



Tekster om kemisk desinfektion, publiceret i CEI-NYT (tidligere CAS-NYT). Disse tekster indeholder bl.a. forhåndsvurderinger af produkter og supplerer seneste udgave af Råd og Anvisninger om desinfektion i sundhedssektoren

EMNE	TEKST	CAS-NYT/ CEI-NYT
Vurdering Deb Instantfoam	Firmaet Deb Swarfega A/S har bedt om optagelse af produktet Deb InstantFOAM i Råd og Anvisninger om desinfektion i sundhedssektoren. Produktet skal anvendes til hånddesinfektion. Aktivstoffer er ethanol 65 w/w % (ca. 72 v/v %) og propanol 10 w/w % (ca. 11 v/v %). Produktet opfylder testkravene i de relevante EU-standarter med hensyn til mikrobiologisk effekt. CEI vurderer, at kravene beskrevet i Råd og Anvisninger om desinfektion i sundhedssektoren er opfyldt, og at produktet således kan anvendes til hånddesinfektion.	114/2010
Generel information Anvendelse af desinfektionsmidler ved Clostridium difficile – spørgsmål-svar	CEI har modtaget flere spørgsmål angående brug af åndedrætsværn ved slutrengøring/ desinficerende rengøring med klorprodukter, fx om tidsfaktoren er afgørende for, om man i en given situation skal bruge åndedrætsværn. Det Regionale Kemikalie Samarbejde (REKS), der har været med til at udarbejde dokumentet, angiver, at der bevidst er valgt at bruge ordet "kan" i stedet for "skal" i forhold til at benytte åndedrætsværn, da ingen af brugsoplysningerne er fareklassificerede, selv om de frigiver små mængder klorgas til omgivelserne. Grænsen for, hvornår man kan lugte klorgas, og for hvornår man føler sig generet af lugten, er individuel. Det er derfor en individuel vurdering, om man føler et behov for at anvende åndedrætsværn. REKS anfører, at det er vigtigt, at åndedrætsværn altid er tilgængelige for de personer, der anvender disse klorprodukter. Til beskyttelse mod klorgasser anvendes åndedrætsværn (kemisk). CEI har endvidere modtaget spørgsmålet, om det er nødvendigt med en forudgående rengøring med vand og sæbe ved brug af Actichlor Plus®, idet det som kombinationsprodukt indeholder detergent. CEI konkluderer, at det ved spild er nødvendigt med forudgående rengøring, men ved slutrengøring/desinficerende rengøring er dette ikke nødvendigt, forudsat at der ikke er spild.	113/2010
Rettelse til R&A om desinfektion i	Virkon® anbefales til desinfektionsopgaver over for vegetative bakterier, virus og svampe, mens der kun er ringe	112/2010

EMNE	TEKST	CAS-NYT/ CEI-NYT
sundheds- sektoren, 4. udgave (vedrørende Virkon®)	effekt på sporedannende bakterier og mykobakterier. Firmaet har tidligere udmeldt, at en koncentration på 3 % i stedet for 1 % gav god effekt på både sporer og mykobakterier, men på grund af manglende dokumentation for dette har CEI bedt firmaet ændre udmelding. Flere studier viser snarere en ringere effekt af 3 %. Det må konkluderes , at Virkon®, uanset koncentration, ikke kan anbefales til desinfektionsopgaver over for sporedannende bakterier og mykobakterier. Referencer. 1) Hernández A, Martró E, Matas L et al. J Hosp Infect 46:203-209, 2000. 2) Broadley SJ, Furr JR, Jenkins PA, Russell AD. J Hosp Infect 23: 189-197, 1993. 3) Griffiths PA, Babb JR, Fraise AP. J Hosp Infect 41:111-121, 1999. 4) Coates D. J Hosp Infect 32:283-294, 1996.	
