

Was bedeuten eigentlich der Begriff „Desinfektion“ und die Aussage „Schutz vor Bakterien und Viren (99,xxx%)“


Desinfektion macht einen wesentlichen Teil der antiseptischen Arbeitsweise aus. Laut dem Deutschen Arzneibuch (DAB) bedeutet Desinfektion „totes oder lebendes Material in einen Zustand versetzen, dass es nicht mehr infizieren kann“. Oder anders ausgedrückt: die Keimanzahl so zu reduzieren, dass diese keinen Schaden mehr anrichten können.

Zur Desinfektion können chemische oder physikalische Verfahren eingesetzt werden. Es gibt verschiedene Listen mit geprüften Desinfektionsmitteln und -verfahren, in denen diese nach verschiedenen Einsatzbereichen aufgeführt sind: Hygienische und chirurgische Händedesinfektion, Hautantiseptik, Flächen-, Instrumenten-, Wäsche- und Raumdesinfektion sowie Desinfektion von Abfällen.

Technisch wird zwischen Desinfektion und Sterilisation unterschieden. Von Desinfektion spricht man bei einer Keimreduktion in einem festgelegten Testverfahren mit bestimmten Prüfkörpern um einen Faktor von mindestens 10^{-5} , d.h., dass von ursprünglich 1.000.000 vermehrungsfähigen Keimen (sogenannten koloniebildende Einheiten KbE) nicht mehr als zehn überleben.

Prof. Dr. Dirk Bockmühl erklärt dies sehr anschaulich in seinem Buch „Keim Daheim“:

Verringerung von ... auf	Reduktion um ... Prozent	entspricht Zehnerpotenz
1.000.000	99,999 %	5
100.000	99,99 %	4
10.000	99,9 %	3
1.000	99 %	2
100	90 %	1



Was heißt dies also beispielsweise für ein Mittel, das 99,9%igen Schutz vor Viren und Bakterien bietet?

1. Es reduziert die Keimzahl von 10.000 auf 10 (Zehnerpotenz 3)
2. Ein Produkt mit 99,9% Schutz darf nicht Desinfektionsmittel heißen.

Hinweis: in vielen alltäglichen Bereichen erreicht man 99% schon durch Händewaschen mit Seifen

Was empfiehlt Massong?

Die Corona-Pandemie hat deutlich gemacht, dass man sensibler auf Themen wie Hygiene und Schutz reagiert.

Um sicher zu gehen, empfiehlt Massong keine Kompromisse einzugehen und daher ein Desinfektionsmittel (99,999%) außerhalb des normalen „Händewaschens“ zu nutzen. Das **Antiinfektionsmittel A50 von Mediseptic** ist daher ideal und bietet vor allem einen langanhaltenden Desinfektionsschutz über 2



Stunden. Das können herkömmliche Desinfektionsmittel nicht leisten! Diese desinfizieren für den Moment, aber eben nicht für einen längeren Zeitraum.

Lust auf mehr Informationen? <https://www.massong.com/de/1092/antiinfektion.html>

Sollten nach Durchsicht dieses E-Papers Fragen aufgetaucht sein, so können wir diese gerne in einem persönlichen Gespräch erörtern. Als Ihr kompetenter Partner im Bereich Brandschutz und Arbeitssicherheit beraten wir Sie allumfassend zur Desinfektion. Fragen Sie unser Massong-Vertriebsteam oder melden sich unter: Tel.: 06233/ 3650 oder innendienst@massong.com.

Quellen:

Wikipedia, <https://de.wikipedia.org/wiki/Desinfektion>

Buch „KEIM DAHEIM“, Prof. Dr. Dirk Bockmühl, Professor für Hygiene und Mikrobiologie, Hochschule Rhein-Waal, Kleve

Hinweis:

Diese Informationsschrift ist sorgfältig recherchiert. Für etwaige Fehler wird dennoch keine Haftung übernommen.