

# CLIMAX 388

Side 1 av 7

## Produkttype

Flytende sterkt surt desinfeksjonsmiddel til kald desinfeksjon i rør og tanker innen næringsmiddelindustrien.

*Desinfeksjonsmidler skal anvendes på forsvarlig vis. Les alltid merkeetiketten og produktopplysningene før bruk.*

## Bruksanvisning

Brukes etter at rør og tanker er rengjort og skylt.

Normal dosering: 0,2 - 1,0 % Climax 388.

Desinfeksjonen kan normalt utføres ved 20 °C med sirkulasjonstid på minimum 5 minutter. Produktet må ikke brukes som konsentrat.

Ved fjerning av enkelte mikroorganismer, kan både dosering og virketid måtte endres samt i noen tilfeller også temperaturen. Konferer effekttabellen på side 3-7 for informasjon om spesifikke mikroorganismer. Skyll med bakteriologisk tilfredsstillende vann etter desinfeksjonen.

Man kan med fordel vente med desinfeksjonen til rett før produksjonen starter neste dag. Som konsentrat må Climax 388 ikke komme i kontakt med annet materiale enn syrefast rustfritt stål eller plast (teflon, polyeten, polypropen). Bruk ikke gummislinger.

## Egenskaper

Skummeevne: Skummer ikke.

Oppløselighet: Fullstendig oppløselig i alle blandingsforhold.

pH: ca. 1 konsentrert, ca. 3 i løsning (1%)

Spesifikk vekt: ca. 1,1 kg/l.

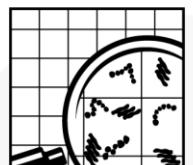
Korrosjon: Bruksløsningen korroderer ikke rustfritt stål eller aluminium.

Reaktivitet: Produktet spaltes sakte til oksygen, eddiksyre og vann. Denne reaksjonen skjer raskere under innvirkning av lys eller varme. Kontakt med f. eks. jern eller kobber øker reaksjonshastigheten. Ved kontakt med organisk materiale, f. eks. klær, kan selvantennelse oppstå.

## Lagringsbetingelser og holdbarhet

Lagres frostfritt, men kjølig og mørkt. Holdes godt tillukket i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer, reduserende stoffer, syrer, salter og metaller.

Bør brukes innen et år etter produksjon.

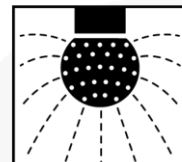


## CLIMAX 388

Side 2 av 7

### Testmetode

|              |   |
|--------------|---|
| Reagenser:   | 0,1 N Kaliumpermanganat<br>0,1 N Natriumtiosulfat<br>Kaliumjodid (10 %)<br>Svovelsyre (25 %)<br>Destillert vann   |
| Prosedyre:   | Pippeter ut 50 ml av prøveløsningen i en erlenmeyerkolbe. Er løsningen varm bør den kjøles ned til under 20 °C, bruk helst isbad.<br>Tilsett så 10 ml Svovelsyre (25 %) og destillert vann til ca. 100 ml.<br>Titrer med Kaliumpermanganat (0,1 N) til løsningen skifter farge til svak/lys rosa (ikke tilsett for mye overskudd av kaliumpermanganat løsningen). Sving på kolben for å blande godt under titreringen.<br>Tilsett nå 5 ml Kaliumjodid (10 %). Løsningen blir gulbrun.<br>Titrer med Natriumtiosulfat (0,1 N) til gulfargen forsvinner og løsningen blir fargeløs.<br>Sving på kolben for å blande godt under titreringen. |
| Beregninger: | % (w/w) Climax 388 = ml Natriumtiosulfat x 0,15<br>ppm Pereddiksyre = ml Natriumtiosulfat x 76  |



