

Desinfeksjonsmidler til teknisk desinfeksjon – Oversikt og kommentarer

Dette er en oversikt over desinfeksjonsmidler som er kommersielt tilgjengelige i Norge utarbeidet av Nasjonal kompetansetjeneste for dekontaminering og Regionalt kompetansesenter for smittevern i Helse Sør-Øst. Den viser også hvilke standarder de enkelte desinfeksjonsmidlene er testet i henhold til. Nederst står det en oversikt over hvilke standarder de enkelte desinfeksjonsmidlene er testet i henhold til.

På listen finnes produkter som ikke er testet og godkjent av SLV, slik som alkoholer, da det ikke er en godkjenningssystem for alkoholer brukt som desinfeksjonsmiddel i helsetjenesten i Norge.

Kjemiske desinfeksjonsmidler til bruk i helse- og sykepleie skal være godkjent av Statens legemiddelverk (SLV). Alternativt kan et desinfeksjonsmiddel være registrert som medisinsk utstyr, og skal da være CE-merket som medisinsk utstyr. Desinfeksjonsmidler som er CE-merket er tillatt omsatt og brukt slik det framgår av merkingen. Eksempelvis utstyr som er CE-merket for godkjent bruk på ikke-invasivt medisinsk utstyr kan bare brukes til desinfeksjon av slikt utstyr, og ikke til desinfeksjon av annet, slik som flater, benker, bord og inventar.

CAS-nr. = (Chemical Abstracts Service) er unike, numeriske identifikasjonskoder for kjemiske forbindelser, polymerer, biologiske sekvenser, blandinger og legeringer. American Chemical Society tildeler disse kodene til hvert eneste kjemikalium som har blitt beskrevet i litteraturen.

D = Desinfeksjonsmiddel.

K = Kombinasjonsmiddel – til både rengjøring og desinfeksjon.

Ved valg av desinfeksjonsmiddel bør det velges et middel med bredt antimikrobielt spekter, dokumentert effekt under urene forhold, og virketider under urene forhold uavhengig av mikroorganisme. Noen ganger vil dette avvike fra anbefalingene fra produsenten av desinfeksjonsmiddelet og SLVs godkjente minimumsvirketider.

Kvartære ammoniumforbindelser har generelt relativt smalt antimikrobielt spekter og det er viss risiko for resistensutvikling, inkludert kryssresistens mot antibiotika.

| Produktnavn | Virkestoff | CAS-nr. | Type | Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Smittestoff Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Kommentarer og anbefalinger |
|--|--|-----------|----------|---|---|---|---|
| Antibac Overflatedesinfeksjon Premium 88,8 % Kiilto Oy | Etanol 70 - 90 % | 64-17-5 | D | Desinfeksjon av rengjorte og tørre overflater, inventar og utstyr. | Bakterier, virus og gjærsopp. | 30 sekunder. | Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater. |
| | 2-Propanol 5 - 15 % | 67-63-0 | | | | | |
| | Butan-1-ol ≤ 1%. | 71-36-3 | | | | | |
| | 2-Metyl-2-propanol < 1 %. | 75-65-0 | | | | | |
| Aktivann 250 ppm Ren Trygghet AS <i>Godkjent SLV</i> | Hypoklorsyre - Aktivt klor generert fra natriumklorid ved elektroforese. 250 ppm - 0,025 %. | 7681-52-9 | D | Desinfeksjon av overflater | Vegetative bakterier, virus, sopp, alger, mykobakterier og sporer. | Bakterier, virus og sopp 1 minutt. Alger, sporer og mykobakterier 10 minutter. | Anbefalt virketid 10 minutter. Ikke testet under urene forhold. <i>Ikke anbefalt på sporer da det ikke testet under urene forhold på sporicid effekt for det medisinske området i henhold til NS-EN 17126:2018.</i> |
| | Natriumklorid | 7647-14-5 | | | | | |

