tieren müssen nicht eingehalten werden.

Trocknet der Nebel rückstandsfrei auf Oberflächen ab? Ja, denn die enthaltene Salzkonzentration wird durch die geringe Tröpfchengröße auch als Trockennebel bezeichnet. Somit bilden die Anwendungslösungen bei sach- und fachgerechter Anwendung keine sichtbaren Rückstände.

Können die Geräte im Dauerbetrieb genutzt werden? Ja, sofern die Raumgrößen und System entsprechend aufeinander abgestimmt sind. Hierzu bitte die Empfehlungen in den Bedienungsanleitungen beachten.

Welche Wartungsarbeiten an den Geräten sind notwendig? Geräte im regelmäßigen Turnus mit VE-Wasser durchspülen um Ablagerungen zu vermeiden, näheres kann den Bedienungsanleitungen entnommen werden.

Wie lange ist das Konzentrat/die Anwendungslösung haltbar? Ungeöffnet NeutroDes Air 12 Monate, NeutroDes Air+ 18 Monate, geöffnet ca. 30 Tage bei kühler, trockener und dunkler Lagerung.

Ist bei der Verwendung der Mittel etwas besonderes zu beachten? Ja, darf nicht mit Reinigern oder Säuren gemischt werden. NeutroDes Air+ darf nur nach Herstellen einer Anwendungslösung in den Geräten genutzt werden.