# CLIMAX 388

Side 3 av 7

## Effekttester

| Oversikt over EN-tester og organismer for Climax 388, samt konsentrasjoner og virketider for beståtte tester |               |          |                 |                         |   |
|--|---------------|----------|-----------------|-------------------------|---|
| Standard   | Konsentrasjon | Virketid | Type organismer | Organismer              | Testbeskrivelse   |
| EN 1276  | 0,075 %       | 5 min    | Bactericidal    | Staphylococcus aureus   | Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 5 log        |
|  | 0,075 %       | 30 sek   | Bactericidal    | Enterococcus hirae      |   |
|  | 0,075 %       | 30 sek   | Bactericidal    | Escherichia coli        |   |
|  | 0,075 %       | 30 sek   | Bactericidal    | Pseudomonas aeruginosa  |   |
|  | 0,075 %       | 30 sek   | Bactericidal    | Salmonella              |   |
|  | 0,075 %       | 30 sek   | Bactericidal    | Listeria                |   |
|  | 0,20 %        | 5 min    | Bactericidal    | Staphylococcus aureus   | Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 10 °C, clean og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 5 log |
|  | 0,20 %        | 5 min    | Bactericidal    | Enterococcus hirae      |   |
|  | 0,20 %        | 5 min    | Bactericidal    | Escherichia coli        |   |
|  | 0,20 %        | 5 min    | Bactericidal    | Pseudomonas aeruginosa  |   |
|  | 0,20 %        | 5 min    | Bactericidal    | MRSA                    |   |
|  | 0,20 %        | 5 min    | Bactericidal    | E coli O:157            |   |
|  | 0,20 %        | 5 min    | Bactericidal    | Salmonella enterica     |   |
|  | 0,20 %        | 5 min    | Bactericidal    | Listeria monocytogenes  |   |
|  | 0,20 %        | 5 min    | Bactericidal    | Yersinia enterocolitica |   |
|  | 0,10 %        | 5 min    | Bactericidal    | Staphylococcus aureus   | Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 40 °C, clean og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 5 log |
|  | 0,10 %        | 5 min    | Bactericidal    | Enterococcus hirae      |   |
|  | 0,10 %        | 5 min    | Bactericidal    | Escherichia coli        |   |
|  | 0,10 %        | 5 min    | Bactericidal    | Pseudomonas aeruginosa  | Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 60 °C, clean og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 5 log |
|  | 0,10 %        | 5 min    | Bactericidal    | Enterococcus faecium    |   |
|  | 0,10 %        | 5 min    | Bactericidal    | Enterococcus faecium    |   |

