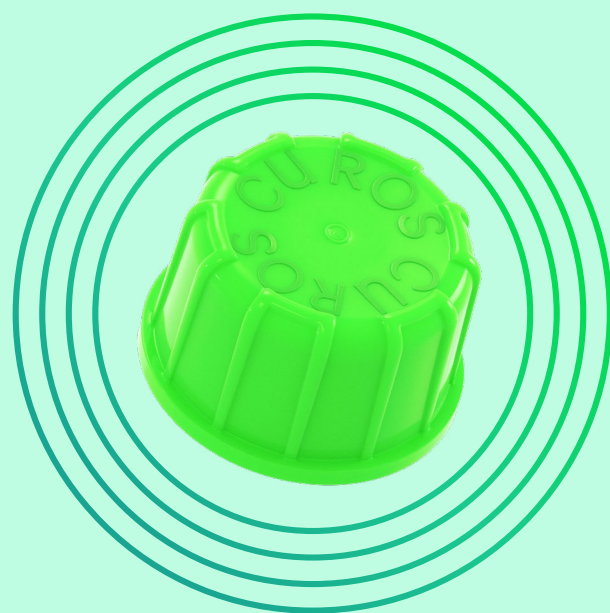




Beskytt
pasientens
intravenøse
koblinger og din
egen trygghet

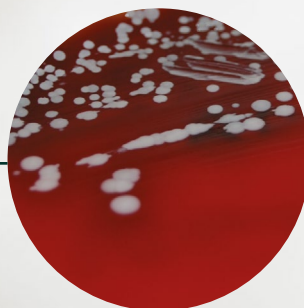
3M™ Curo™
desinfeksjonshetter og -propper





Er alle intravenøse koblinger beskyttet?

Nedenfor ser du et bilde av en kultur tatt fra en ubeskyttet nåleløs kobling. Ubeskyttede intravenøse koblinger kan komme i kontakt med gulv, hud, sengetøy og andre overflater som ikke er sterile, noe som øker biobyrdene.¹





Alle intravaskulære katetre utgjør en potensiell risiko for kateterassosierte infeksjoner i blodbanen (CABSI)



Kateterrelaterte blodstrømsinfeksjoner (CRBSI) er forbundet med

1,57 ganger høyere risiko for dødelighet hos kritisk syke voksne.²



Kostnad for behandling av CRBSI

10 199,68 GBP per infeksjon.³



Sykehusinfeksjoner koster NHS dyrt

2,7 milliarder GBP per år.^{4,5,6}



En litteraturgjennomgang viste at kortvarige perifere venekatetre (PVK)

utgjorde 22 %

av kateterrelaterte blodstrømsinfeksjoner (CRBSI) som oppsto på sykehus.⁴





Da antall ansatte ble redusert, økte antallet helsetjenesteassosierte infeksjoner

Personalmangel har hatt alarmerende konsekvenser for helsetjenesteassosierte infeksjoner (HAI). Til tross for flere år med fremskritt når det gjelder reduksjon av helsetjenesteassosierte infeksjoner, har et økende antall pasienter kombinert med lav bemanning gjort det vanskelig for klinikere å opprettholde retningslinjer for smittevern. Det ble observert en betydelig økning i nasjonale infeksjonsrater i 2020, og den største økningen sto CLABSI for.⁵

I en undersøkelse som omfattet 116 sykehus, var det gjennomsnittlige forholdet pasient-sykepleier i medisinske og kirurgiske sengeposter **6,3 pasienter per sykepleier**. Hvis en vaskulær tilgang (VAD) brukes tre ganger per skift per pasient, tilsvarer det nesten **10 minutters skrubbing per skift**, og det inkluderer ikke skrubbing ved påfølgende tilganger.⁶



Verdens helseorganisasjon anslår at vi vil mangle

4,5 millioner sykepleiere

innen 2030.⁷

Utfordringer med skrubbing

I over tjue år har standarden for desinfeksjon av intravenøse koblinger vært grundig manuell skrubbing av koblingen med 70 % isopropylalkohol (IPA) i 15–30 sekunder (pluss tørketid), ofte referert til som «scrub the hub». Effektiviteten til denne metoden er svekket fordi den ikke er intuitiv,¹⁰ den har lav grad av etterlevelse, inkonsekvante resultater og mangler et tydelig visuelt signal på at koblingen er desinfisert på riktig måte.