| Produktnavn | Virkestoff | CAS-nr. | Type | Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent | Smittestoff Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Kommentarer og anbefalinger |
|---|---|-------------------------------|----------|--|---|--|---|
| DAX Overflatedesinfeksjon 75 KiiltoClean A/S (tidligere Antibac) | Etanol 60 - 70 % 2-Propanol 5 - 10 % 2-metyl-2-propanol < 0,1 % | 64-17-5 67-63-0 75-65-0 | D | Desinfeksjon av glatte overflater, f.eks. benker og bord. | Bakterier, sopp og forskjellige typer virus som HIV, hepatitt B og C. Ikke godkjent for mykobakterier og sporer. | Bakterier 30 sekunder til 5 minutter. Gjærsopp 30 - 60 sekunder. Muggsopp 5 - 15 minutter. Virus, ikke membrankledde 30 sekunder. | Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater. Anbefalt virketid 3-5 minutter. Stor variasjon i virketid er u hensiktsmessig. |
| DAX Overflatedesinfeksjon 75+ med tensid KiiltoClean A/S (tidligere Antibac) | Etanol 60 - 70 % 2-Propanol 5 - 10 % 2-Metyl-2-propanol < 0,1 % | 64-17-5 67-63-0 75-65-0 | D | Desinfeksjon av glatte overflater, f.eks. benker og bord. | Bakterier, sopp og forskjellige typer virus som HIV, hepatitt B og C. Ikke godkjent for mykobakterier og sporer. | Bakterier og gjærsopp 30-60 sekunder. Muggsopp 5 - 15 minutter. Virus, ikke membrankledde 30 sekunder. | Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater. Anbefalt virketid 3-5 minutter. Stor variasjon i virketid er u hensiktsmessig. |

| Produktnavn | Virkestoff | CAS-nr. | Type | Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent | Smittestoff Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Kommentarer og anbefalinger |
|---|---|------------------------|----------------------|--|---|--|---|
| DAX Ytdesinfeksjon Extra med tensid KiiltoClean A/S (tidligere Antibac) | Propan-2-ol (isopropanol) 45 %. | 67-63-0 | D | Desinfeksjon av glatte overflater, f.eks. benker og bord. | Bakterier, sopp og ulike typer virus som f.eks. Hepatitt B, C og HIV. Ikke godkjent for mykobakterier og sporer. | Bakterier 30 - 60 sekunder. Gjærsopp 30 - 60 sekunder. Virus 30 sekunder til 5 minutter. | Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater. Anbefalt virketid 3-5 minutter. Stor variasjon i virketid er u hensiktsmessig. |
| DES +72 LIV Clemondo | Etanol 50 – 80 % Isopropylalkohol 5 – 10 %. | 64-17-5 67-63-0 | D K | Desinfeksjon og rengjøring av overflater. | Bakterier, sopp, mugg, virus med membran. Ikke godkjent for mykobakterier og sporer. | Minimum 1 minutt. | Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater. Anbefalt virketid 3-5 minutter. |
| DESTAB Drop-In 2,4 g/24 g tabletter PLS Norge | Pentakalium-bis(peroksi-monosulfat)-bis(sulfat) - kaliummonopersulfat 63 %. | 70693-62-8 | D | Desinfeksjon av overflater. | Vegetative bakterier, virus og sopp. Ikke godkjent for mykobakterier og sporer. | Bakterier og virus 5 min, gjærsopp 15 min, muggsopp 60 minutter. | Anbefalt virketid 60 minutter. Ikke testet under urene forhold. Stor variasjon i blandingsforhold og virketid er u hensiktsmessig. <i>Anbefales derfor ikke.</i> |