# CLIMAX 388

Side 4 av 7

## Effekttester

### Oversikt over EN-tester og organismer for Climax 388, samt konsentrasjoner og virketider for beståtte tester

|                 |        |             |                          |  |  |
|-----------------|--------|-------------|--------------------------|--|--|
| <b>EN 1650</b>  | 0,30 % | 5 min       | Yeasticidal              | Candida albicans   | Kvantitativ yeasticid/fungicid suspensjonstest, 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log                     |
|                 | 0,15 % | 5 min       | Yeasticidal              | Saccharomyces cerevisiae   |  |
|                 | 0,20 % | 15 min      | Yeasticidal              | Candida albicans   | Kvantitativ yeasticid/fungicid suspensjonstest, 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log                     |
|                 | 0,30 % | 5 min       | Yeasticidal              | Candida albicans   |  |
|                 | 0,30 % | 5 min       | Yeasticidal              | Saccharomyces cerevisiae   |  |
|                 | 3,00 % | 15 min      | Fungicidal               | Aspergillus brasiliensis   |  |
|                 | 0,40 % | 5 min       | Yeasticidal              | Candida albicans   |  |
|                 | 0,40 % | 5 min       | Yeasticidal              | Saccharomyces cerevisiae   | Kvantitativ yeasticid/fungicid suspensjonstest, 10 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log                     |
|                 | 0,50 % | 5 min       | Yeasticidal              | Candida albicans   | Kvantitativ yeasticid/fungicid suspensjonstest, 10 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log                     |
|                 | 0,50 % | 5 min       | Yeasticidal              | Saccharomyces cerevisiae   |  |
| 0,10 %          | 5 min  | Yeasticidal | Candida albicans         | Kvantitativ yeasticid/fungicid suspensjonstest, 40 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log |  |
| 0,10 %          | 5 min  | Yeasticidal | Candida albicans         | Kvantitativ yeasticid/fungicid suspensjonstest, 40 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log |  |
| 1,50 %          | 5 min  | Fungicidal  | Aspergillus brasiliensis |  |  |
| <b>EN 13610</b> | 0,20 % | 15 min      | Virucidal                | Bacteriophage P001   | Kvantitativ virucid suspensjonstest mot bakteriofager, 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Virucid ≥ 4 log |
|                 | 0,50 % | 15 min      | Virucidal                | Bacteriophage P001   |  |
|                 | 0,20 % | 15 min      | Virucidal                | Bacteriophage P008   |  |
|                 | 0,50 % | 15 min      | Virucidal                | Bacteriophage P008   |  |
|                 | 0,20 % | 15 min      | Virucidal                | Bacteriophage P001   | Kvantitativ virucid suspensjonstest mot bakteriofager, 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Virucid ≥ 4 log |
|                 | 0,20 % | 15 min      | Virucidal                | Bacteriophage P008   |  |
| <b>EN 13623</b> | 0,10 % | 60 min      | Bactericidal             | Legionella   | Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log                             |
|                 | 0,10 % | 60 min      | Bactericidal             | Legionella   | Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log                             |
| <b>EN 13624</b> | 0,10 % | 60 min      | Yeasticidal              | Candida albicans   | Kvantitativ yeasticid/fungicid suspensjonstest, 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log                     |
|                 | 0,50 % | 5 min       | Yeasticidal              | Candida albicans   |  |
|                 | 2,00 % | 60 min      | Fungicidal               | Aspergillus brasiliensis   |  |
|                 | 4,00 % | 5 min       | Fungicidal               | Aspergillus brasiliensis   |  |
|                 | 0,40 % | 60 min      | Yeasticidal              | Candida albicans   | Kvantitativ yeasticid/fungicid suspensjonstest, 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log                     |
|                 | 0,50 % | 5 min       | Yeasticidal              | Candida albicans   |  |
|                 | 2,00 % | 60 min      | Fungicidal               | Aspergillus brasiliensis   |  |
|                 | 4,00 % | 5 min       | Fungicidal               | Aspergillus brasiliensis   |  |
|                 | 0,10 % | 60 min      | Yeasticidal              | Candida albicans   |  |
|                 | 0,15 % | 5 min       | Yeasticidal              | Candida albicans   |  |
|                 | 1,00 % | 60 min      | Fungicidal               | Aspergillus brasiliensis   | Kvantitativ yeasticid/fungicid suspensjonstest, 40 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log                     |
|                 | 2,00 % | 5 min       | Fungicidal               | Aspergillus brasiliensis   | Kvantitativ yeasticid/fungicid suspensjonstest, 40 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 4 log                     |
|                 | 0,20 % | 60 min      | Yeasticidal              | Candida albicans   |  |
|                 | 0,20 % | 5 min       | Yeasticidal              | Candida albicans   |  |
| 1,00 %          | 60 min | Fungicidal  | Aspergillus brasiliensis |  |  |
| 2,00 %          | 5 min  | Fungicidal  | Aspergillus brasiliensis |  |  |