Visste du dette?



Hvor effektivt skrubbing er varierer avhengig av teknikk

Laboratoriesimulering viste at flere bakterier ble eliminert ved skrubbing i en rett linje (sammenlignet med roterende skrubbing), med en kraft som tilsvarer den som brukes ved arteriell kompresjon, samt når koblingen skrubbes to ganger med en ny vattpinne hver gang.⁸



Hvor effektiv skrubbingen er avhenger også av skrubbetiden

Nyere studier har vist varierende effektivitet ved skrubbetider på mellom fem og femten sekunder. Hvis klinikere ikke skruber lenge nok, er det ikke sikkert at det er effektivt.⁹



Etterlevelse av prosedyren for skrubbing av kobling kan være så lav som:

10 %–27 %.^{10,11}



31 % av klinikerne

forsøkte ikke å desinfisere nålefrie koblinger i det hele tatt, selv under aktiv observasjon.¹⁰



En enkel løsning som gir beskyttelse og trygghet

3M™ Curo™ desinfeksjonshetter og -propper er en serie hetter og propper som skrues fast på intravenøse koblinger. Dette sørger for effektiv passiv desinfeksjon og beskyttelse – en metode for dekontaminering som er enkel, intuitiv og rask. IPA dekker overflaten av den intravenøse koblingen og desinfiserer på bare ett minutt.



Konsekvent bruk av 3M™ Curo™ desinfeksjonshetter for nålefrie koblinger er forbundet med redusert forekomst av CLABSI*

*Se sammendrag av klinisk dokumentasjon på side 13.

CLABSI er vanlig, men det trenger det ikke være

Studier har identifisert passiv desinfeksjon med en antiseptisk beskyttelseshette som en løsning for å redusere forekomsten av CLABSI.^{12,13,14}

Curos desinfeksjonshetter og -propper har flere fordeler sammenlignet med prosedyren for skrubbing av koblinger.



Spar tid

Curos desinfeksjonshetter og -propper er impregnert med alkohol og gir rask passiv desinfeksjon, noe som sparer sykepleiere for verdifull tid sammenlignet med de fleste scrub the hub-prosedyrer. I tillegg er det ikke nødvendig med tørketid for å desinfisere.



Sørger for en fysisk barriere

De utgjør en fysisk barriere mot kontaminering mellom tilgangene i opptil syv dager.



Fjerner variasjoner i brukerteknikk

De fjerner variasjonene i brukerteknikk som oppstår i manuelle scrub the hub-prosedyrer.



Gir visuell bekreftelse på etterlevelse

Den sterke fargen gir også en rask visuell bekreftelse på at et intravenøst tilgangspunkt er rent, noe som gir sykepleierne trygghet og legger til rette for revisjon og forbedring av etterlevelse av desinfeksjonskrav.

3M™ Curos™ desinfeksjonshetter og -propper kan leveres som individuelle hetter eller på strimler* Strimler kan henges på infusjonsstativer for enkel tilgang, økt etterlevelse og redusert avfall.

*Varierer fra produkt til produkt.



Hver infusjonslinje, hver gang

Forskjellen med Curos desinfeksjonshetter og -propper

Bruk hele serien 3M™ Curos™ desinfeksjonshetter og -propper for å forenkle desinfeksjon, standardisere prosedyrer og bidra til å redusere risiko ved alle intraluminale koblinger.

Curos desinfeksjonshetter og -propper er den eneste desinfiserende løsningen som kan bidra til å redusere risiko for alle intravenøse koblinger.



Etterlevelse er avgjørende

En studie viste en betydelig reduksjon i CLABSI-tilfeller ved en etterlevelseshet på 85 % ved bruk av desinfeksjonshetter.¹⁵



Curos desinfeksjonshetter og -propper ga en reduksjon på 99,99 % av seks mikrober som ofte er forbundet med CLABSI^{16,17}

Effektiviteten til Curos desinfeksjonshetter og -propper ble testet *in vitro* mot:



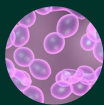
Staphylococcus aureus



Staphylococcus epidermidis



Escherichia coli



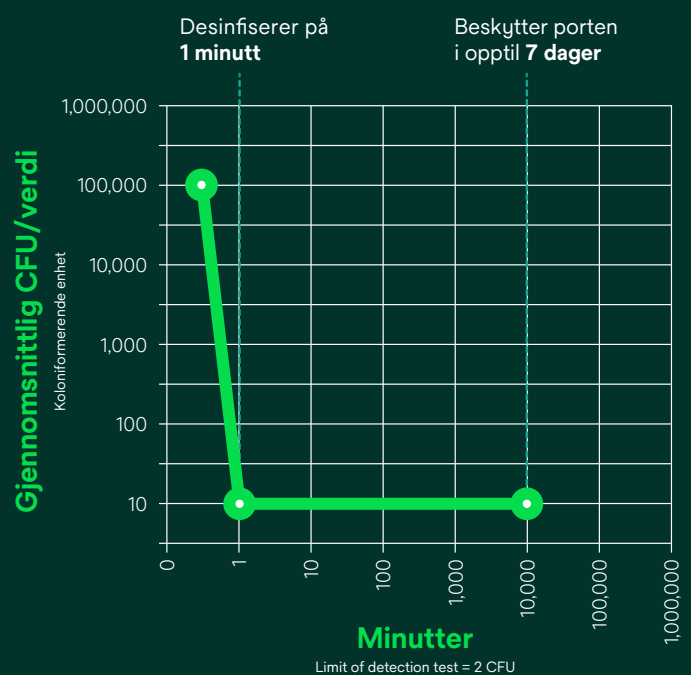
Candida albicans



Pseudomonas aeruginosa



Candida glabrata



Studiens konklusjon

Alle testprøver overskred kravet om minimum 4 log reduksjon etter ett minutt*

*Solventum-data i arkivet.

Serien 3M™ Curoso™ desinfeksjonshetter og -propper

Beskytt hver infusjonslinje, hver gang

Fordi det bare finnes én blodbane, kan alt utstyr for vaskulær tilgang utsette pasienten for infeksjonsrisiko. Curoso desinfeksjonshetter og -propper er den eneste løsningen på markedet som kan bidra til å redusere risiko for alle intravenøse tilgangspunkter.





3M™ Curos™ desinfeksjonshette for nålefrie koblinger

Effektiv beskyttelse

Curos desinfeksjonshetter brukes til desinfisering av nålefrie koblinger.

Pålitelig beskyttelse

Hettene fungerer som beskyttelse mot kontaminering når de sitter på.

Praktisk og tilgjengelig

Curos strimler for desinfeksjonshetter kan henges på infusjonsstativer for enkel tilgang, økt etterlevelse og redusert avfall.

Kan leveres som: enkelthetter, strimler (10 stk.)



3M™ Curos™ Stopper desinfeksjonshette for åpne female luer kobling

Funksjonell utforming

Curos Stopper desinfeksjonshetter er utformet for å kunne festes med luerlås på en rekke forskjellige kateterventiler og -koblinger. De desinfiserer kritiske overflater på åpne female luer koblinger med 70 % IPA før tilgang til infusjonslinjen.

Hettene har en unik utforming som holder trykket oppe for å opprettholde et lukket system.

Kan leveres som: Enkelthetter, strimler (5 stk.)



3M™ CurosTips™ desinfeksjonshette for male luer koblinger

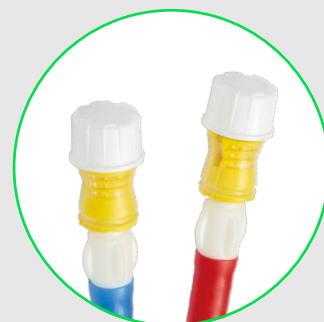
Måltrettet beskyttelse

Curos Tips desinfeksjonshetter desinfiserer kritiske overflater og beskytter den distale enden av infusjonssett og andre male luer enheter.

Nøyaktig påføring av alkohol

Den unike utformingen forhindrer at overskytende alkohol kommer inn i lumenet, samtidig som den sørger for tilstrekkelig alkoholflyt akkurat der det trengs: på den eksponerte ytre male luer koblingen.

Kan leveres som: Strimler (5 stk.)



3M™ Curos™ desinfeksjonshette for Tego® hemodialysekoblinger

Kompatibel

Denne spesialtilpassede desinfeksjonshetten fra Curos er kompatibel* med Tego® nålefri hemodialysekobling.**

Tilpasset farge

Hvite Curos-hetter er lette å skille fra grønne hetter for bruk på Tego hemodialysekoblinger.