| Produktnavn | Virkestoff | CAS-nr. | Type | Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent | Smittestoff Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Kommentarer og anbefalinger |
|--|---|--------------------------|----------|--|---|---|---|
| EffectDes Overflatedesinfeksjon – Virucidal Soft-Ox Solution AS <i>Godkjent SLV</i> SafeDes og VESO Overflatedesinfeksjon - Virucidal er samme produkt, men disse markedsføres ikke mot helsevesenet. | Hypoklorsyre 200 mg/l 200 ppm Eddiksyre <1 % | 7681-52-9 64-19-7 | D | Desinfeksjon av overflater. | Vegetative bakterier, virus og sopp. Dokumentert effekt på sporer. | Vegetative bakterier, virus og sopp 1 minutt på rene flater. Sporer 10 minutter. | Anbefalt virketid 10 minutter. Ikke testet under urene forhold. <i>Ikke anbefalt på sporer da det ikke testet under urene forhold på sporicid effekt for det medisinske området i henhold til NS-EN 17126:2018.</i> |
| Greenolyte (Greenex DA) | Hypoklorsyre - Aktivt klor generert fra natriumklorid ved elektroforese. 500 mg/l - (0,05 %). | 7681-52-9 | D | Desinfeksjon av overflater. | Vegetative bakterier, virus, sopp, alger, mykobakterier og sporer. | 10 minutter | Anbefalt virketid 10 minutter. Ikke testet under urene forhold. <i>Ikke anbefalt på sporer da det ikke testet under urene forhold på sporicid effekt for det medisinske området i henhold til NS-EN 17126:2018.</i> |

| Produktnavn | Virkestoff | CAS-nr. | Type | Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Smittestoff Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Kommentarer og anbefalinger |
|--|---|----------------------------|----------|---|---|--|---|
| Elyte HL.Skjong AS <i>Elyte AS</i> | Natriumklorid 0,13 % Hypoklorsyre (aktivt klor frigjort fra hypoklorsyre) 250 mg/l - 0,025 %. | 7647-14-5 7790-92-3 | D | Desinfeksjon av overflater Ferdig bruksløsning, holdbar i 2 mnd. | Vegetative bakterier, virus, sopp, sporer, mykobakterier, alger. | Bakterier, virus og sopp 1 minutt. Alger, sporer og mykobakterier 10 minutter. | Anbefalt virketid 10 minutter. <i>Ikke anbefalt på sporer da det ikke testet under urene forhold på sporicid effekt for det medisinske området i henhold til NS-EN 17126:2018.</i> |
| Incidin OxyFoam S (Det er samme virkestoffer som i Incidin OxyWipe S) Ecolab/Puls. <i>Godkjent SLV</i> | Hydrogenperoksid 1,48 %. Glykolsyre $\leq 1 < 2.5$. | 7722-84-1 79-14-1 | D | Desinfeksjonsspray i skumform til desinfeksjon av overflater og medisinsk utstyr. Uten alkohol. | Vegetative bakterier, virus, sopp, sporer og mykobakterier. | Bakterier 2 min*/15** min. Gjærsopp 15 min*/30 min**. Muggsopp og mykobakterier 30 min.*/**. Adenovirus 1 min.*/**. Norovirus og sporer 15 min.*/**. * Rene forhold. ** Urene forhold. | Anbefalt virketid 30 minutter. Stor variasjon i virketid er uhensiktsmessig. <i>Anbefales derfor ikke.</i> <i>Ikke anbefalt på sporer da det ikke testet under urene forhold på sporicid effekt for det medisinske området i henhold til NS-EN 17126:2018.</i> |