# CLIMAX 388

Side 5 av 7

## Effekttester

| Oversikt over EN-tester og organismer for Climax 388, samt konsentrasjoner og virketider for beståtte tester |        |              |                          |  |  |
|--|--------|--------------|--------------------------|--|--|
| EN 13697   | 0,20 % | 5 min        | Bactericidal             | Staphylococcus aureus  |  |
|  | 0,20 % | 5 min        | Bactericidal             | Enterococcus hirae   | Kvantitativ baktericid og yeasticid/fungicid overflatetest, 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjoner:<br>- Baktericid $\geq 4$ log<br>- Yeasticid/Fungicid $\geq 3$ log |
|  | 0,20 % | 5 min        | Bactericidal             | Escherichia coli   |  |
|  | 0,30 % | 5 min        | Bactericidal             | Pseudomonas aeruginosa   |  |
|  | 0,10 % | 15 min       | Yeasticidal              | Candida albicans   |  |
|  | 0,20 % | 5 min        | Yeasticidal              | Candida albicans   |  |
|  | 5,00 % | 15 min       | Fungicidal               | Aspergillus brasiliensis   |  |
|  | 5,00 % | 5 min        | Fungicidal               | Aspergillus brasiliensis   |  |
|  | 0,15 % | 5 min        | Bactericidal             | Staphylococcus aureus  |  |
| 0,30 %   | 5 min  | Bactericidal | Staphylococcus aureus    |  |  |
| 0,15 %   | 5 min  | Bactericidal | Enterococcus hirae       |  |  |
| 0,30 %   | 5 min  | Bactericidal | Enterococcus hirae       | Kvantitativ baktericid og yeasticid/fungicid overflatetest, 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjoner:<br>- Baktericid $\geq 4$ log<br>- Yeasticid/Fungicid $\geq 3$ log |  |
| 0,15 %   | 5 min  | Bactericidal | Escherichia coli         |  |  |
| 0,30 %   | 5 min  | Bactericidal | Escherichia coli         |  |  |
| 0,15 %   | 5 min  | Bactericidal | Pseudomonas aeruginosa   |  |  |
| 0,30 %   | 5 min  | Bactericidal | Pseudomonas aeruginosa   |  |  |
| 0,10 %   | 15 min | Yeasticidal  | Candida albicans         |  |  |
| 0,20 %   | 15 min | Yeasticidal  | Candida albicans         |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Yeasticidal  | Candida albicans         |  |  |
| 5,00 %   | 15 min | Fungicidal   | Aspergillus brasiliensis |  |  |
| 5,00 %   | 5 min  | Fungicidal   | Aspergillus brasiliensis |  |  |
| 0,40 %   | 5 min  | Bactericidal | Staphylococcus aureus    |  |  |
| 0,40 %   | 5 min  | Bactericidal | Enterococcus hirae       | Kvantitativ baktericid og yeasticid/fungicid overflatetest, 10 °C og clean.<br>Krav til log reduksjoner:<br>- Baktericid $\geq 4$ log<br>- Yeasticid/Fungicid $\geq 3$ log |  |
| 0,40 %   | 5 min  | Bactericidal | Escherichia coli         |  |  |
| 0,40 %   | 5 min  | Bactericidal | Pseudomonas aeruginosa   |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | MRSA                     |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | E coli O:157             |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | Salmonella typhimium     |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | Listeria monocytogenes   |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | Yersinia enterocolitica  |  |  |
| 0,15 %   | 5 min  | Yeasticidal  | Saccharomyces cerevisiae |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | Staphylococcus aureus    |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | Enterococcus hirae       | Kvantitativ baktericid og yeasticid/fungicid overflatetest, 10 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjoner:<br>- Baktericid $\geq 4$ log<br>- Yeasticid/Fungicid $\geq 3$ log |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | Escherichia coli         |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | Pseudomonas aeruginosa   |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | MRSA                     |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | E coli O:157             |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | Salmonella typhimium     |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | Listeria monocytogenes   |  |  |
| 0,20 %   | 5 min  | Bactericidal | Yersinia enterocolitica  |  |  |
| 0,15 %   | 5 min  | Yeasticidal  | Saccharomyces cerevisiae |  |  |
| 0,15 %   | 5 min  | Bactericidal | Staphylococcus aureus    |  |  |
| 0,15 %   | 5 min  | Bactericidal | Enterococcus hirae       | Kvantitativ baktericid og yeasticid/fungicid overflatetest, 40 °C og clean.<br>Krav til log reduksjoner:<br>- Baktericid $\geq 4$ log<br>- Yeasticid/Fungicid $\geq 3$ log |  |
| 0,15 %   | 5 min  | Bactericidal | Pseudomonas aeruginosa   |  |  |
| 0,10 %   | 5 min  | Yeasticidal  | Candida albicans         |  |  |
| 1,50 %   | 5 min  | Fungicidal   | Aspergillus brasiliensis |  |  |
| 0,15 %   | 30 min | Bactericidal | Staphylococcus aureus    |  |  |
| 2,00 %   | 5 min  | Bactericidal | Staphylococcus aureus    |  | Kvantitativ baktericid og yeasticid/fungicid overflatetest, 40 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjoner:<br>- Yeasticid $\geq 3$ log                                       |
| 0,15 %   | 30 min | Bactericidal | Enterococcus hirae       |  |  |
| 2,00 %   | 5 min  | Bactericidal | Enterococcus hirae       |  |  |
| 0,15 %   | 30 min | Bactericidal | Pseudomonas aeruginosa   |  |  |
| 2,00 %   | 5 min  | Bactericidal | Pseudomonas aeruginosa   |  |  |
| 0,10 %   | 5 min  | Yeasticidal  | Candida albicans         |  |  |
| 1,50 %   | 30 min | Fungicidal   | Aspergillus brasiliensis |  |  |
| 3,00 %   | 5 min  | Fungicidal   | Aspergillus brasiliensis |  |  |

