

Schutzhandschuhe und Flächendesinfektion – wie macht man es korrekt?

Wie lange überleben Corona Viren eigentlich auf Oberflächen? Welche Mittel töten die Viren wirklich wirksam ab? Das sind Fragen, mit denen wir uns momentan auseinandersetzen müssen. Neben der Sicherheitsdistanz zu anderen Menschen zählen Desinfektionsmittel für Haut und Oberflächen zur ersten Wahl. Wie geht man sicher mit den Mitteln um? Und wie findet man die richtigen Schutzhandschuhe für den Einsatz mit unterschiedlichen Desinfektionsmitteln?

Die Arbeiten, die sich u. a. mit den Erregern Sars-Corona Virus und Mers-Coronavirus befassen, ergaben z. B., dass sich die Viren bei Raumtemperatur bis zu neun Tage lang auf Oberflächen halten und infektiös bleiben können. Im Schnitt überleben sie zwischen vier und fünf Tagen. Tests mit verschiedensten Desinfektionslösungen zeigten, dass Mittel auf der Basis von Ethanol, Wasserstoffperoxid oder Natriumhypochlorit gegen die Coronaviren gut wirksam sind. (Quelle: auszugsweise Newsletter MTD Instant 9.Woche).

Um die Flächen zu desinfizieren, ist das Tragen von Schutzhandschuhen notwendig. Die Grundvoraussetzung ist die ausreichende chemische Beständigkeit der Handschuhe. Es reicht nicht, dass der Handschuh als TYP B, C oder A deklariert und zertifiziert ist. Die vorhandene Zertifizierung trifft keine Aussage zur Beständigkeit gegenüber unterschiedlicher Desinfektionsmittel. Das kann nur der Hersteller der Handschuhe oder der Hersteller der Desinfektionsmittel selbst überprüfen. Die Grundvoraussetzung dafür ist, dass der Hersteller über ein Prüflabor verfügt. Handschuhe, die Schutz gegen die chemische Permeation oder Degradation, z. B. durch Desinfektionsmittel oder Chemotherapeutika versprechen, müssen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und den zugehörigen Normen, z. B. EN 16523-1 entsprechen. Medizinische Handschuhe, die diese zusätzliche Funktion erfüllen sollen, müssen der betreffenden PSA-Verordnung und den zugehörigen Normen entsprechen.

Die chemische Beständigkeit in Kontakt mit Desinfektionsmitteln wird nach der Norm DIN EN 16523:2015 geprüft. So erfolgt auch die Prüfung im AMPri Labor. Die AMPri Datenbank DATA-Chem beinhaltet mehrere Empfehlungen für Schutzhandschuhe im Kontakt mit Desinfektionsmitteln. Aber nicht alle Handschuhe sind gegen Desinfektionsmittel beständig. Durch die nicht ausreichende Beständigkeit können Corona Viren auf die Haut migrieren. Vinyl-Einmalhandschuhe z. B. weisen eine Durchbruchzeit von ein paar Minuten auf. In Kontakt mit alkoholischen Desinfektionsmitteln kann das katastrophale Auswirkungen auf die Gesundheit der Handschuhträger haben. Das Desinfektionsmittel dringt durch den Handschuh hindurch und nimmt auf dem Weg der Diffusion durch das Handschuhmaterial auch die vorhande-

nen Viren auf, in diesem Fall Coronaviren. Die Viren können dann durch die Haut den Handschuhnutzer kontaminieren.

Der AMPri Handschuh-Navigator

AMPri empfiehlt den Handschuh-Navigator, der Sie durch all Ihre Arbeitsbereiche und Anwendungen navigiert:

Arbeitsbereich/Arbeitsplatz	Handschuh-Empfehlung	Durchbruchzeiten (für ausgewählte Desinfektionsmittel)
Raumdesinfektion, schwere Tätigkeiten wie z. B. Bettendesinfektion, mechanische Beständigkeit ist erforderlich	081309 SolidSafety Clean Protect (Nitril-Chemikalienschutzhandschuh, PSA Kategorie III)	> 480 Minuten
Mittelschwere Tätigkeiten der Desinfektion, z. B. Tische	081307 SolidSafety High Risk Pro (Nitril-Chemikalienschutz, PSA Kategorie III)	240 Minuten
Standard Flächendesinfektion	Nitril-Einmalschutzhandschuhe/Chemikalienschutz PSA Kategorie III und Medizinprodukt der Klasse I nach Verordnung (EU) 2017/745, z. B. Artikel 01190, 01191, 01192	60 Minuten

Bitte beachten Sie, dass die chemische Beständigkeit der Schutzhandschuhe von der chemischen Zusammensetzung in den Desinfektionsmitteln abhängig ist. Daher ist enorm wichtig, dass Sie sich bei Ihrem Handschuhhersteller nach dem für Ihre Anwendung geeigneten und beständigen Handschuh erkundigen.

Fragen Sie uns! AMPri steht Ihnen mit den Erfahrungswerten der großen Datenbank DATAChem und fundiertem Wissen für Fragen rund um Ihre Anwendung zur Verfügung. Bereits über **100 Desinfektionsmittel** wurden getestet. Die daraus gewonnenen Erkenntnisse und Werte machen es möglich, Ihnen eine zuverlässige Handschuh-Empfehlung auszusprechen.