| Produktnavn | Virkestoff | CAS-nr. | Type | Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Smittestoff Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Kommentarer og anbefalinger |
|--|---|-----------------|----------|--|---|--|--|
| LifeClean desinfeksjon PartnerMed <i>Godkjent SLV</i> | Klordioksid < 0.2% (ClO ₂) - <i>Nominell 200 ppm.</i> Tensider < 0,2 %. | 10049-04 - 4 | D | Desinfeksjon av overflater og utstyr. Ferdig bruksblanding med klordioksidløsning | Vegetative bakterier, virus, sopp, sporer og mykobakterier. | Vegetative bakterier, virus, sopp, og mykobakterier 1 minutt, sporer 2 minutter. | Anbefalt virketid 5 minutter. <i>Ikke anbefalt på sporer da det ikke testet under urene forhold på sporicid effekt for det medisinske området i henhold til NS-EN 17126:2018.</i> |
| LifeClean PLUSS desinfeksjon PartnerMed <i>Godkjent SLV</i> | Klordioksid < 0.4% (ClO ₂) - <i>Nominell 400 ppm.</i> Tensider < 0,2 %. | 10049-04 - 4 | D | Desinfeksjon av overflater og utstyr. Ferdig bruksblanding med klordioksidløsning | Vegetative bakterier, virus, sopp, sporer og mykobakterier. | Vegetative bakterier, virus, sopp, og mykobakterier 1 minutt, sporer 2 minutter. | Anbefalt virketid 2 minutter. <i>Testet på sporicid effekt for det medisinske område under urene forhold i henhold til NS-EN 17126:2018.</i> |
| OXINE 500 ppm EHT AS (European Hygiene Tech AS) <i>Godkjent SLV</i> | Klordioksid – ClO ₂ 500 ppm | 10049-04-4 | | Desinfeksjon av overflater. Klordioksidløsning i ferdig bruksløsning, holdbar i 2 mnd. | Vegetative bakterier, virus, sopp, sporer og mykobakterier. | 10 minutter. | 10 minutter. <i>Kan ikke vurderes pga. manglende dokumentasjon.</i> <i>Ikke testet under urene forhold.</i> <i>Ikke anbefalt på sporer da det ikke testet under urene forhold på sporicid effekt for det medisinske området i henhold til NS-EN 17126:2018.</i> |

| Produktnavn | Virkestoff | CAS-nr. | Type | Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Smittestoff Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Kommentarer og anbefalinger |
|--|---|---|----------|---|--|--|---|
| Oxivir Excel Foam Lilleborg/Diversey Europe <i>Godkjent SLV</i> | Hydrogenperoksid 0,36 % | 7722-84-1 | D | Desinfeksjonsmiddel med rengjørende egenskaper. Desinfeksjon av synlig rene og tørre overflater på ikke-kritisk utstyr. | Vegetative bakterier, virus, gjærsopp. Ikke godkjent for mykobakterier og sporer. | Bakterier og virus 1 minutt, gjærsopp 5 minutter | Anbefalt virketid 5 minutter. Alle testene er gjort under urene forhold. |
| Oxivir Excel Lilleborg/Diversey Europe <i>Godkjent SLV</i> | Hydrogenperoksid 7,2 % | 7722-84-1 | D | Desinfeksjonsmiddel med rengjørende egenskaper. Desinfeksjon av synlig rene og tørre overflater på ikke-kritiske utstyr, inventar og kontaktpunkter. | Vegetative bakterier, virus, gjærsopp. Ikke godkjent for mykobakterier og sporer | Bakterier og virus 1 minutt, gjærsopp 5 minutter. | Anbefalt virketid med 4 % blanding - 5 minutter (40 ml/l vann). <i>Lett å få feil blandingsforhold pga. upraktisk dosering. Anbefales derfor ikke.</i> |
| PeraSafe Rely+On PeraSafe Brage Medical <i>Godkjent SLV</i> | Natriumkarbonat < 10 %. Natriumperkarbonat 30-50 %. (Dinatrium karbon, sammensetning med hydrogen peroksid). Sitronsyre 10-20 %. <i>Pereddiksyre</i> dannet in situ fra Natriumperkarbonat 40 - 60 % og TAED. | 497-19-8 15630-89-4 77-92-9 10543-57-4 | D | Varmesensitive medisinske flergangs instrumenter som f.eks. endoskop og ultralydprober. | Bakterier, virus, sopp, sporer og mykobakterier. | 10 minutter på rengjort utstyr. | Anbefalt virketid 10 minutter. Sporer 10 minutter. <i>Testet på sporicid effekt under urene forhold.</i> |

