

WipeClean Chlorine Disinfection

Firmaet Plum A/S har indsendt produktet WipeClean Chlorine Disinfection til vurdering i CEI. WipeClean Chlorine Disinfection er præimprægnerede (klar-til-brug) engangsklude tilsat desinfektionsmiddel.

Aktivstof i produktet er natriumhypoklorit i opløst form. Koncentrationen af *frit* klor (primært i form af hypoklorit da pH i produktet angives til ca. 9) angives til ca. 5000 ppm. Dette svarer til en koncentration af *aktivt* klor på ca. 1000 ppm, som er det CEI anbefaler. Produktet indeholder ikke sæbe/detergent.

Kludene 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. 2 minutter (iht. EN 16615 og EN 13697) og 1 minut (iht. EN 13727)
- gærsvampe (*Candida albicans*) ved en indvirkningstid på 2 minutter (iht. EN 13624, EN 13697 og EN 16615), dog 15 minutter (for skimmelsvampe (*Aspergillus brasiliensis*) iht. EN 13697)
- ikke-kapbebærende virus (murin norovirus, adenovirus og poliovirus) ved en indvirkningstid på 1 minut (iht. EN 14476)
- tuberkel- og mykobakterier ved en indvirkningstid på 1 minut (iht. EN 14348)
- bakteriesporer ved en indvirkningstid på 2 minutter (iht. EN 13704).

Konklusion

Der foreligger tilstrækkelig dokumentation for, at WipeClean Chlorine Disinfection har antimikrobiel effekt over for vegetative bakterier, gærsvampe, virus, myko- og tuberkelbakterier samt bakteriesporer ved en kontakttid på 2 minutter.

CEI finder på det foreliggende grundlag, at produktet er egnet til desinfektion af rene, mindre overflader på inventar og kontaktpunkter, samt overflader på rent ikke-invasivt medicinsk udstyr (ikke-kritisk udstyr), hvor man ønsker desinfektion med maksimal antimikrobiel effekt ("high-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 (kontakttid) for desinfektionsmidlet dvs. den tid hvor overfladen er våd, og hvor desinfektionsmidlet er i kontakt med mikroorganismene. For at opnå den ønskede indvirkningstid kan det være nødvendigt at aftørre en given overflade flere gange evt. med flere klude.

Klorbaserede desinfektionsprodukter (baseret på fx hypoklorit/hypoklorsyrer) henfalder hurtigere i opløst form, hvorved holdbarheden vil forkortes. Man skal derfor indtænke holdbarheden af et

givent produkt før og efter ibrugtagning og hvordan holdbarheden dokumenteres i forhold til den angivne holdbarhed.

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.