



**CLOSED
SYSTEM**

PRESCRIPTION

PATIENT ACCESS

PREPARATION

APPLICATION

DISCHARGE
MANAGEMENT

Ecoflac[®] Connect S, M en L

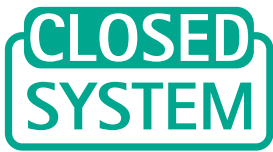
Gesloten, snel en verkrijgbaar in 3 maten!

Bereiding van geneesmiddelen

Een gesloten systeem voor de bereiding van geneesmiddelen



» De bereiding van geneesmiddelen speelt een essentiële rol in het ziekenhuis en brengt belangrijke, vaak onderschatte risico's met zich mee.



Niet alleen de reden van een ziekenhuisopname leidt tot bezorgdheid. Tijdens het verblijf in het ziekenhuis is er ook een risico op microbiologische contaminatie, medicatiefouten of blootstelling aan DEHP⁵⁻⁷.

Daarnaast worden ook zorgverleners blootgesteld aan risico's, zoals chemische contaminatie¹⁻³ en prikaccidenten⁴. Uit literatuur blijkt dat die risico's niet alleen gevolgen hebben voor de gezondheid¹⁻⁴, maar dat ze ook een negatief effect hebben op de ziekenhuisuitgaven.

Met het oog op die risico's heeft B. Braun de oplossing; Ecoflac® Connect in de maten S, M, en L. Ecoflac® Connect zorgt voor een naadloos en gesloten systeem voor het oplossen van geneesmiddelen voor een enkele toediening.

Ecoflac® Connect biedt de oplossing om risico's tijdens de bereiding van geneesmiddelen te voorkomen:

- **Prikaccidenten.** Dankzij het naadloze ontwerp hoeven er geen naalden gebruikt te worden tijdens het overbrengen van vloeistoffen van en naar een flacon. Dit is in overeenstemming met de EU-richtlijn (2010/32/EU) met betrekking tot prikaccidenten.
- **Chemische contaminatie.** Ecoflac® Connect biedt een bewezen gesloten systeem⁹ om voortdurende blootstelling aan (toxische en niet toxische) geneesmiddelen te minimaliseren. Bewezen is dat een dergelijke blootstelling kan leiden tot gevoeligheid zoals allergische contactdermatitis.⁸
- **Microbiologische contaminatie.** Het gesloten systeem⁹ verkleint het risico dat bacteriën in de oplossing terechtkomen.
- **Medicatiefouten.** De flacon met het geneesmiddel blijft tijdens de toediening op Ecoflac® Connect vastzitten. Gedurende de bereiding en toediening is continu controle mogelijk of het juiste medicijn wordt toegediend. Dit minimaliseert het aantal medicatiefouten.
- **Blootstelling aan DEHP.** Ecoflac® Connect is DEHP-vrij en voorkomt hiermee blootstelling aan DEHP en de daaraan verbonden risico's.

Ecoflac® Connect voorkomt het risico op:

- Prikaccidenten
 - Chemische contaminatie
 - Microbiologische contaminatie
 - Medicatiefouten
 - Blootstelling aan DEHP
-

Kenmerken en voordelen

Gesloten systeem

EEN GESLOTEN SYSTEEM⁹

voorkomt het risico op blootstelling aan het geneesmiddel en het risico op een ziekenhuisinfectie.



NAALDVRIJ ONTWERP

voorkomt prikaccidenten.

PERMANENTE VERBINDING A

met de medicatieflacon tijdens de infusie vermindert het risico op medicatiefouten.

HOORBARE KLIK

tijdens het aankoppelen van de flacon bevestigt een correcte verbinding.

GEÏNTEGREERD VENTIEL B

voorkomt free-flow terug de flacon met medicatie in.

AUTOMATISCHE DRUKREGULATIE

in de flacon en Ecoflac[®] plus.

GEÏNTEGREERDE KLEMMEN C

zorgen voor een betrouwbare verbinding met de Ecoflac[®] plus container.

APARTE POORT VOOR IV-SETS

geeft toegang tot de tweede steriele poort van Ecoflac[®] plus voor het aanprikken van een infuussysteem.