| Produktnavn | Virkestoff | CAS-nr. | Type | Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Smittestoff Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Kommentarer og anbefalinger |
|--|---|--|----------|--|---|--|--|
| Saniswiss Surfaces S1 Palliance AS <i>Godkjent SLV</i> | H ₂ O ₂ 3,26 % (bHP - boosted Hydrogen Peroxide) Peracetic acid 0,034 % | 7722-84-1 79-21-0 | K | Rengjøring og desinfeksjon av overflater. | Bakterier virus, gjærsopp, muggsopp, mykobakterier og sporer. | Bakterier, gjær-/muggsopp virus mykobakterier 5 minutt. Sporer 15 minutter. | Anbefalt virketid 5 minutter. Sporer 15 minutter. Testene er gjort under urene forhold. |
| Sekusept@aktiv 2 % (pulver) Ecolab – (Puls) <i>Godkjenning fra SLV gikk ut 12.11.2020.</i> | Natriumperkarbonat. <i>Pereddiksyre</i> dannet in situ fra natriumperkarbonat 30 - 50 %. Natriumkarbonat Sitronsyre Alkyletoksi-propoksilat | 15630-89-4 497-19-8 77-92-9 120313-48-6 | K | Aldehydfritt aktivt rengjørings- og desinfeksjonsmiddel til instrumenter og spesielt til termolabile endoskoper. | Vegetative bakterier, virus, sopp, sporer og mykobakterier. | Bakterier og gjærsopp 5 minutter, virus, mykobakterier og sporer 15 minutter. | Anbefalt virketid 15 minutter. Alle testene er gjort under urene forhold. <i>Sekusept@aktiv 2 % er ikke testet på muggsopp, og kan derfor ikke brukes på muggsopp.</i> |

| Produktnavn | Virkestoff | CAS-nr. | Type | Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Smittestoff Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Kommentarer og anbefalinger |
|---|---|--|----------|--|---|--|---|
| Sterizar rengjøring og desinfeksjon av harde overflater. | Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Didecyldimethylammonium chloride (DDAC) Amider, C8-18 og C18, N,N bis (hydroksyetyl) Natriummetasulfat (konserveringsmiddel) | 68424-85-1 7173-51-5 68155-07-7 126-92-1 | K | Rengjøring og desinfeksjon, uten alkohol, av ikke-porøse overflater | Gram-positive og gram-negative bakterier, mykobakterier, virus, sopp og sporer av Clostridioides difficile. | Bakterier og mykobakterier 1 minutt, sopp, virus og sporer 5 minutter. | Anbefalt virketid 5 minutter. Bruk av kvartære ammoniumforbindelser bør unngås. <i>Ikke anbefalt på sporer da det ikke testet under urene forhold på sporicid effekt for det medisinske området i henhold til NS-EN 17126:2018.</i> |
| Tristel Duo ULT Tristel/VingMed | Klordioxid (ClO ₂): < 0,3 % Citric acid monohydrate (sitronsyre): 1 - 10 % 1-decanamine,N,N-dimethyl-N-oxide < 1 % | 10049-04-4 5949-29-1 2605-79-0 | D | Til desinfeksjon av oftalmologisk, optisk utstyr, ultralydprober. Klordioxidskum som påføres med klut. | Bakterier, virus, mugg- og gjærsopp, mykobakterier og sporer. | Virketid 30 sekunder | Anbefalt virketid 30 sekunder. Ikke testet under urene forhold. <i>Ikke anbefalt på sporer da det ikke testet under urene forhold på sporicid effekt for det medisinske området i henhold til NS-EN 17126:2018.</i> |

| Produktnavn | Virkestoff | CAS-nr. | Type | Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Smittestoff Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent. | Kommentarer og anbefalinger |
|---|--|------------|----------|---|--|---|--------------------------------|
| VirKon Rely+On VirKon Brage Medical <i>Godkjent SLV</i> | Pentakalium-bis (peroksimonosulfat)-bis (sulfat) 50 %. (Kaliumperoksymonosulfat 50 %) | 70693-62-8 | K | Rutinemessig rengjøring og desinfeksjon av harde overflater. | Vegetative bakterier, virus og sopp. Ikke godkjent for mykobakterier og sporer. | Ikke synlig forurensede flater og rengjort utstyr: 10 min. Synlig forurensede flater og ikke rengjort utstyr: 30 minutter. | Anbefalt virketid 30 minutter. |

