



WipeClean Ethanol Disinfection 80%

Firmaet Plum A/S har indsendt produktet WipeClean Ethanol Disinfection 80% til revurdering i CEI. Produktet skal kunne desinficere mindre, synligt rene og tørre overflader og overflader på rent og tørt ikke-kritisk udstyr. Produktet er klude indeholdende alkohol (ca. 80 v/v%).

Det angives, at aktivstoffer i WipeClean Ethanol Disinfection 80% er ethanol og isopropanol. Indholdet af isopropanol (isopropylalkohol/2-propanol) udgør mindre end 1/10 af den samlede alkoholkoncentration.

Den indsendte dokumentation viser tilstrækkelig antimikrobiel effekt over for:

- vegetative bakterier ved en indvirkningstid på 1 minut (EN 16615, EN 13697 og EN 13727).
- svampe ved en indvirkningstid på hhv. 1 minut (EN 16615) og 2 minutter (EN 13624, EN 13697).
- visse ikke-kapbebærende virus (murin norovirus og adenovirus) ved en indvirkningstid på 1 minut (EN 14476). Der er ikke indsendt dokumentation for antimikrobiel effekt over for poliovirus.
- tuberkel- og mykobakterier ved en indvirkningstid på 1 minut (EN 14348).

Konklusion

Der foreligger dokumentation for, at produktet har tilstrækkelig antimikrobiel effekt over for vegetative bakterier, svampe, visse ikke-kapbebærende virus, samt myko- og tuberkelbakterier under rene forhold.

NB! Produktet er testet over for vegetative bakterier og gærsvampe ved den nye EN 16615-standard, som CEI fremadrettet har indført som et yderligere krav ved vurdering af produkter til overfladedesinfektion, der appliceres med klud på overflader (se CEI-Nyt nr. 137 Maj 2016).

En yderst vigtig faktor for at opnå tilstrækkelig antimikrobiel effekt ved desinfektionsproceduren er, at man sikrer sig en tilstrækkelig indvirkningstid for desinfektionsmidlet dvs. den tid hvor overfladen er våd, og hvor desinfektionsmidlet er i kontakt med mikroorganismene. Indvirkningstiden afhænger af, hvor stor antimikrobiel effekt der ønskes, og hvilke mikroorganismer der skal inaktiveres. Inden for samme aktivstofgruppe kan indvirkningstiden være produktspecifik.

Et alkoholbaseret produkt med en alkoholkoncentration på 70-85 v/v% bør kunne forventes at udøve en medium antimikrobiel effekt ved en indvirkningstid på maksimalt 1 minut. Da alkohol fordampes hurtigt, kan det være svært at holde en overflade våd i 1 minut eller længere, hvorfor det kan være nødvendigt at aftørre en given overflade flere gange for at opnå den ønskede effekt (se CEI-Nyt nr. 144 - Juli 2017).

CEI finder på det foreliggende grundlag, at produktet er egnet til desinfektion af mindre, synligt rene og tørre overflader, hvor man ønsker desinfektion med en medium antimikrobiel effekt ("intermediate-level disinfection"), såfremt man sikrer en tilstrækkelig indvirkningstid, jf. den indsendte dokumentation.

Vurderingen af det aktuelle produkt betyder dog ikke, at CEI på nuværende tidspunkt generelt ændrer anbefalingerne vedrørende anvendelse af alkohol til desinfektionsopgaver ved norovirus.