# CLIMAX 388

Side 6 av 7

## Effekttester

| Oversikt over EN-tester og organismer for Climax 388, samt konsentrasjoner og virketider for beståtte tester |        |        |                  |                        |  |   |
|--|--------|--------|------------------|------------------------|--|---|
| <b>EN 13704</b>  | 0,50 % | 60 min | Sporicidal       | Bacillus subtilis      | Kvantitativ sporicidal suspensjonstest, 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Sporicidal ≥ 3 log         |   |
|  | 1,00 % | 5 min  | Sporicidal       | Bacillus subtilis      |  |   |
|  | 2,00 % | 60 min | Sporicidal       | Clostridium difficile  |  |   |
|  | 2,00 % | 5 min  | Sporicidal       | Clostridium difficile  |  |   |
|  | 0,10 % | 60 min | Sporicidal       | Bacillus subtilis      | Kvantitativ sporicidal suspensjonstest, <b>40 °C</b> og clean.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Sporicidal ≥ 3 log  |   |
|  | 1,00 % | 60 min | Sporicidal       | Clostridium difficile  |  |   |
| <b>EN 13727</b>  | 0,20 % | 5 min  | Bactericidal     | Staphylococcus aureus  | Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 5 log                         |   |
|  | 0,20 % | 5 min  | Bactericidal     | Enterococcus hirae     |  |   |
|  | 0,20 % | 5 min  | Bactericidal     | Pseudomonas aeruginosa |  |   |
|  |        | 0,20 % | 5 min            | Bactericidal           | Staphylococcus aureus  | Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 5 log                                |
|  |        | 0,20 % | 5 min            | Bactericidal           | Enterococcus hirae   |   |
|  |        | 0,20 % | 5 min            | Bactericidal           | Pseudomonas aeruginosa   |   |
|  |        | 0,10 % | 60 min           | Bactericidal           | Enterococcus faecium   | Kvantitativ baktericid suspensjonstest, <b>60 °C</b> og clean.<br>Krav til log reduksjon: ≥ 5 log                         |
|  |        | 0,10 % | 5 min            | Bactericidal           | Enterococcus faecium   |   |
|  |        | 0,10 % | 60 min           | Bactericidal           | Enterococcus faecium   |   |
|  |        | 0,10 % | 5 min            | Bactericidal           | Enterococcus faecium   |   |
| <b>EN 14348</b>  | 2,00 % | 60 min | Mycobactericidal | Mycobacteria avium     | Kvantitativ mykobaktericid suspensjonstest, 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Mykobaktericid ≥ 4 log |   |
|  | 0,50 % | 60 min | Mycobactericidal | Mycobacteria terrae    |  |   |
|  |        | 2,00 % | 60 min           | Mycobactericidal       | Mycobacteria avium   | Kvantitativ mykobaktericid suspensjonstest, 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Mykobaktericid ≥ 4 log        |
|  |        | 1,00 % | 60 min           | Mycobactericidal       | Mycobacteria terrae  |   |
|  |        | 0,20 % | 60 min           | Mycobactericidal       | Mycobacteria avium   | Kvantitativ mykobaktericid suspensjonstest, <b>40 °C</b> og clean.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Mykobaktericid ≥ 4 log |
|  |        | 0,20 % | 60 min           | Mycobactericidal       | Mycobacteria terrae  |   |
|  |        | 2,00 % | 60 min           | Mycobactericidal       | Mycobacteria avium   | Kvantitativ mykobaktericid suspensjonstest, <b>40 °C</b> og dirty.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Mykobaktericid ≥ 4 log |
|  |        | 0,20 % | 60 min           | Mycobactericidal       | Mycobacteria terrae  |   |