Desinfeksjonsmidler til teknisk desinfeksjon og standarder

Standarder for desinfeksjonsmidler kategoriseres i fase 1, 2 og 3. Fase 1 standarder er grunnstandarder som ikke kan anvendes for «product claim». Fase 2 standarder deles i 2 trinn. Fase 2, trinn 1 standarder er suspensjonstester, der mikroben som testes er i suspensjon (væske), mens fase 2, trinn 2 standarder tester effekten på mikrober som er tørket på en overflate. Fase 2, trinn 2 tester kan igjen være med eller uten samtidig mekanisk påvirkning. Den eneste standarden som omhandler testing med samtidig mekanisk påvirkning er NS-EN 16615:2015. Noen standarder er ikke anvendbare for det medisinske området. Oversikten viser den siste versjon av standarden. Det er ikke alltid den siste versjonen desinfeksjonsmidlet er testet i henhold til.

| Produkt | NS-EN 1276:2019 | NS-EN 1650: 2019 | NS-EN 13624: 2013 | NS-EN 13727: 2012+ A2:2015 | NS-EN 14348: 2005 | NS-EN 14476: 2013+ A1:2015 | NS-EN 14561: 2006 | NS-EN 14562: 2006 | NS-EN 14563: 2008 | NS-EN 16615: 2015 | NS-EN 16777: 2018 | NS-EN 17126: 2018 | NS-EN 17111: 2018 |
|--|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Antibac® Alkoholfri Overflatedesinfeksjon Excel (750 ml) | | | X | X | | X | | | | X | | | |
| Antibac Overflatedesinfeksjon Premium 88,8 % | | | X | X | | X | | | | | | | |
| Aktivann | | | X | X | | X | | | | | | | |
| DAX Overflate- desinfeksjon 75 | | | X | X | | X | | | | | | | |
| DAX Overflate- desinfeksjon 75+ med tensid | | | X | X | | X | | | | | | | |

| Produkt | NS-EN 1276:2019 | NS-EN 1650: 2019 | NS-EN 13624: 2013 | NS-EN 13727: 2012+ A2:2015 | NS-EN 14348: 2005 | NS-EN 14476: 2013+ A1:2019 | NS-EN 14561: 2006 | NS-EN 14562: 2006 | NS-EN 14563: 2008 | NS-EN 16615: 2015 | NS-EN 16777: 2018 | NS-EN 17126: 2018 | NS-EN 17111: 2018 |
|---|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| DAX Ytdesinfeksjon Plus med tensid | | | X | X | X | X | | | | | | | |
| DES +72 LIV | X | X | X | X | | | | | | | | | |
| DESTAB Drop-In 2,4 g/24 g tabletter | X | X | | | | X | | | | | | | |
| EffectDes Overflatedesinfeksjon – Virucidal | X | | X | X | | X | | | | X | | X | |
| Elyte (Anolyte) | | | X | X | | X | | | | | | | |
| Incidin OxyFoam S | | | X | X | X | X | | | | X | | | |
| LifeClean desinfeksjon | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | |
| OXINE 500 ppm | | | | | | | | | | | | | |
| Oxivir Excel Foam | X | X | X | X | | X | | | | X | | | |
| Oxivir Excel | X | X | X | X | | X | X | X | | X | X | | |
| PeraSafe Rely+On PeraSafe | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | |

| Produkt | NS-EN 1276:2019 | NS-EN 1650: 2019 | NS-EN 13624: 2013 | NS-EN 13727: 2012+ A2:2015 | NS-EN 14348: 2005 | NS-EN 14476: 2013+ A1:2019 | NS-EN 14561: 2006 | NS-EN 14562: 2006 | NS-EN 14563: 2008 | NS-EN 16615: 2015 | NS-EN 16777: 2018 | NS-EN 17126: 2018 | NS-EN 17111: 2018 |
|--|--------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Saniswiss Surfaces S1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| Sekusept@aktiv 2 % | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | X | X |
| Sterizar overflaterengjøring/ desinfeksjon uten alkohol | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| Tristel Duo ULT | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| VirKon*/** Rely+On VirKon | X | X | X *) | X | | X | | | | | | | |

X * - VirKon = NS-EN 13624: 2013 - yeast only (gjærsopp). X ** - VirKon = NS-EN 13697:2015 - yeast & bacteria.