Kan leveres som: Individuelle hetter

*Tego Swab Recommendations and Compatibility with Disinfecting Caps, oktober 2012.

**ICU Medical Tego® Haemodialysis Connector katalogkode D1000.

Prosedyre for vellykket desinfisering av intravenøse koblinger

Bruk av Curos desinfeksjonshetter og -propper er i samsvar med Infusion Nurses Society 2024 Infusion Therapy Standards of Practice.¹⁸ Å følge disse retningslinjene kan redusere risikoen for kontaminering og støtte en tryggere og mer effektiv desinfeksjonsprosess av intravenøse koblinger.



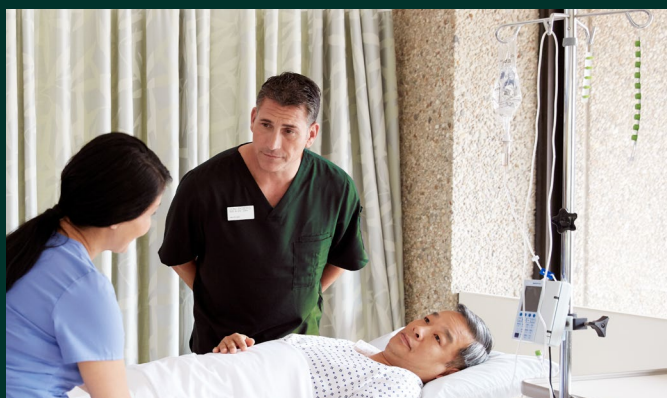
1

Vurder passiv desinfeksjon ved å sette på en hette eller et deksel som inneholder et desinfeksjonsmiddel. En systematisk gjennomgang (av randomiserte og ikke-randomiserte studier) har vist høy grad av etterlevelse når det gjelder dekontaminering, samt reduksjon i antall CLABSI-tilfeller og relaterte helsekostnader på grunn av unngått skade. (II)¹⁸



2

Sørg for at desinfiserende utstyr er lett tilgjengelig ved sengen for å gjøre det lettere for personalet å overholde krav til desinfeksjon av nålefrie koblinger.¹⁸



3

Følg med på klinikerens etterlevelse for å sikre konsekvent bruk av valgt desinfeksjonsmetode for nålefrie koblinger på alle perifere venekatetre (PVK) og sentrale venekatetre (SVK). Dette er avgjørende for å redusere intraluminal kontaminering og påfølgende blodstrømsinfeksjon (sBSI). (V)¹⁸

Curos desinfeksjonshetter og -propper støttes av forskning

Vis fullstendig sammendrag av klinisk dokumentasjon



ClinicoEconomics and Outcomes Research (nr. 15) 2023

Effectiveness of disinfecting caps for intravenous access points in reducing central line-associated bloodstream infections, clinical utilisation and cost of care during COVID-19¹⁹

Sammenlignet med pasienter som det ble brukt scrub the hub på, opplevde pasienter som det ble brukt desinfeksjonshette på:



73 % færre
CLABSI-tilfeller



1/2 dag
kortere
sykehusopphold



6703 USD
lavere
kostnad per
sykehusopphold

The Journal of the Association for Vascular Access (vol. 23, nr. 1) 2018

A bundled approach to decrease the rate of primary bloodstream infections related to peripheral intravenous catheters²⁰

Sammenlignet med pasienter som det ble brukt scrub the hub på, opplevde pasienter som det ble brukt desinfeksjonshette på:



Etterlevelse av krav til
å beskytte alle nålefrie
koblinger var nærmere
90 %



Etterlevelse av krav til å beskytte
enden på frakoblede infusjonssett
var nærmere
90 %

Burns (vol. 43, nr. 5) 2017

Efforts of a unit practice council to implement practice change utilising alcohol-impregnated port protectors in a burn ICU²¹

Sammenlignet med pasienter som det ble brukt scrub the hub på, opplevde pasienter som det ble brukt desinfeksjonshette på:



CLABSI-tilfellene ble redusert
med nesten
68 %

«...brukervennligheten med
hette forenklet daglige gjøremål
og førte til høyere etterlevelse.»