Vurdering Wet Wipe desin- fektion engangs- klude med etha- nol, vand og sæ- be	Glad Cleaning Systems A/S har bedt om vurdering af produktet "Wet Wipe Desinfektion engangsklude med ethanol, vand og sæbe". Det drejer sig om brugsklare engangsklude i pakning med tre klude til rengøring og overfladesinfektion. Aktivstof er ethanol i en koncentration på 75-85 v/v %. Derudover er tilsat ikke nærmere defineret detergent ("sæbe") og vand. Vurdering. Produktets indhold af ethanol i det angivne volumen opfylder kravene til desinfektion over for vegetative bakterier, svampe og kappebærende virus. Der foreligger ikke EU-standardiserede undersøgelser af effekt over for mykobakterier, sporedannende bakterier og virus, herunder norovirus. CEI har udbedt sig yderligere dokumentation på dette område, før man på produktet angiver effekt over for norovirus. Laborietests og fieldtest udført på Rigshospitalet viste reduktion af potentielt patogene vegetative bakterier; fieldtesten viser desuden reduktion af ATP, hvilket indikerer rengøringseffekt. Konklusion. På basis af de foreliggende data vurderer CEI, at produktet kan anvendes til desinfektion af overflader, hvor der ønskes en reduktion af bakterier, svampe eller kappebærende virus. Det skal pointeres, at der er tale om engangsklude, hvor alle 3 klude i pakken skal bruges straks eller kasseres, da ethanol ellers fordamper, hvorved biocid effekt forsvinder. CEI understreger, at en eventuel angivelse på pakningen af effekt over for norovirus er udokumenteret og heller ikke overensstemmende med litteraturen. CEI har ikke foretaget en egentlig vurdering af rengørings-effekten.	112/2010

EMNE	TEKST	CAS-NYT/ CEI-NYT
<p>Vurdering</p> <p>Tristel Wipes System</p>	<p>Firmaet Vicare-Medical har bedt om vurdering af produktet Tristel Wipes System. Aktivstof: klordioxid (ClO₂) (200 ppm). Anvendes til: Overfladedesinfektion af medicinsk udstyr som specificeret nedenfor. Systemet består af et 3-trins aftørringssystem med brug af tre forskellige klude. Trin 1 er en rengøringsprocedure. Trin 2 er en desinfektionsprocedure, hvor en klud tilsat "activator"-skum bruges til desinfektion. Trin 3 er en aftørringsprocedure, som fjerner kemikalierester.</p> <p>Vurdering: Trin 1 og trin 3 er ikke vurderet.</p> <p>Trin 2: Desinfektionsproceduren er testet jf. EU-standarder og viser god effekt over for vegetative og sporedannende bakterier, svampe, mykobakterier og virus ved henstand i mindst 30 sek. under rene forhold (uden "bioburden"). Det betyder, at desinfektion skal ske på rengjorte instrumenter/overflader.</p> <p>Bemærk: Desinfektion forudsætter tilstrækkelig indvirkningstid, hvorfor man ved aftørringen skal sikre, at instrumentet er fugtigt i mindst 30 sek. Da klordioxid inaktiveres af organisk materiale, er grundig forudgående rengøring afgørende for desinfektionens effektivitet.</p> <p>Konklusion: CAS vurderer, at desinfektions-proceduren kan anvendes til laryngoskoper, TEE kardiologiske prober, non-invasive ultralydstransducere og non-invasivt medicinsk udstyr uden luminae, hvis man sikrer: a) indvirkningstid på mindst 30 sek., b) forud rengjorte instrumenter og c) tilstrækkelig fjernelse af kemikalierester.</p>	111/2009
<p>Rettelse til R&A om desinfektion i sundhedssektoren, 4. udgave</p> <p>Chlonitol: ændring – ikke egnet til overfladedesinfektion</p>	<p>Produktet Chlonitol fra Stadsing Danmark A/S er i Råd og Anvisninger om Desinfektion i Sundhedssektoren opført som egnet til overflade- og henstandsdesinfektion. Aktivstoffet er natriumhypoklorit. Imidlertid indeholder produktet også natriummetasilikat, der medfører at brugsopløsningen bliver stærkt basisk. Denne høje pH betyder, at koncentrationen af hypoklorsyre bliver < 1 %, hvilket ikke er tilstrækkeligt til en effektiv overfladedesinfektion, fordi kontakttiden er kort.</p> <p>CAS tilbagekalder derfor anbefalingen om, at produktet er egnet til overfladedesinfektion i sundhedssektoren. Tilsvarende produkter anvendes i fødevareresektoren; Fødevarerstyrelsens kontor for godkendelse af desinfektionsmidler er orienteret om CAS's vurdering af denne produktgruppe.</p> <p>En udførlig redegørelse er under udarbejdelse og vil blive tilgængelig på SSI's hjemmeside i løbet af efteråret 2009.</p>	109/2009

