

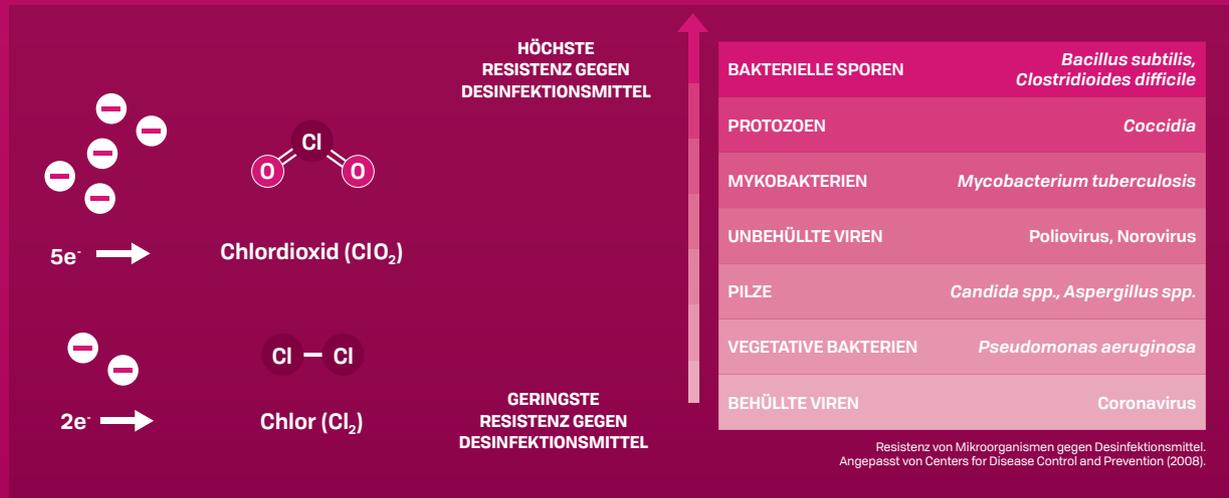
EIN WIRKSTOFF, ALLE BEREICHE.

CHLORDIOXID MACHT ALLES MÖGLICH.

Chlordioxid ist ein Oxidationsmittel. Oxidationsmittel wirken, indem sie den nahe gelegenen Mikroorganismen Elektronen stehlen, dadurch deren Zellwand beschädigen und sie schließlich zerstören. Diese Wirkungsweise bedeutet, dass **Mikroorganismen auch bei dauerhafter Anwendung keine Resistenz gegen Chlordioxid aufbauen können.**

Chlordioxid (ClO_2) unterscheidet sich stark von Chlor (Cl). ClO_2 hat eine niedrige Redoxspannung, d.h. es kann den vorbeiziehenden Mikroorganismen Elektronen stehlen, **ohne unerwünschte Nebenprodukte zu erzeugen.** Das niedrige Redoxpotenzial verleiht ClO_2 auch eine **bessere Materialverträglichkeit** und macht es ideal für den häufigen Einsatz auf Oberflächen.

Wenn es um die Oxidationskapazität geht, ist ClO_2 einer der besten Wirkstoffe. Die Oxidationskapazität bezieht sich auf die Anzahl der Elektronen, die ein ClO_2 -Molekül von anderen Mikroorganismen in seiner Umgebung beziehen kann. ClO_2 hat eine Kapazität für 5 Elektronen, während Cl_2 nur 2 Elektronen aufnehmen kann, also weniger als die Hälfte. Andersherum gesagt bedeutet das, dass ClO_2 mehr als doppelt so effizient arbeitet und dass die Konzentration von ClO_2 sogar zur Abtötung bakterieller Sporen wie *C. difficile* viel niedriger sein kann.



Chlordioxid ist das Fundament von Cache.

Es bietet eine leistungsstarke Flächendesinfektion, **ohne Kompromisse bei der Kompatibilität, Sicherheit oder Benutzerfreundlichkeit.**

cacheTM

Sporizide
Flächendesinfektion

+49 (0)30 54844226 - deutschland@tristel.com

www.thecachecollection.com

Copyright © Tristel Solutions - Mkt-Fly-2371-1 - 03/OCT/2023



Mehr unter