Assortiment

Verkrijgbaar in 3 maten

Ecoflac[®] Connect S

Voor medicatieflacons van 13 mm



Ecoflac[®] Connect M

Voor medicatieflacons van 20 mm



Ecoflac[®] Connect L

Voor medicatieflacons van 32 mm



Eén gebruiksaanwijzing

Snel in gebruik

Wil je het instructiefilmje bekijken?
Ga naar <https://www.bbraun.com/en/products/b/ecoflac-connect.html>
of scan de QR-code.



1 FLACON

Bevestig Ecoflac® Connect op Ecoflac® plus. Plaats de medicatieflacon vervolgens in Ecoflac® Connect. Een hoorbare 'klik' geeft aan dat de verbinding correct is.



2 MENGEN

Draai de container om en knijp er in om het geneesmiddel op te lossen. Herhaal deze stap tot er voldoende vloeistof in de flacon is gelopen.



3 VERDUNNEN

Draai het geheel weer om en breng door middel van knijpen het geneesmiddel terug in Ecoflac® plus. Controleer en etiketteer de bereiding.



4 SLUIT HET INFUUSSTEEEM AAN

Verwijder de tweede beschermfolie van Ecoflac® plus en prik de spike van het infuussysteem in de poort. De Ecoflac® Connect kan tijdens de infusie aangesloten blijven.

Opmerking: de gebruiksaanwijzing wordt hier geïllustreerd aan de hand van Ecoflac® Connect M. Voor Ecoflac® Connect S en L moeten dezelfde stappen worden uitgevoerd.