EMNE	TEKST	CAS-NYT/ CEI-NYT
Vurdering Antibac 85 %	Firmaet Kemetyl Norge har bedt om en forhåndsvurdering af produktet Antibac 85 % til hånddesinfektion. Det aktive stof er ethanol. Produktet er tilsat glycerol. Test efter EN 1500 (hånddesinfektion) er udført og de beskrevne krav opfyldt. Produktet opfylder således kravene til hånddesinfektion beskrevet i Råd og Anvisninger om Desinfektion i Sundhedssektoren (7. udg. 2004)	106/2008
Vurdering "Desisoft-serien" – præcisering	CAS omtalte i nr. 105 produkterne i Desisoft-serien. Flere læsere har gjort opmærksom på nogle uklarheder i teksten. Firmaet har informeret om, at undersøgelser af effekt mod virus og mykobakterier efter de EN-standarder, der kræves til vurdering af nye stoffer, endnu ikke er færdiggjort, men forventes at foreligge ultimo marts 2008. Da det drejer sig om et nyt stof, skal disse resultater foreligge for, at CAS kan udtale sig om en evt. bredspektret effekt. På det foreliggende datagrundlag er CAS' vurdering, at produkterne i denne stofgruppe ikke kan erstatte produkter med eksempelvis alkohol.	106/2008
Vurdering Oxivir	Firmaet Johnson-Diversey har bedt om en forhåndsvurdering af produktet Oxivir til brug ved overfladedesinfektion. Aktivstoffet er en hydrogenperoxid forbindelse (accelerated H ₂ O ₂) kombineret med rengøringsaktive stoffer. Antimikrobielt spektrum i tilstedeværelse af biologisk materiale efter udførelse af en lang række EN-tests: Der er effekt over for vegetative bakterier og kappebærende virus ved en koncentration på 3 %. Til drab af nøgne virus (adenovirus) skal koncentrationen være 5 %, og til inaktivering af <i>C. difficile</i> sporer 7,5-15 % ved henholdsvis 60 og 30 min. kontakttid. Effekten på svampe er varierende: <i>Aspergillus</i> kræver en koncentration på 20 %, hvilket også gælder mykobakterier. Vurdering: Kan anvendes ved en koncentration på 3 % til overflader eller genstande forurenet med blod eller sekreter, med mindre der er mistanke om f.eks. adenovirus eller andre nøgne virus, <i>C. difficile</i> kontaminering eller forurening med mykobakterier eller <i>Aspergillus</i> , som alle kræver højere koncentrationer. Anvendelse: Blandingen fremstilles kort før brug. Produktet er lokalirriterende og bør – som andre desinfektionsmidler – ikke anvendes som spray. Forbindelsen er korroderende over for rent aluminium, hvorfor korrosionsinhibitor er tilsat.	105/2007

EMNE	TEKST	CAS-NYT/ CEI-NYT
<p>Vurdering</p> <p>"Desisoft-serien"</p>	<p>Firmaet Apodan Nordic A/S har bedt om en forhåndsvurdering af produkterne i Desisoft-serien til anvendelse ved henholdsvis hånddesinfektion, huddesinfektion, overfladedesinfektion og henstandsdesinfektion.</p> <p>Det aktive stof er polyhexamethylene guanidinium hydrochlorid (PHMG), som tilhører gruppen af kationiske polymerer. Denne gruppe minder om gruppen polymeriske guanidiniumklorider, som tidligere er omtalt i CAS-nyt (nr. 103/april 2007), men adskiller sig ved at være kationisk. Produkterne leveres i brugsklare opløsninger med hhv. 0,5 % og 0,01-1 % aktivt stof og i koncentrat.</p> <p>Antimikrobielt spektrum m.v.: Produkterne er testet efter EN 12054, EN 1500, EN 1276, EN 12791, EN 13697, EN 13713, EN 13727, EN 1650, prEn 13624, EN 13704 og prEN ISO 22610 og opfylder kravene til desinfektion over for vegetative bakterier (konc.: 0,2 % og 0,5 %), svampe (konc.: 0,5 %) og sporedannende bakterier (konc.: 0,2 % inden for 3 min. og 0,5 % inden for 1 min.).