

KULMEX DES



Ihr Partner in Sachen Desinfektion

KULMEX Desinfektion – die sichere, umwelt- und klimafreundliche Desinfektion

Mit dem Kauf von KULMEX Desinfektionsmittel entscheiden Sie sich für eine moderne und sichere Art der Desinfektion.

KULMEX DES vernichtet sicher und effektiv Viren, Bakterien, Pilze und deren Sporen. Es ist eine fast reine anionische Fracht, die in der Anwendungslösung praktisch pH-neutral ist aber ein hohes Redoxpotential aufweist.

In der Zellwand der Keime befinden sich Proteine, unter anderem Porine. Diese reichen von der Oberfläche der Zellmembran bis in den periplasmatischen Raum der Zelle und dienen dem Austausch hydrophiler, niedermolekularer Stoffe, wie zum Beispiel Natrium- und Phosphat-Ionen, die die Zelle zum Leben benötigt.

Von der Zelle nicht erkannt, dringt KULMEX DES als hydrophile Fracht über die Porine in den Zellkern ein und versucht dort, seine fehlenden Kationen aufzunehmen. Da sich nun eine unvergleichlich hohe Zahl an Anionen im Zellinneren befindet, entsteht ein Ungleichgewicht zwischen Zelle und Umgebung. Dies bewirkt die Auflösung der kompletten Zellstruktur.

Durch die hohe Differenz im osmotischen Druck wird die Zelle regelrecht zerrissen. Daher können sich auch keine Resistenzen bilden.

KULMEX DES wurden erfolgreich getestet auf viruzide Wirksamkeit für Poliovirus, Adenovirus und Murine Norovirus durch das Labor Prof. Enders in Stuttgart im August 2019 und haben alle Viren innerhalb 5 Minuten unter hoher organischer Belastung abgetötet. Weitere Untersuchungen zu Echo Virus wie auch HIV-1, H1N1, Hepatitis B und Rhinovirus sind erfolgreich absolviert. Das Produkt tötet also zuverlässig und schnell behüllte und unbehüllte Viren ab.

Vorteile von KULMEX Desinfektion:

Zur Herstellung werden nur Kochsalz (in reiner Form) und Wasser eingesetzt.

Durch spezielle **Membranzellenelektrolyse** entsteht aktives Chlor (Natriumhypochlorit (NaOCl), ECA), das die **desinfizierende Wirkung hervorruft**. Es entsteht für kurze Zeit ein leichter Chlorgeruch, der schnell wieder verfliegt.

KULMEX DES ist von der Herstellung über die Anwendung bis zur Entsorgung kein Gefahrstoff und daher einfach zu transportieren und zu lagern.

KULMEX DES **ist alkoholfrei**, die Herstellung und Anwendung erfolgt CO² neutral.

Es ist ungiftig für Mensch und Tier sowie fett- und ölfrei.

KULMEX DES ist ein BIOZID (vernichtet Bakterien, Viren und Pilze) und daher vorsichtig zu verwenden.

KULMEX DES ist dermatologisch gut verträglich und nicht brennbar.

KULMEX Des darf nach der Trinkwasser Verordnung dem Trinkwasser und dem Tränkwasser für Tiere dosiert zur Desinfektion beigegeben werden.

KULMEX DES wurde auf Grund positiver fachlicher Gutachten renommierter Prüfinstitute in die Liste der Desinfektionsmittel des Verbands für Angewandte Hygiene e.V. (VAH) aufgenommen.

Wir haben Erfahrung bei den folgenden Anwendungen:

Industrie	Desinfektion von Flächen in Aufenthalts- und Produktionsräumen und Toiletten gegen Bakterien und Viren (Corona)
Hotels	Desinfektion der Duschen und Bäder, Beseitigung der Geruchsbelästigung in verschmutzten Hotelzimmern (z.B. nach der Party)
Bäckerei	Desinfektion der Geräte zur Backwarenherstellung
Schulen und Kitas	Desinfektion der Stühle, Tische und Toilettenräume, Desinfektion aller Flächen einschließlich Kinderspielzeug
Reinigungsdienste	Desinfektion von Büros, Toilettenräumen, Schimmelbeseitigung
Pflegedienste	Desinfektion der Wohnung von Pflegepersonen, Schimmelbeseitigung, Geruchseseitigung
Autos (Gebrauchtwagen)	Geruchseseitigung bei Raucherautos, Platina DES wird im Wagen vernebelt und 20 Minuten einwirken lassen
Busse	Geruchseseitigung und Desinfektion von Flächen
Landwirtschaft	Desinfektion von Ställen z.B. bei Hühnern oder Schweinen, Desinfektion der Hufe von Pferden und Rindern
Wasserwirtschaft	Desinfektion von Brauchwasser (ist aus Arbeitsschutzgründen vorgeschrieben als Schutz vor Bakterien)
Pools	Desinfektion von Swimming-Pools
Wohnungsunternehmen	Desinfektion von Wohnungen, die leer sind und neu vermietet werden sollen
Reedereien	Desinfektion von Ballastwasser in Schiffen
Sport	Geruchseseitigung von Sportsachen, z.B. Joggingschuhe, Yoga-Matte, Judo-Matte