

ESSENTIËLE TESTDATA

Voldoet aan de Europese norm EN 14885:2022 en de meest recente wettelijke vereisten voor biocide werking van high-level oppervlaktedesinfectiemiddelen die met mechanische werking worden aangebracht. (bv., wiping).

Er werd een Log reductie van $\geq 5 \log_{10}$ bereikt voor bacteriën, en een Log reductie van $\geq 4 \log_{10}$ voor virussen, schimmels, gisten, mycobacteriën en bacteriële sporen in de hieronder vermelde tests. Daarnaast werd voldaan aan de vereisten van de 4-veldentests voor EN 16615 en EN 17846, waarbij de contaminatieniveaus in velden F2–F4 minder dan 50 KVE/cm² bedroegen.

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
SPORICIDE			
<i>Bacillus subtilis</i>	EN 17126 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
<i>Bacillus cereus</i>			
<i>Clostridioides difficile</i>			
<i>Clostridioides difficile</i>	EN 17846 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1 en Vuil 1
MYCOBACTERICIDE			
<i>Mycobacterium terrae</i>	EN 14348 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
<i>Mycobacterium avium</i>			
VIRUCIDE			
Poliovirus Type 1	EN 14476 (F2, S1)	Suspensie	Vuil 1
Adenovirus Type 5			
Norovirus			
FUNGICIDE/GISTDODEND			
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	EN 13624 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
<i>Candida albicans</i>			
<i>Candida albicans</i>	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1 en Vuil 1
BACTERICIDE			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 13727 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
BACTERICIDE			
<i>Enterococcus hirae</i>	EN 13727 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1 en Vuil 1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Schoon 1 en Vuil 1
<i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Enterococcus hirae</i>			

BIJKOMENDE TESTDATA

Naast de essentiële tests hebben aanvullende studies de effectiviteit van het product tegen belangrijke pathogenen bevestigd en bredere prestatiekenmerken aangetoond.

MICRO-ORGANISMEN

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
VIRUSSEN			
Adenovirus Type 5	EN 17111 (F2, S2)	Carrier	Vuil 1
Norovirus			
Bovine Coronavirus	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Vuil 1
SCHIMMELS & GISTEN			
<i>Candidozyma auris</i> (Vroeger <i>Candida auris</i>)	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Vuil 1
<i>Trichophyton interdigitale</i>			
<i>Trichophyton interdigitale</i>	EN 13624 (F2, S1)	Suspensie	Schoon 1
BACTERIËN			
Methicilline-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Vuil 1
Carbapenem-resistente Enterobacteriaceae (CRE) <i>Klebsiella pneumoniae</i>			

ORGANISME	TESTMETHODE	SOORT TEST	CONDITIES
BACTERIËN			
Vancomycine-resistente Enterococci (VRE) <i>Enterococcus faecium</i>	EN 16615 (F2, S2)	Oppervlak met mechanische actie	Vuil 1
Multidrug-resistente <i>Acinetobacter baumannii</i> (MDRAB)			
Breed Spectrum Beta-Lactamase <i>Klebsiella pneumoniae</i> (BSBL)			
<i>Staphylococcus capitis</i>	EN 13727 (F2, S1)	Suspensie	Vuil 1

BIOFILM

ORGANISME	TESTMETHODE	TYPE BIOFILM	SOORT OPPERVLAK
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MBEC test (ASTM E2799-22)	Gegroeid in vochtige omstandigheden – 72 uur gerijpt	Polystyreen
<i>Staphylococcus aureus</i>	CDC Biofilm Reactor (ASTM E2871-22)		Roestvrij staal & PVC
<i>Staphylococcus aureus</i>	Aangepaste CDC Biofilm Reactor	Droog (semi-gehydrateerd) 12 dagen gerijpt	Roestvrij staal & PVC

LEGENDE

Schoon 1	0.3 g/l Runderalbumine	F2, S1	Fase 2, Stap 1
Vuil 1	3g/l Runderalbumine + 3ml Bloederythrocyten	F2, S2	Fase 2, Stap 2