



SCHEDA TECNICA HB SOLUTION (VERSIONE 1)

HB SOLUTION

PROBLEMI ASSOCIATI ALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA DI CONSUMO

- Legionella: batterio gram-negativo, aerobico, a forma di bastoncello, che può causare diversi tipi di malattie: dall'influenza alla polmonite grave.
- Escherichia coli: batterio gram-negativo molto diffuso. I ceppi non patogeni di E. Coli fanno parte della normale flora intestinale. Altri ceppi possono causare gravi malattie intestinali.
- Pseudomonas aeruginosa: batterio gram-negativo, aerobico, con motilità unipolare. L'infezione di questo batterio può causare polmonite, ferite e infezioni al tratto urinario.

BIOFILM: IL PROBLEMA

I biofilm si formano quando microrganismi come batteri aderiscono alle superfici e vi si moltiplicano. In questi biofilm, di solito coesistono diversi microrganismi (batteri, alghe, funghi, ecc.) che sono incorporati in una matrice di sostanze polimeriche extracellulari (EPS). In questa matrice, costituita principalmente da acqua, possono essere depositate altre sostanze dissolte.

VANTAGGI DELL'USO DI HB SOLUTION

HB Solution è: virucida, battericida, fungicida, lieviticida, sporicida e 100% biodegradabile.

HB SOLUTION È ECCELLENTE PERCHÈ:

- Presente nell'elenco ECHA: PT1-5
- Disinfezione al 99,999%
- Disinfezione senza alcun evidente residuo sulle superfici trattate
- 99% battericida, virucida, fungicida, sporicida e MRSA
- Disinfezione senza sostanze pericolose per gli uomini e in concentrazioni efficaci
- Nessun rischio di danni o tossicità

STUDIO DI EFFICACIA: BATTERICIDA, FUNGICIDA, VIRUCIDA E LIEVITICIDA

Siamo certificati secondo i seguenti standard:

- Effetto virucida: EN 14476 + Guida tedesca
- Effetto battericida: EN1656, EN 13727 + A2, EN13623 testato secondo i requisiti e i metodi per la certificazione VAH delle procedure di disinfezione chimica.
- Disinfezione delle mani: EN 1499 e EN1500.
- Effetto fungicida e lieviticida: EN1650, EN13697
- Effetto sporicida testato con il metodo VLB.



SCHEDA TECNICA HB SOLUTION (VERSIONE 1)

HB SOLUTION È TESTATO PER:

Batteri in accordo con EN1656 e EN13623, come:

- Burkholderia cepacia
- Campylobacter jejuni
- Enterococcus spp. (VRE)
- Escherichia coli
- Helicobacter pylori
- Klebsiella pneumoniae
- Lactobacillus spp.
- Legionella pneumophila
- Listeria monocytogenes
- Mycobacterium tuberculosis
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella typhimurium
- Serratia marcescens
- Staphylococcus aureus (MRSA/MSSA)
- Staphylococcus epidermis (MRSE)
- Streptococcus spp.

Spore in accordo con il metodo VLB, come:

- Bacillus subtilis varietà Niger
- Bacillus anthracis
- Clostridium difficile

Funghi in accordo con EN13697, come:

- Aspergillus spp.
- Candida albicans
- Candida spp.

Virus in accordo con EN14476 + guida tedesca, come:

- Adeno
- Hepatitis B (HBV)
- Hepatitis C (HCV)
- HIV
- Herpes simplex
- Influenza A virus H5N1 (bird flu)
- Influenza A virus H1N1 (swine flu)
- Noro
- Polio
- Polyomaviridae
- Rota
- SARS coronavirus (COV-19)



SCHEDA TECNICA HB SOLUTION (VERSIONE 1)

CARATTERISTICHE DI HB SOLUTION

ECOLOGICO E RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

- 99,7% di acqua
- 100% biologicamente degradabile
- Privo di alcol, aldeidi, fenoli, solventi e additivi
- Neutro o a pH regolato
- La produzione richiede solo acqua, elettricità e sale.
- Disinfezione senza sostanze pericolose per l'uomo alla dose efficace.
- Bassa impronta di carbonio.

SICURO E FACILE

- Ecologicamente e biologicamente innocuo.
- Non infiammabile
- Non esplosivo
- Non pericoloso per la salute
- Non pericoloso per l'acqua
- Flessibile e ottimizzato

DISINFEZIONE DI ACQUA – POSSIBILITA' DI UTILIZZO

IGIENE DELL'ACQUA POTABILE

PRINCIPALI AREE DI UTILIZZO

- Agricoltura (animali, piante, irrigazione)
- Salute (ospedali)
- Settore pubblico (istituzioni, popolazione)
- Settore privato (case, impianti di golf...)

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Potabilizzazione e disinfezione dell'acqua per il consumo umano e animale
- Rimozione del biofilm (tubature e serbatoi)

IGIENE DELL'ACQUA DELLE PISCINE

PRINCIPALI MERCATI

- Centri benessere e spa
- Piscine
- Centri acquatici coperti
- Centri fitness
- Saune
- Bagni
- Hotel e ristoranti

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Purificazione e disinfezione dell'acqua negli impianti
- Rimozione del biofilm (tubature e serbatoi)