

# CORONAVIRUS SARS-COV-2 / COVID-19 MIT BDS 2000 BEKÄMPFEN

## Was ist BDS 2000?

BDS 2000 ist ein konzentriertes Dekontaminationsmittel, das aus zwei verschiedenen Komponenten besteht. Es wird zur Inaktivierung biologischer Gefahren in Innenräumen oder auf verschiedenen Oberflächen verwendet.

## Worauf basiert BDS 2000?

Das biologische Dekontaminationsmittel BDS 2000 basiert auf einer speziellen thermisch stabilen Peressigsäure und wird in Form eines wässrigen Schaums zur Dekontamination biologisch kontaminierter Oberflächen eingesetzt. Alternativ wird die aktive Peressigsäurekomponente mittels eines thermischen Aerosolgenerators zur biologischen Dekontamination von Innenräumen verteilt. Vor der Anwendung auf Oberflächen wird das flüssige Dekontaminationsmittel durch Mischen der zwei Komponenten Alcapur und Wofasteril mit Wasser hergestellt. Alcapur ist die Pufferkomponente und Wofasteril ist die aktive Komponente, die als Wirkstoff stabilisierte Peressigsäure (PAA) enthält. BDS 2000 ist ökologisch unbedenklich. Der Wirkbestandteil PAA zerfällt in Essigsäure, Wasser und Sauerstoff.

## Wie wirksam ist BDS 2000?

Selbst Jod-, Chlorabspalter, Formaldehyd, Formaldehydabspalter und Glutaraldehyd zeigen Schwächen gegenüber Hefen, Schimmelpilzen und teilweise auch gegenüber nicht behüllten Viren. Peressigsäure (PAA) ist der einzige Wirkstoff, der keine Lücke gegenüber jeglichen bekannten biologischen Krankheitserregern aufweist. Das Mittel ist geeignet um alle bekannten Viren, Bakterien, Sporen und Pilze zu inaktivieren. Die reaktive Verbindung PAA wurde bereits von mehreren namhaften anerkannten Instituten getestet.

Zahlreiche wissenschaftliche Publikationen sind verfügbar. Darüber hinaus wurden umfangreiche Studien an militärischen Instituten wie dem Wehrwissenschaftlichen Institut für Schutztechnologien - ABC-Schutz (WIS), der Niederländischen Organisation für Angewandte Naturwissenschaftliche Forschung (TNO) und dem Chemischen Biologischen Zentrum Edgewood durchgeführt.

Die Untersuchungen unabhängiger Prüfinstitute bestätigen die ausgeprägte biologische Dekontaminationswirkung des BDS 2000-Systems und seine Wirksamkeit gegen Anthrax (einschließlich sehr guter sporizider Wirkung) und die hoch pathogenen Vogelgrippeviren vom Typ A auch bei Temperaturen bis -30 °C.

Zum Beispiel untersuchte die Klinik für Vögel, Reptilien, Amphibien und Fische in Gießen (Deutschland) die viruzide Aktivität gegen die Erreger der Vogelgrippe (hochpathogene aviäre Influenza-A-Viren).

Das Ergebnis der Untersuchung war, dass das Influenza-A-Virus innerhalb sehr kurzer Kontaktzeiten nicht nur in Suspension, sondern auch auf absorbierenden, porösen, proteinbeladenen, biologisch kontaminierten Holzoberflächen abgetötet wurde.

Die Kombination der Inhaltsstoffe der beiden Komponenten des BDS 2000 ist auch für umhüllte Viren gelistet (z.B. von der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG)). Für das derzeit zirkulierende Coronavirus vom Typ SARS-CoV-2 / Covid-19 aus Asien liegen aktuell keine Testergebnisse hinsichtlich der bioziden Wirkung verschiedener Wirkstoffe vor.

**FUTURETECH**

Kärcher Group

# CORONAVIRUS SARS-COV-2 / COVID-19 MIT BDS 2000 BEKÄMPFEN

## Anwendungsgeräte für die Dekontamination von Oberflächen

Die Dekontamination von Oberflächen minimiert das Risiko, dass Kontaminationen in andere Gebiete getragen oder transportiert werden und begrenzt die weitere Ausbreitung von Schadstoffen. Nachfolgend stellen wir Ihnen unsere geeigneten Geräte vor, die für die Anwendung von BDS 2000 auf Oberflächen bestens geeignet sind.



### DS 5 and DS 10

Die Drucksprühgeräte DS 5 und DS 10 sind tragbare Geräte, die sich ideal für die Austragung von BDS 2000 eignen. Das DS 10 kann auch nachträglich mit einem Druckluftanschluss ausgestattet werden.



### HD 5/11 Cage DJ

Der mobile HD 5/11 Cage DJ ist ein äußerst kompakter elektrischer Hochdruckreiniger, der Oberflächen mit kaltem Wasser reinigt und mit ein- oder zweikomponentigen wässrigen Desinfektions- oder Reinigungsmitteln wie dem BDS 2000 arbeiten kann.

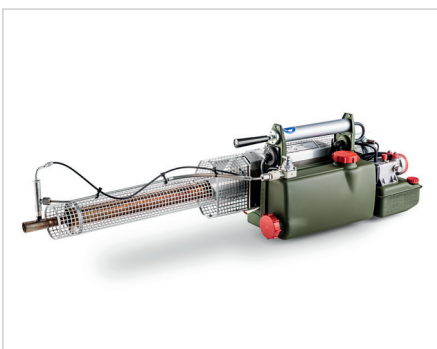


### SXM 30 C

Das Sprühextraktionsmodul SXM 30 C wird verwendet, um Dekontaminationsmittel direkt auf die kontaminierte Oberfläche von Innenräumen aufzusprühen und gleichzeitig wieder abzusaugen. Durch die benutzerfreundliche und selbsterklärende Bedienung kann eine schnelle In- und Außerbetriebnahme gewährleistet werden.

## Anwendungsgeräte zur Aerosolerzeugung (Dekontamination von Innenräumen)

Die Dekontamination von Oberflächen minimiert das Risiko, dass Kontaminationen in andere Gebiete getragen oder transportiert werden, und begrenzt die weitere Ausbreitung von Kontaminationen. Nachfolgend stellen wir Ihnen unsere geeignete Ausrüstung vor, die sich ideal für die Anwendung der PAA-Komponente des BDS 2000 als Aerosol zur Dekontamination von Innenräumen eignet.



### SN 50

Thermo-Aerosolgeneratoren werden zur Dekontaminierung, Desinfektion und Desinsektion von Innenräumen und Oberflächen eingesetzt. Sie wandeln das geeignete Mittel in feine Aerosoltröpfchen um und erzeugen einen schwebenden Nebel. Dank dieses Nebels können selbst kleinste Innenecken und Vertiefungen dekontaminiert werden.

**FUTURETECH**

Kärcher Group