



Neuthox

Firmaet Danish Clean Water A/S har indsendt produktet Neuthox til vurdering i CEI. Neuthox er et vandbaseret desinfektionsmiddel. Aktivstoffet i produktet er aktiv klor i form af hypoklorsyre/hypoklorit dannet ved elektrolyse af vand tilsat NaCl (også kaldet ECA-vand). Koncentrationen af aktiv klor (primært i form af hypoklorsyre da pH i produktet angives til 4-7) angives til 1.200 ppm. Produktet indeholder ikke sæbe/detergent. Neuthox er beregnet til overfladedesinfektion af rene, mindre overflader på ikke-kritiske udstyr, inventar og kontaktpunkter, der tåler klor.

Den indsendte dokumentation viser tilstrækkelig antimikrobiel effekt over for:

- vegetative bakterier ved en indvirkningstid på hhv. 30 sekunder (iht. EN 13727) og 5 minutter (iht. EN 17387)
- gærsvampe (*Candida albicans*) ved en indvirkningstid på hhv. 15 sekunder (iht. EN 13624) og 5 minutter (iht. EN 17387)
- skimmelsvampe (*Aspergillus brasiliensis*) ved en indvirkningstid på 5 minutter (iht. EN 13624)
- virus ved en indvirkningstid på hhv. 30 sekunder (iht. EN 14476) og 5 minutter (iht. EN 16777)
- tuberkel- og mykobakterier ved en indvirkningstid på 5 minut (iht. EN 14348).

Der er ikke indsendte tilstrækkelig dokumentation, som viser antimikrobiel effekt over for skimmelsvamp iht. EN 17387.

Der er ikke indsendt dokumentation for antimikrobiel effekt over for bakteriesporer.

Konklusion

Der foreligger tilstrækkelig dokumentation for, at Neuthox har antimikrobiel effekt over for vegetative bakterier, gærsvampe, virus og tuberkel- og mykobakterier ved en indvirkningstid på 5 minutter.

Der foreligger ikke tilstrækkelig dokumentation for, at Neuthox har antimikrobiel effekt over for skimmelsvamp og bakteriesporer.

CEI finder på det foreliggende grundlag, at produktet er egnet til desinfektion af rene, mindre overflader på ikke-kritiske udstyr, inventar og kontaktpunkter i sundhedssektoren, hvor man ønsker desinfektion med antimikrobiel effekt over for visse typer mikroorganismer ("intermediate-level" desinfektion).

Noter

En yderst vigtig faktor for at opnå tilstrækkelig antimikrobiel effekt over for et givent spektrum af mikroorganismer ved en desinfektionsprocedure er, at man sikrer sig en tilstrækkelig indvirkningstid på 5 minutter for desinfektionsmidlet dvs. den tid hvor overfladen er våd, og hvor desinfektionsmidlet er i kontakt med mikroorganismene.

Klorbaserede desinfektionsprodukter (baseret på fx hypoklorit/hypoklorsyrer) henfalder hurtigere i opløst form, hvorved holdbarheden vil forkortes. Der er indsendt dokumentation, som viser at koncentrationen af aktiv klor i Neuthox reduceres med ca. 25% i løbet af 18 måneder, hvorfor den antimikrobielle effekt må forventes at blive reduceret.

CEI anbefaler, at rengøring og desinfektion af overflader udføres som 2 separate procedurer, idet dette er mere effektivt til at fjerne mikroorganismene end rengøring alene, desinfektion alene eller rengøring og desinfektion i en og samme procedure.