Få bedre resultater sammen

Målet vårt er å inngå partnerskap med klinikere og ha en evidensbasert, tverrfaglig og samarbeidsorientert tilnærming som legger til rette for vellykket implementering av endringer og bærekraftige kliniske resultater.



Opplæring og kursing på stedet



Støtte til revisjon og vurdering



Robuste verktøy for opplæring og etterlevelse



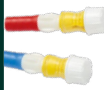
Samarbeid for å få bedre resultater ved hjelp av følgende trinn:

- 1 Identifisere**
Identifisere områdene der du har størst mulighet til å ha innflytelse på din organisasjon
- 2 Lære**
Lære om beste praksis i bransjen, klinisk dokumentasjon og nye måter å forbedre resultatene på.
- 3 Forbedre**
Forbedre eller iverksette nye arbeidsprosesser og prosedyrer ved hjelp av en rekke verktøy og tilnærminger.
- 4 Opprettholde**
Opprettholde fremgangen du har oppnådd, og fortsette å informere og engasjere medarbeiderne.

Gå til [Go.Solventum.com/IVTraining](https://www.go-solventum.com/IVTraining) for å få tilgang til ressurser og videoer om hvordan du bruker Curoso™ desinfeksjonshetter og -propper →

1. Wendy Kaler, Making It Easy for Nurses to Reduce the Risk of CLABSI, *Patient Safety & Quality Healthcare* 11, nr. 6 (2014): 46–49, <https://www.psqh.com/analysis/making-it-easy-for-nurses-to-reduce-the-risk-of-clabsi/>.
2. Siempos II, Kopterides P, Tsangaris I, Dimopoulou I, Armaganidis AE. Impact of catheter-related bloodstream infections on the mortality of critically ill patients: A meta-analysis. *Critical care medicine*. 1. juli 2009; 37(7):2283–9.
3. Medical technologies guidance [MTG25] Publikasjonsdato: september 2019. The 3M Tegaderm CHG IV securement dressing for central venous and arterial catheter insertion sites www.nice.org.uk/guidance/mtg25.
4. www.hscic.gov.uk/hospital-care – tilgang 17.04.14).
5. www.nhs.uk/news/2012/05may/pages/mrsa-hospital-acquired-infection-rates.aspx – tilgang 17.04.14.
6. Reducing Healthcare Associated Infections in Hospitals in England: Report by the Comptroller and Auditor General; HC 560 Session 2008–2009. 12. juni 2009.
7. «Nursing and Midwifery». Verdens helseorganisasjon. Tilgang 28. oktober 2024. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/nursing-and-midwifery#:~:text=There%20are%20an%20estimated%2029%20million%20nurses%20worldwide,0.31%20million%20midwives%20by%20the%20year%202030%20281%29>.
8. Kenichi Satou *et al.*, «Scrubbing technique for needleless connectors to minimize contamination risk,» *Journal of Hospital Infection* 100, nr. 3 (2018): e200–e203, <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2018.03.015>.
9. Barbara Nickel *et al.*, «Infusion Therapy Standards of Practice, 9th Edition», *Journal of Infusion Nursing* 47, nr. 1S (januar/februar 2024): S28–S32, <https://doi.org/10.1097/nan.0000000000000532>.
10. Nancy L. Moureau og Julie Flynn, «Disinfection of Needleless Connector Hubs: Clinical Evidence Systematic Review,» *Nursing Research and Practice* 2015, nr. 1 (januar 2015): 1–20, <https://doi.org/10.1155/2015/796762>.
11. Corinne Cameron-Watson, «Port Protectors in Clinical Practice: An Audit,» *British Journal of Nursing* 25, nr. 8 (2016): S25–S31, <https://doi.org/10.12968/bjon.2016.25.8.s25>.
12. Sofía Tejada *et al.*, «Antiseptic Barrier Caps in Central Line-Associated Bloodstream Infections: A Systematic Review and Meta-analysis,» *European Journal of Internal Medicine* 99 (2022): 70–81, <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2022.01.040>.
13. Veerle E.L.M. Gillis *et al.*, «Antiseptic Barrier Caps to Prevent Central Line-Associated Bloodstream Infections: A Systematic Review and Meta-analysis,» *American Journal of Infection Control* 51, nr. 7 (2023): 827–835, <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2022.09.005>.
14. Anne F. Voor In 't Holt *et al.*, «Antiseptic Barrier Cap Effective in Reducing Central Line-Associated Bloodstream Infections: A Systematic Review and Meta-analysis,» *International Journal of Nursing Studies* 69 (2017): 34–40, <https://doi.org/10.1016/j.ijnurstu.2017.01.007>.
15. Michael A. Sweet *et al.*, «Impact of Alcohol-Impregnated Port Protectors and Needleless Neutral Pressure Connectors on Central Line-Associated Bloodstream Infections and Contamination of Blood Cultures in an Inpatient Oncology Unit,» *American Journal of Infection Control* 40, nr. 10 (2012): 931–934, <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2012.01.025>.
16. Lindsey M. Weiner *et al.*, «Antimicrobial-Resistant Pathogens Associated with Healthcare-Associated Infections: Summary of Data Reported to the National Healthcare Safety Network at the Centers for Disease Control and Prevention, 2011–2014,» *Infection Control & Hospital Epidemiology* 37, nr. 11 (2016): 1288–1301, <https://doi.org/10.1017/ice.2016.174>.
17. Jayne Lee, «Disinfection Cap Makes Critical Difference in Central Line Bundle for Reducing CLABSIs,» *American Journal of Infection Control*, 39, nr. 5, (2011): E64, <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2011.04.124>.
18. Lisa A. Gorski *et al.*, «Infusion Therapy Standards of Practice, 8th Edition», *Journal of Infusion Nursing* 44, nr. 1S (2021): S1–S224, <https://doi.org/10.1097/nan.0000000000000396>.
19. Yuefeng Hou *et al.*, «Effectiveness of Disinfecting Caps for Intravenous Access Points in Reducing Central Line-Associated Bloodstream Infections, Clinical Utilization, and Cost of Care During COVID-19,» *ClinicoEconomics and Outcomes Research* 2023, nr. 15 (2023): 477–486, <https://doi.org/10.2147/ceors.404823>.
20. Mary Duncan *et al.*, «A Bundled Approach to Decrease the Rate of Primary Bloodstream Infections Related to Peripheral Intravenous Catheters,» *The Journal of the Association for Vascular Access* 23, nr. 1 (2018): 15–22, <https://doi.org/10.1016/j.java.2017.07.004>.
21. Amy Martino *et al.*, «Efforts of a Unit Practice Council to Implement Practice Change Utilizing Alcohol Impregnated Port Protectors in a Burn ICU,» *Burns* 43, nr. 5 (2017): 956–964, <https://doi.org/10.1016/j.burns.2017.01.010>.

