

# ClearKlens Bi-Spore

Steriles, sporozides System

## Produktbeschreibung

ClearKlens Bi-Spore ist ein aseptisch abgefülltes Zwei-Komponenten-System zur Erzeugung von Chlordioxid. Es besteht aus einer Basis und einem Aktivator.

ClearKlens Bi-Spore eignet sich zur Desinfektion von Oberflächen und Anlagen im besonders kritischen Sterilbereich der Pharmazeutischen und Medizinischen Industrie. Durch die sterilen Inhalte und doppelte Verpackung wird sichergestellt, dass Verunreinigungen nicht in den Produktionsbereich gelangen.

## Eigenschaften

- ClearKlens Bi-Spore ist ein System zur Erzeugung von Chlordioxid
- ClearKlens Bi-Spore wird aseptisch in einem Reinraum der ISO-Klasse 7 und dort in einem Bereich der ISO-Klasse 5 abgefüllt.
- ClearKlens Bi-Spore ist 0,2 µm gefiltert und doppelt verpackt zum Schutz gegen Umfeldkontaminationen
- ClearKlens Bi-Spore wird in 2 x 100 ml Flaschen abgefüllt. Diese ergeben mit 4,8 l Wasser (WFI) eine Anwendungslösung von 5 l
- ClearKlens Bi-Spore erreicht bereits nach 1 Minute Einwirkzeit eine viruzide Wirkung gegen Polio- und Parvoviren
- ClearKlens Bi-Spore erreicht nach 15 Minuten Einwirkzeit eine fungizide Wirkung gegen *A. niger*

## Vorteile

- Sehr gute sporozide Wirkung (gemäß EN 13704)
- Sehr gute viruzide Wirkung (gemäß EN 14476)
- 0,2 µm gefiltert und aseptisch abgefüllt zur Sicherstellung der Sterilität
- Breites Wirksamkeitsspektrum
- Jede Charge wird auf Sterilität getestet
- Basis und Aktivator sind jeweils zweifach verpackt um den Transport in den Reinraum zu vereinfachen

## Anwendungshinweise

ClearKlens Bi-Spore eignet sich für die Wisch- und Moppanwendung. 100ml ClearKlens Bi-Spore-Aktivator werden in 4,8 l Wasser gegeben. Dann sofort 100ml ClearKlens Bi-Spore-Basis hinzufügen. Vor Gebrauch 2 Minuten ruhen lassen. Lösung innerhalb von 24 Stunden verbrauchen.

**VH26**



**Pharma™**

## Technische Daten

### Anwendungslösung

Aussehen	Klare, hellgelbe Flüssigkeit
pH-Wert	2,5 bis 5,0
Dichte (20°C)	1,00 bis 1,01
Gesamter potenzieller ClO <sub>2</sub> Gehalt	130 ppm

Die oben angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

## Produktsicherheit und Lagerhinweise

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor Sonnenlicht und extremen Temperaturen schützen. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern.

Zur Einhaltung der geltenden Arbeitsplatz-Grenzwerte für Chlordioxid empfiehlt sich im Rahmen der Anwendung eine Überwachung der Chlordioxid-Konzentrationen in der Umgebungsluft. Sofern dazu keine Informationen vorliegen, sollte während der Anwendung ein geeigneter Atemschutz eingesetzt werden. Nur für gewerbliche Anwendung.

## Materialverträglichkeit

ClearKlens Bi-Spore kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Materialien in der Pharmazeutischen und Medizinischen Industrie eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Verträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

## Mikrobiologische Daten

ClearKlens Bi-Spore bestand:

EN 13704: Wirksamkeit gegen *Bacillus subtilis* in hartem Wasser (300ppm, CaCO<sub>3</sub>) unter sauberen Bedingungen (0,03% Rinderalbumin) bei einer Einwirkzeit von 5 Minuten.

EN 1276: Wirksamkeit gegen *E. coli*, *P. aeruginosa*, *S. aureus* und *E. hirae* in hartem Wasser (300ppm, CaCO<sub>3</sub>), unter sauberen und unsauberen Bedingungen (0,03 bzw. 0,3% Rinderalbumin) bei einer Einwirkzeit von 5 Minuten.

EN 1650: Wirksamkeit gegen *C. albicans* in hartem Wasser (300ppm, CaCO<sub>3</sub>), unter sauberen Bedingungen (0,03% Rinderalbumin) bei einer Einwirkzeit von 15 Minuten.

EN 13697: Wirksamkeit gegen *E. coli*, *P. aeruginosa*, *S. aureus* und *E. hirae* in hartem Wasser (300ppm CaCO<sub>3</sub>) unter sauberen Bedingungen (0,03% Rinderalbumin) bei einer Einwirkzeit von 5 Minuten. Wirksamkeit gegen *C. albicans* in hartem Wasser (300ppm, CaCO<sub>3</sub>), unter sauberen Bedingungen (0,03% Rinderalbumin) bei einer Einwirkzeit von 15 Minuten.

EN 13697: Wirksamkeit gegen *A. niger* bei einer Einwirkzeit von 15 Minuten.

EN 14476: Wirksamkeit gegen Poliovirus Typ 1 in destilliertem Wasser, unter sauberen Bedingungen (0,03% Rinderalbumin) bei einer Einwirkzeit von 1 Minute.

EN 14476: Wirksamkeit gegen Maus-Parvovirus in destilliertem Wasser, unter sauberen Bedingungen (0,03% Rinderalbumin) bei einer Einwirkzeit von 1 Minute.

Vollständige Angaben zu mikrobiologischen Daten sind auf Anfrage erhältlich.