



## SANIVAP

Firmaet Copenhagen Clean Air Company ApS har indsendt produktet SANIVAP til vurdering i CEI.

Produktet er primært en rengøringsteknologi, der kombinerer anvendelse af vanddamp (evt. tilsat hydrogenperoxid) og mikrofiberklude, som også har en antimikrobiel effekt.

SANIVAP består af en dampgenerator med tilhørende slange og et udvalg af forskelligt udformede mundstykker, hvorpå dertilhørende mikrofiberklude monteres. Alle dele og dampgeneratoren er samlet på en trolley. SANIVAP kommer i flere forskellige udgaver og størrelser.

Dampgeneratoren producerer damp under tryk (4-6 bar) ved opvarmning af vand til en temperatur på 130-160°C. For at opnå tilstrækkelig rengørende og desinficerende effekt skal mundstykke med mikrofiberklud og vanddamp føres hen over en given overflade med en maksimal hastighed på 10 cm pr sekund. SANIVAP kan desuden tilsættes aktivstoffet hydrogenperoxid i en koncentration på 7,5 % for at øge den antimikrobielle effekt over for bakteriesporer. Koncentrationen af hydrogenperoxid efter blanding med vanddamp er angivet til maksimalt af være 3,5 %.

SANIVAP kan ifølge producenten anvendes til rengøring og desinfektion af overflader herunder gulve, vægge, samt på inventar og kontaktpunkter. SANIVAP er CE-mærket til desinfektion af overflader på ikke-kritisk medicinsk udstyr.

### Dokumentation for antimikrobiel effekt

- Der er udført tests efter en modificeret protokol for EN 16615-standarden, som viser, at SANIVAP ved anvendelse af vanddamp og mikrofiberklude har tilstrækkelig antimikrobiel effekt over for vegetative bakterier, svampe, virus og tuberkel bakterier under forurenede forhold.
- Der er udført tests efter en modificeret protokol for EN 16615-standarden, som viser, at SANIVAP ved anvendelse af vanddamp tilsat hydrogenperoxid og mikrofiberklude har tilstrækkelig antimikrobiel effekt over for bakteriesporer under forurenede forhold.

### Konklusion

Der foreligger dokumentation for, at SANIVAP ved anvendelse af vanddamp og mikrofiberklude har antimikrobiel effekt over for vegetative bakterier, svampe, virus og tuberkel bakterier.

Endvidere foreligger der dokumentation for, at SANIVAP ved anvendelse af vanddamp tilsat hydrogenperoxid har antimikrobiel effekt over for bakteriesporer.

Da der er tale om modificerede tests, som ikke umiddelbart er designet til at teste et produkt som SANIVAP, kan CEI dog ikke endeligt anerkende den foreliggende dokumentation som tilstrækkelig.

CEI finder derfor på det foreliggende grundlag, at SANIVAP ved anvendelse af vanddamp og mikrofiberklude **måske** er egnet til desinfektion af overflader herunder gulve, vægge, samt på inventar og kontaktpunkter samt ikke-kritisk medicinsk udstyr, hvor man ønsker desinfektion med medium antimikrobiel effekt ("Intermediate-level" desinfektion).

CEI finder endvidere, at SANIVAP ved anvendelse af vanddamp tilsat hydrogenperoxid og mikrofiberklude **måske** er egnet til desinfektion af overflader herunder gulve, vægge, samt på

inventar og kontaktpunkter samt ikke-kritisk medicinsk udstyr, hvor man ønsker desinfektion med maksimal antimikrobiel effekt ("High-level" desinfektion).

CEI finder, at SANIVAP og konceptet med anvendelse af vanddamp evt. tilsat hydrogenperoxid i kombination med mikrofiberklude er interessant, men at der mangler yderligere dokumentation for en smitteforebyggende effekt.

CEI tilråder Copenhagen Clean Air Company ApS, at SANIVAP afprøves yderligere på hospitaler og/eller plejehjem og lignende institutioner. CEI har ikke myndighed til at give tilladelse til at udføre forsøg på hospitaler og plejehjem men vil foreslå, at Copenhagen Clean Air Company ApS tager kontakt til hospitaler og/eller plejehjem med henblik på forsøgsopsætning.

CEI har ikke vurderet produktets rengøringseffekt.