</p> <p>Der foreligger ikke EN-tests for effekt på virus og mykobakterier (disse er under udførelse).</p> <p>En mindre klinisk undersøgelse på en kirurgisk afdeling i Finland viste, at hånddesinfektionsmidlet var lige så effektivt som et alkoholbaseret hånddesinfektionsmiddel målt på antibakteriel effekt.</p> <p>En anden klinisk undersøgelse, udført blandt sygeplejersker på flere hospitalsafdelinger, fandt at anvendelsen af hånddesinfektionsmidlet ikke havde irritativ, udtørrende eller allergen effekt.</p> <p>Vurdering: På basis af de foreliggende data vurderer CAS, at Desisoft-serien kan anvendes til hhv. hånddesinfektion, huddesinfektion og overfladedesinfektion, hvor der ønskes en reduktion af bakterie- eller svampemængden. Desisoft-serien opfylder endvidere kravene til henstandsdesinfektion (samme antimikrobielle spektrum), såfremt desinfektionen sker på forud rengjorte instrumenter.</p>	<p>105/2007</p>
<p>Vurdering</p> <p>Xergo Freshener</p>	<p>Firmaet X Systems har bedt om en forhåndsvurdering af produktet Xergo Freshener.</p> <p>Produktet er brugsklare servietter i flergangspakning til rengøring og desinfektion af overflader, eksempelvis tastaturer og telefoner. Aktivstoffet er ethanol 70 %. Med henblik på rengøring er tilsat en kvartær ammoniumforbindelse i lav koncentration.</p> <p>Med i pakningen hører endvidere et stift plastikkort, som servietten kan vikles om, beregnet til tastaturer. Dette kort bør efter CAS' vurdering enten kasseres efter en gangs brug eller være patientbundet.</p> <p>Vurdering: Produktet opfylder kravene beskrevet i Råd og Anvisninger om desinfektion i sundhedssektoren (7. udga-</p>	<p>105/2007</p>

EMNE	TEKST	CAS-NYT/ CEI-NYT
	ve 2004). Produktet kan anvendes til overfladedesinfektion, hvor det skønnes, at desinfektion er påkrævet. Bemærk, at alkohol kun anbefales til mindre, glatte og ikke synligt forurenede overflader. Rengøringseffekten er ikke vurderet.	
<p>Vurdering</p> <p>Niche Hand Sanitiser</p>	<p>Firmaet Peter Ludvigsen A/S har bedt om en forhåndsvurdering af produktet Niche Hand Sanitiser. Produktet er et flydende hånddesinfektionsmiddel. Aktivstoffet er ethanol 70 % (w/w) med tilsat glycerol. CAS vurderer, at produktet opfylder kravene anført i Råd og Anvisninger om desinfektion i sundhedssektoren (7. udgave 2004) og derfor kan anvendes som hånddesinfektionsmiddel.</p>	105/2007
<p>Vurdering</p> <p>Wet Wipe desinfektionsklude - tilbagekaldelse af batch</p>	<p>CAS-nyt nr. 103 bragte en opdatering vedr. engangskluden "Wet Wipe Desinfektion" fra firmaet Glad Cleaning Systems A/S. CAS er i mellemtiden blevet orienteret af en hygiejneorganisation og af firmaet om, at der er konstateret problemer med sorte pletter i enkelte pakker. Firmaet oplyser, at der blev påvist svampen <i>Penicillium</i> sp., som fremkom på grund af en produktionsfejl i første batch, der kom på markedet pga. brist i kvalitetskontrollen. Denne fejl er efterfølgende rettet, og kvalitetstiltag er indført for at hindre gentagelser. Firmaet kan kontaktes med henblik på yderligere oplysninger.</p>	
<p>Generel information</p> <p>Gruppen polymeriske guanidiniumklorider</p>	<p>CAS er blevet bedt om at forhåndsvurdere flere produkter til desinfektion, hvor de aktive stoffer i produkterne tilhører gruppen af polymeriske biguanider. Der er kun begrænset dokumentation vedrørende brug i hospitalssammenhæng. Ifølge producenternes dokumentation skulle produkterne ikke korrodere metaller, have stor stabilitet, herunder at det kun i ringe grad mister den desinficerende effekt ved samtidig kontaminering med organisk materiale (høj "bio-burden"), samt være atoksiske og ikke allergifremkaldende. De aktive stoffer i desinfektionsmidlerne bliver p.t. vurderet, jf. bestemmelserne i biociddirektivet.</p>	103/2007