Bestillingsinformasjon

Produkt		Dispenser	Ordrenummer for produkt	Esker per kasse	Enheter per eske	Totalt antall hetter eller propper per eske
	3M™ Curost™ desinfeksjonshette for nålefrie koblinger	Individuelle	CFF1-270R	10	270	2700
		Strimler (10 stk.)	CFF10-250R	10	50 strimler	2500
	3M™ Curostips™ desinfeksjonshette for male luer koblinger	Strimler (5 stk.)	CM5-200R	10	40 strimler	2000
	3M™ Curost™ Stopper desinfeksjonspropp for åpne female luer koblinger	Individuelle	CSV1-270R	8	270	2160
		Strimler (5 stk.)	CSV5-250R	8	50 strimler	2000
	3M™ Curost™ desinfeksjonshette for Tego® hemodialysekoblinger	Individuelle	CTG1-270R	8	270	2160

Go.Solventum.com/IV-CRBSI-NO

Se bruksanvisning for produktet for annen viktig informasjon.

Enheten er kun til engangsbruk. Når enheten er åpnet i henhold til instruksjonene, kan den ikke settes på igjen.



Solventum
Medical Surgical
 Karvesvingen 5
 0579 Oslo
 Norge
 MedSurg-NO@solventum.com

Merk: Det foreligger spesifikke indikasjoner, kontraindikasjoner, advarsler, forholdsregler og sikkerhetsinformasjon for disse produktene og behandlingene. Rådfør deg med en kliniker og les produktinstruksjonene før bruk. Dette materialet er beregnet på helsepersonell.

© Solventum 2026. Solventum og S-logoen er varemerker tilhørende Solventum eller tilknyttede selskaper. 3M og Curost er varemerker tilhørende 3M Company. Andre varemerker tilhører deres respektive eiere. OMG2009961.