



ClearKlens Activ

VH8

Flüssiges Desinfektionsmittel auf Basis einer 5%igen Peressigsäure

Produktbeschreibung

ClearKlens Activ ist ein sehr effektives, oxidierendes Desinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure für die pharmazeutische und kosmetische Industrie.

Eigenschaften

- ClearKlens Activ ist eine stabilisierte Peressigsäure-Lösung (5%), die nicht schäumt und rückstandsfrei abspülbar ist. Es ist ein sehr effizientes Desinfektionsmittel gegenüber allen Arten von Mikroorganismen, inklusive Bakterien, Hefen, Pilzen, Sporen und Viren.
- ClearKlens Activ ist speziell für den Einsatz in automatischen CIP-Systemen zur Abschlussdesinfektion geeignet.
- ClearKlens Activ ist für die automatische Dosierung mit den entsprechenden CIP-Geräten geeignet.
- ClearKlens Activ eignet sich für die Oberflächenreinigung, wie die Tauchbad- oder die Sprühanwendung.
- ClearKlens Activ kann turnusmäßig als Sporozid für die Umgebungsdesinfektion eingesetzt werden.

Vorteile

- Schnell wirkendes Desinfektionsmittel.
- Wirtschaftlicher Einsatz.
- 0,2µm gefiltert.
- Testverfahren für den Rückstand verfügbar.
- Geringe Toxizität.

Anwendungshinweise

Abhängig von der CIP-Anwendung wird ClearKlens Activ in einer Konzentration von 0,1-4% w/w (0,09-3,6% v/v) eingesetzt.

Für Sprühanwendungen wird ClearKlens Activ in einer Konzentration von 0,3-0,6% w/w (0,27-0,57% v/v) eingesetzt. Die Oberfläche wischen, bis sie nass ist und die Einwirkzeit beachten, um die notwendige mikrobiologische Wirksamkeit zu erzielen. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu reinigen.





ClearKlens Activ

VH8

Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 3

Dichte (20°C): 1,11

CSB-Wert: -

Nitrogen Content (N): -

Phosphorgehalt (P): -

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

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalcontainer (ggf. im geprüften Reinigungsmitteltanklager).

Vor Frost und Hitze und Feuchtigkeit schützen. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitten den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern.

Materialverträglichkeit

ClearKlens Activ kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen Edelstahl-Materialien in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie eingesetzt werden. Es ist nicht zur Anwendung auf Kupfer oder Leichtmetallen (wie z. B. Aluminium) geeignet. Nach der Anwendung muss die Oberfläche immer sorgfältig abgespült werden.

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:

0,1 N Kaliumpermanganatlösung

0,1 N Natriumthiosulfat

KJ-Lösung (10%)

Schwefelsäure (25%)

Stärkelösung (1%)

Verfahren:

20 ml der Schwefelsäurelösung werden mit 50 ml der Anwendungslösung versetzt und vermischt. Mit der Kaliumpermanganatlösung bis zur ersten schwachen Rosalösung titrieren. Danach 5 ml Kaliumiodidlösung und 2 ml Stärkelösung hinzufügen und mit der Natriumthiosulfatlösung bis zum Verschwinden der Blaufärbung titrieren.

Berechnung:

% w/w ClearKlens Activ = Verbrauch (ml) x 0,15

ppm Peressigsäure = Verbrauch (ml) x 76

Mikrobiologische Daten

ClearKlens Activ wurde nach den folgenden Europäischen Normen geprüft:

DIN EN 1276: wirksam bei einer 0,1%igen Lösung in hartem Wasser (300 ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 5 Minuten gegen E. coli, E. hirae, P. aeruginosa und S. Aureus.

DIN EN 1650 (levurozid): wirksam bei einer 0,35%igen Lösung in hartem Wasser (300ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 15 Minuten gegen Candida albicans.

DIN EN 1650 (fungizid): wirksam bei einer 4%igen Lösung in hartem Wasser (300ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 15 Minuten gegen Aspergillus niger.



ClearKlens Activ

VH8

DIN EN 13697: wirksam bei einer 0,5%igen Lösung in hartem Wasser (300ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 5 Minuten gegen E. coli, E. hirae, P. aeruginosa und S. aureus.

DIN EN 13697: wirksam bei einer 0,5%igen Lösung in hartem Wasser (300ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 15 Minuten gegen Candida albicans. Wirksam bei einer 1%igen Lösung in hartem Wasser (300ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 15 Minuten gegen A. niger.

DIN EN 13704: wirksam bei einer 1%igen Lösung in hartem Wasser (300ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 30 Minuten gegen B. cereus. Wirksam bei einer 0,5%igen Lösung in hartem Wasser (300ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 60 Minuten gegen B. cereus. Wirksam bei einer 1%igen Lösung in hartem Wasser (300ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 60 Minuten gegen B. subtilis, B. cereus und C. perfringens.

DIN EN 13704: wirksam bei einer 1%igen Lösung in hartem Wasser (300ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 5 Minuten gegen B. subtilis, B. cereus und C. sporogenes. Wirksam bei einer 0,5%igen Lösung in hartem Wasser (300ppm CaCO₃), geringer Verschmutzung (0,03% Rinderalbumin) und einer Kontaktzeit von 15 Minuten gegen B. subtilis, B. cereus und C. sporogenes.

Ausgangsstoff für Explosivstoffe

Dieses Produkt ist als Chemikalie klassifiziert, die für die illegale Herstellung von Sprengstoff verwendet werden könnte. Gemäß der Verordnung (EU) 2019/1148 muss der Kunde vor dem Verkauf eine Erklärung zur Verwendung abgeben. Des Weiteren sind verdächtige Transaktionen, das Abhandenkommen erheblicher Mengen und Diebstähle der Polizei innerhalb von 24 Stunden zu melden.