<p>Vurdering</p> <p>"Wet Wipe Desinfektion"</p>	<p>Glad Cleaning Systems A/S har bedt om en forhåndsvurdering af produktet "Wet Wipe Desinfektion". Det drejer sig om en brugsklar engangsurengøringsklud, hvis anvendelsesformål er rengøring og desinfektion af kritiske flader med hyppig håndkontakt i hospitals- og plejesektoren, fx vandhaner, toiletknapper, tastaturer, dørhåndtag, stikkontakter, fjernbetjening, hospitalstelefoner mm. Det aktive stof Akacid (Oligo-(2-(2-ethoxy) ethoxyethylguanidiniumchlorid)), som findes i kluden i en konc. på 0,1-0,25 v/v %, hører til gruppen af polymeriske biguanider. Derudover er tilsat et rengøringsmiddel, en kationisk</p>	103/2007

EMNE	TEKST	CAS-NYT/ CEI-NYT
	<p>detergent ("sæbe").</p> <p>Foreløbig vurdering. Akacid er testet efter EN 1040, EN 1275, EN 1276 og EN 1650 og opfylder kravene til desinfektion over for vegetative bakterier og svampe.</p> <p>Der foreligger ikke EU-standardiserede undersøgelser af effekt over for mykobakterier, sporedannende bakterier og virus. CAS har foreslået yderligere dokumentation på dette område.</p> <p>Desuden er "Wet Wipe"-kluden testet in vivo på relevante overflader i hospitalsmiljøet af firmaet i samarbejde med hygiejneorganisationen på Hvidovre Hospital. Man påviste reduktion af mikroorganismer efter aftørring med "Wet Wipe"-kluden og konkluderede, at kluden kan være anvendelig til desinfektion af overflader, der hyppigt berøres af hænder, og hvor man ønsker et lavt bakterieantal.</p> <p>Konklusion. På basis af de foreliggende data mener vi, at "Wet-Wipe"-kluden kan anvendes til desinfektion af flader, hvor der er hyppig håndkontakt, og hvor der ønskes en reduktion af bakterie- eller svampemængden.</p> <p>CAS vil dog samtidig understrege, at almindelig grundig rengøring uden brug af desinfektionsmidler samt korrekt udført håndhygiejne vil være tilstrækkelig i langt de fleste tilfælde for at forhindre smittespredning.</p> <p>CAS har ikke vurderet data med henblik på rengøringseffekt.</p>	
Rettelse (vedr. Dax)	CAS beklager, at der i CAS-NYT nr. 102 er faldet et "Plus" ud. Rettelsen til Råd og anvisninger om desinfektion i sundhedssektoren gælder således DAX Overfladedesinfektion Plus og ikke DAX Overfladedesinfektion	103/2007
Generel information Biociddirektivet og desinfektionsmidler	<p>Alle de kemiske produkter, der har til formål at bekæmpe en række levende organismer, altså biocider, har siden 1. september 2006 skullet godkendes. Det betyder, at en lang række kemiske midler herunder midler til hygiejne for mennesker samt desinfektionsmidler til privat brug og brug i sundhedsvæsenet, der tidligere solgtes uden godkendelse, nu skal vurderes for sundheds- og miljøfare samt effektivitet.</p> <p>Biociddirektivet er et EU-direktiv. Det blev vedtaget i EU i 1998 og implementeret i dansk lovgivning maj 2000.</p> <p>Biociddirektivet skelner mellem det virksomme kemiske stof (aktivstoffet) i et biocidmiddel og det færdige produkt, der sælges på markedet (biocidmidlet). Biociddirektivet betyder, at alle aktivstoffer skal godkendes på EU-niveau, mens biocidmidlerne (produkterne) skal godkendes nationalt. Produkterne må altså kun forhandles og anvendes, såfremt det aktive stof er godkendt i EU, og det færdige produkt er godkendt i det pågældende land.</p> <p>Biociddirektivet betyder, at ud over at alle nye aktivstoffer</p>	102/2007

EMNE	TEKST	CAS-NYT/ CEI-NYT