# CLIMAX 388

Side 7 av 7

## Effekttester

| Oversikt over EN-tester og organismer for Climax 388, samt konsentrasjoner og virketider for beståtte tester |        |        |              |                          |   |
|--|--------|--------|--------------|--------------------------|---|
| <b>EN 14476</b>  | 0,10 % | 30 min | Virucidal    | Adenovirus               | Kvantitativ virucid suspensjonstest, 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Virucid ≥ 4 log                      |
|  | 0,50 % | 5 min  | Virucidal    | Adenovirus               |   |
|  | 2,00 % | 30 min | Virucidal    | Poliovirus               |   |
|  | 6,00 % | 5 min  | Virucidal    | Poliovirus               |   |
|  | 0,10 % | 30 min | Virucidal    | Adenovirus               | Kvantitativ virucid suspensjonstest, 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Virucid ≥ 4 log                      |
|  | 0,50 % | 5 min  | Virucidal    | Adenovirus               |   |
|  | 2,00 % | 30 min | Virucidal    | Poliovirus               |   |
|  | 6,00 % | 5 min  | Virucidal    | Poliovirus               |   |
|  | 2,00 % | 30 min | Virucidal    | MVM virus                | Kvantitativ virucid suspensjonstest, 40 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Virucid ≥ 4 log                      |
|  | 3,00 % | 5 min  | Virucidal    | MVM virus                |   |
|  | 2,00 % | 30 min | Virucidal    | MVM virus                | Kvantitativ virucid suspensjonstest, 40 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Virucid ≥ 4 log                      |
|  | 4,00 % | 5 min  | Virucidal    | MVM virus                |   |
|  | 2,00 % | 30 min | Virucidal    | MVM virus                | Kvantitativ virucid suspensjonstest, 60 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Virucid ≥ 4 log                      |
|  | 3,00 % | 5 min  | Virucidal    | MVM virus                |   |
|  | 2,00 % | 30 min | Virucidal    | MVM virus                | Kvantitativ virucid suspensjonstest, 60 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Virucid ≥ 4 log                      |
|  | 3,00 % | 5 min  | Virucidal    | MVM virus                |   |
| <b>EN 14561</b>  | 0,30 % | 60 min | Bactericidal | Staphylococcus aureus    | Kvantitativ baktericid "carrier test", 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Baktericid ≥ 5 log                 |
|  | 0,30 % | 60 min | Bactericidal | Enterococcus hirae       |   |
|  | 0,30 % | 60 min | Bactericidal | Pseudomonas aeruginosa   |   |
|  | 0,30 % | 60 min | Bactericidal | Staphylococcus aureus    | Kvantitativ baktericid "carrier test", 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Baktericid ≥ 5 log                 |
|  | 0,30 % | 60 min | Bactericidal | Enterococcus hirae       |   |
|  | 0,30 % | 60 min | Bactericidal | Pseudomonas aeruginosa   |   |
| <b>EN 14562</b>  | 0,15 % | 60 min | Yeasticidal  | Candida albicans         | Kvantitativ yeasticid/fungicid "carrier test", 20 °C og clean.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Yeasticid/fungicid ≥ 4 log |
|  | 2,00 % | 60 min | Fungicidal   | Aspergillus brasiliensis |   |
|  | 0,50 % | 60 min | Yeasticidal  | Candida albicans         | Kvantitativ yeasticid/fungicid "carrier test", 20 °C og dirty.<br>Krav til log reduksjon:<br>- Yeasticid/fungicid ≥ 4 log |
|  | 3,00 % | 60 min | Fungicidal   | Aspergillus brasiliensis |   |