NS-EN standarder

NS-EN 1040:2005.

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ suspensjonsprøving for evaluering av grunnleggende baktericid-aktivitet hos kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Prøvingsmetode og krav (fase 1).

NS-EN 1276:2019

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ *suspensjonsprøving* til evaluering av *baktericidaktivitet* av kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika brukt i mat, i industri, husholdninger og institusjoner - Prøvingsmetode og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 1650:2019

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ *suspensjonsprøving* for evaluering av *fungicidaktivitet* eller *gjæringsaktivitet* av kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika brukt i mat, industri, husholdning og institusjoner - Prøvingsmetode og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 13624:2013

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ suspensjonsprøving for evaluering av fungicidaktivitet eller gjæringsaktivitet til medisinsk bruk - Prøvingsmetode og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 13727:2012+A2:2015

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptiske midler - Kvantitativ *suspensjonstest* for evaluering av *bakteriedrepende* aktivitet i det medisinske området - Prøvingsmetode og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 14347:2005

Kjemiske desinfeksjonsmidler - Grunnleggende sporicideffekt - Prøvingsmetode og krav (fase 1, trinn 1).

NS-EN 14348:2005

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ *suspensjonsprøving* for bestemmelse av *mykobaktericid*-aktivitet av kjemiske desinfeksjonsmidler på det medisinske området, inkludert instrumentdesinfeksjonsmidler - Prøvingsmetoder og krav (fase 2/trinn 1).

NS-EN 14476:2013+A2:2019

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ suspensjonsprøving for evaluering av virusaktivitet på det medisinske området - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 14561:2006

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ belastningsprøving for evaluering av *baktericid effekt* av kjemiske desinfeksjonsmidler for *instrumenter til medisinsk bruk* - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 2).

NS-EN 14562:2006

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ belastningsprøving for evaluering av *fungicid* effekt av kjemiske desinfeksjonsmidler for *instrumenter til medisinsk bruk* - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 2).

NS-EN 14563:2008

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ belastningsprøving for evaluering av *mykobaktericid* eller *tuberkulocid* effekt av kjemiske desinfeksjonsmidler for *instrumenter til medisinsk bruk* - Prøvmingsmetode og krav (fase 2/trinn 2).

NS-EN 14885:2018

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Bruk av europeiske standarder for desinfeksjonsmidler og antiseptika.

NS-EN 16615:2015

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ prøvmingsmetode for evaluering av *baktericidaktivitet* og *gjæringsaktivitet* på ikke-porøse overflater med *mekanisk påvirkning* ved hjelp av kluter på det medisinske området (4-felts prøvming) - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 2).

NS-EN 16777:2018

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ ikke-porøs overflateprøvming uten mekanisk handling for evaluering av virusaktivitet i kjemiske desinfeksjonsmidler på det medisinske området - Prøvmingsmetode og krav (fase 2/trinn 2).

NS-EN 16777:2018 komplementerer NS-EN 14476:2013+A1:2015 heller enn å erstatte den.

NS-EN 17126:2018 (NS-EN 13704:2002 har ikke vært gyldig for evaluering av sporisidal aktivitet på det medisinske område).

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ suspensjonsprøving for evaluering av *sporisdal* aktivitet i kjemiske desinfeksjonsmidler på det medisinske området - Prøvingsmetoder og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 17111:2018

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ belastningsprøving for evaluering av virusaktivitet for instrumenter til medisinsk bruk - Prøvingsmetode og krav (fase 2, trinn 2).