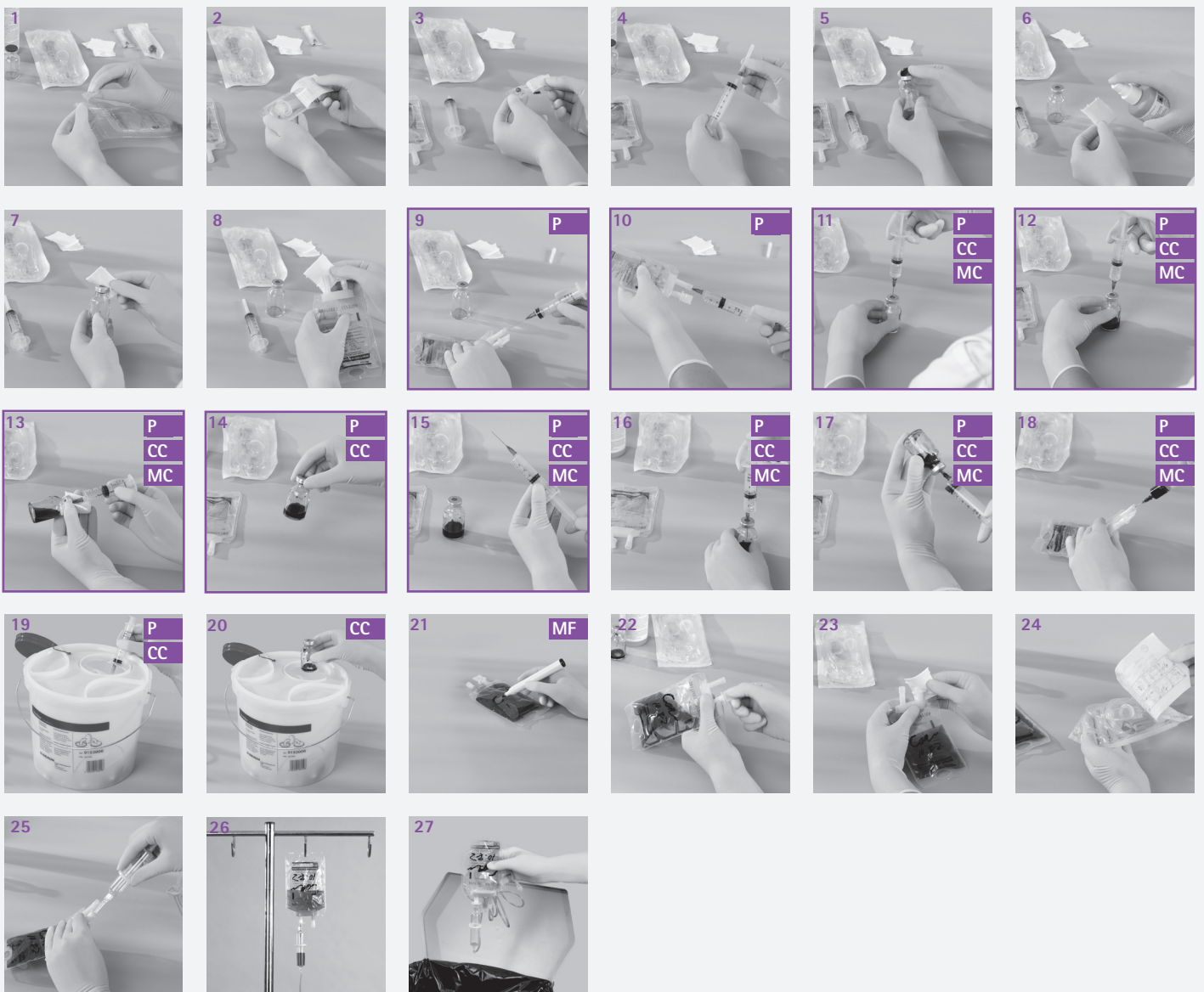
Ecoflac® Connect S, M en L

Van traditionele tot geavanceerde infuusoplossingen

Oplossen van geneesmiddelen met naald en spuit: 27 BEREIDINGSSTAPPEN

POTENTIËLE RISICO'S

- Chemische contaminatie (CC)
- Microbiologische contaminatie (MC)
- Medicatiefouten (MF)
- Prikaccidenten (P)
- Blootstelling aan DEHP (als gevolg van de producteigenschappen)



Oplossen van geneesmiddelen met Ecoflac® Connect: GEOPTIMALISEERD TOT 15 BEREIDINGSSTAPPEN

VOORDELEN VOOR GEBRUIKER EN PATIËNT

- Het gesloten systeem voorkomt het risico op chemische en microbiologische contaminatie
- Vermindert het risico op medicatiefouten
- Voorkomt prikaccidenten
- Bespaart tijd door het aantal stappen in de bereiding te verminderen



VERMINDERT HET AANTAL BEREIDINGS-
STAPPEN EN HELPT RISICO'S TE
VOORKOMEN

Ecoflac® Connect vereenvoudigt het gebruik en helpt blootstelling van gebruiker en patiënt aan risico's tijdens het bereiden en toedienen van geneesmiddelen te voorkomen

Geïnteresseerd in een vergelijkingsfilmpje?
Ga naar <https://www.bbraun.com/en/products/b/ecoflac-connect.html>
of scan de QR-code.



BESTELGEGEVENS

Productomschrijving	Artikelnummer	Z-indexnummer	Besteleenheid
Ecoflac® Connect S	4090549	16756592	50
Ecoflac® Connect M	4090550	15600416	50
Ecoflac® Connect L	4090552	16756622	50

LITERATUUR

1. Hadtstein C. Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege [BGW], 2009
2. NIOSH. (2004) Preventing Occupational Exposures to Antineoplastic and other Hazardous Drugs in Healthcare Settings.
3. Mälkönen T, Jolanki R, Alanko K, Luukkonen R, Aalto-Korte K, Lauerma A, Susitaival P. A 6-month follow-up study of 1048 patients diagnosed with an occupational skin disease. *Contact Dermatitis* 2009; 61(5): 261-8
4. Prüss-Üstün A, Rapiti E, Hutin Y. Sharps injuries: global burden of disease from sharps injuries to health-care workers. Geneva, World Health Organization, 2003 (WHO Environmental Burden of Disease Series, No. 3).
5. Gabriel J. Infusion therapy. Part two: Prevention and management of complications. *Nurs Stand.* 2008; 22(32): 41-8
6. Williams DJP (2007) Medication errors. *J R Coll Physicians Edinb* 37: 343-346
7. European Commission Health & Consumer Protection Directorate General. Adopted by Scientific Committee on Medicinal Products and Medical Devices. OPINION ON: Medical Devices Containing DEHP; Plasticised PVC; Neonates and Other Groups Possibly at Risk from DEHP; Toxicity. European Commission 1-34, 2002
8. Gielen K, Goossens A. Occupational allergic contact dermatitis from drugs in healthcare workers. *Contact Dermatitis*, 2001, 45, 273-279
9. Quality Labs Closed System Test Report - Ecoflac® Connect, 2013