	<p>skal godkendes i EU, før de må sælges i medlemslandene, skal også alle eksisterende aktivstoffer igennem en revurdering i EU.</p> <p>For at lempe overgangen til biociddirektivets fulde ikrafttræden, har man lavet en overgangsordning. Det betyder, at de aktivstoffer, som er tilmeldt revurderingsprogrammet, fortsat kan importeres, sælges og anvendes i EU efter 1. september 2006. De aktivstoffer, som ikke er tilmeldt revurderingsprogrammet, må ikke sælges eller anvendes efter 1. september 2006.</p> <p>Vi har i CAS haft kontakt til Miljøstyrelsen, og så vidt vi kan vurdere, er det kun Diversol BX® blandt de anbefalede desinfektionsmidler, hvis aktivstof ikke er tilmeldt revurderingsprogrammet. Til erstatning foreslås andre produkter med hypochlorit.</p> <p>I kølvandet på Biociddirektivets ikrafttræden har flere produkter givet anledning til diskussion vedrørende arbejdsmiljø- og miljømæssige aspekter vs. desinficerende effekt. CAS planlægger derfor en grundig behandling af emnet ved mødet i Fagligt Forum for Sygehushygiejne i april. For mere information om Biociddirektivet: http://ec.europa.eu/environment/biocides/index.htm.</p>	
<p>Generel information</p> <p>Hånddesinfektion – overfladedesinfektion</p>	<p>CAS er blevet opmærksom på, at nogle daginstitutioner benytter hånddesinfektionsmidler til overfladedesinfektion af fx puslepuden.</p> <p>CAS anbefaler brug af hånddesinfektionsmiddel til hånddesinfektion og ikke til overfladedesinfektion. Hånddesinfektionsmidler er tilsat et hudplejemiddel, ofte glycerol, der har til formål at rehydrere og/eller beskytte huden.</p> <p>Når ikke-levende overflader aftørres med hånddesinfektionsmidler, vil hudplejemidlet lægge sig som en fedtet hinde og i værste fald samle støv og andre urenheder.</p> <p>Et godt princip er altid at anvende ting til det, de er beregnet til.</p>	102/2007
<p>Rettelse til Råd og Anvisninger om desinfektion i sundhedssektoren (2004) (vedr. Dax)</p>	<p>Dax overfladedesinfektion er fejlagtigt opgivet til at indeholde ethanol 70 %, som er den anbefalede koncentration til overfladedesinfektion af tørre, ikke synligt forurenede overflader.</p> <p>Ifølge forhandlerens oplysninger indeholder produktet 45 % v/v isopropanol samt tensid. CAS finder derfor ikke produktet egnet til overfladedesinfektion.</p>	102/2007
<p>Generel information</p> <p>Desinfektion med sprit</p>	<p>CAS har i den senere tid modtaget flere spørgsmål om sprit som desinfektionsmiddel. Henvendelserne kommer overvejende fra primærsektoren, tandklinikker, plejehjem og hjemmeplejen.</p> <p>Bekymringerne går på mistanke om hudabsorption ved hånddesinfektion, indånding af spritdampe og fosterrisiko ved hudeksponering og inhalation.</p>	101/2005

EMNE	TEKST	CAS-NYT/ CEI-NYT
	<p>CAS har i forbindelse med besvarelsen dels undersøgt om der foreligger nye undersøgelser eller oplysninger siden udgivelsen af Råd og anvisninger om desinfektion i sundhedssektoren, 2004. Arbejdsmedicinsk Klinik i Glostrup har februar 2005 undersøgt de arbejdsmiljømæssige problemer i forbindelse med anvendelse af sprit som desinfektionsmiddel. Der foreligger ikke oplysninger, som giver grundlag for at forvente alvorlige bivirkninger.</p> <p>Ikke grundlag for mistanke om hudabsorption gennem intakt hud: Lægemiddelkataloget: "Ethanol kan selv ved gentagen brug i relevante koncentrationer ikke påvises i blodet".</p> <p>Absorption gennem ikke-intakt hud: Ethanol kan absorberes gennem ikke-intakt hud. Den praktiske konsekvens heraf ved hånddesinfektion med sprit anses dog for at være begrænset, idet det medfører udtalt smerte at anvende spritbaserede hånddesinfektionsmidler på fx stærkt eksematiseret hud. Personer med ikke-intakt hud bør ikke være beskæftiget i job med hyppig håndvask/ hånddesinfektion samt patientkontakt.</p> <p>Fosterrisiko: Hverken humane epidemiologiske studier eller dyreforsøg har kunnet påvise, at inhalation af spritdampe medfører abnorm fosterudvikling. Hudeksponering: bekymrede gravide kan eventuelt anbefales håndvask med vand og sæbe.</p> <p>Konklusion: Samlet konkluderer CAS, at ved normal anvendelse til hud- og overfladedesinfektion er der ikke grundlag for at mistænke sprit for at have alvorlige bivirkninger. På baggrund af dette har CAS ikke fundet grund til at ændre anbefalingerne i Råd og anvisninger om desinfektion i sundhedssektoren.</p>	