

Aminoplasmal 16 N/l infuusioneste, liuos

Aminohappoja

Lue tämä pakkauseloste huolellisesti ennen kuin aloitat lääkkeen käyttämisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkauseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysytävä, käännä lääkärin tai apteekkienkilökunnan puoleen.
- Jos havaitsit haittavaikutuksia, käännä lääkärin tai apteekkienkilökunnan puoleen. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkauselostessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkauselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Aminoplasmal on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Aminoplasmal-infusionestettä
3. Miten Aminoplasmal-infusionestettä käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Aminoplasmal-infusionesteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

1. Mitä Aminoplasmal on ja mihin sitä käytetään

Aminoplasmal 16 N/l on infuusioneste (liuos), jota annetaan sinulle laskimoon asetetulla piemällä letkulla, jossa on kanylli (laskimonsäisänä infuusioana). Liuos sisältää kasvul- ja elimistön palautumiselle välttämättömiä aminohappoja. Sinulle annetaan tätä lääkettä, jos et pysty syömään normaalista eikä ravitsemusta mahaan viedyn letkun kautta ole mahdollista. Liuosta voidaan antaa aikuisille, nuorille ja yli 2-vuotiaille lapsille.

2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Aminoplasmal-infusionestettä

Älä käytä Aminoplasmal-infusionestettä:

- jos olet allerginen vaikuttaville aineille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (luettelto kohdassa 6)
 - jos sinulla on synnynnäinen proteiini- tai aminohappoaineenvaihdunnan poikkeavuus
 - jos sinulla on vaikea (eli henkeä uhkaava) verenkiertohäiriö (sokki)
 - jos hapensaanti on riittämätön (hypokisia)
 - jos vereesi kertyy happamia aineita (metabolinen asidoosi)
 - jos sinulla on huonossa hoitotasanapossissa oleva sydämen vajaatoiminta, johon liittyy huomattava verenkierron heikkeneminen (sydämen kompensoituman vajaatoiminta)
 - jos sinulla on nesteen kertymistä keuhkoihin (akuutti keuhkopööhö)
 - jos elimistössäsi on liikaa nestettä ja sinulla on raajojen turvotusta (hyperhydraatio).
- Lääkäri ottaa myös huomioon, ettei aminohappoja sisältävä liuos saa yleensä käytäväksi.
- jos sinulla on vaikea maksasairaus (vaikea maksan vajaatoiminta)
 - jos sinulla on vaikea munuaisten vajaatoiminta (vaikea munuaisten toimintahäiriö) etkä saa riittäväksi keinomunuaishoitaa tai vastaavaa hoitoa.

Vastasyntyneet, imeväiset ja alle kaksivuotiaat lastet

Tätä liuosta ei saa antaa vastasyntyneille, imeväisille eikä alle kaksivuotiaalle lapsille, sillä liuoksen voostumus ei kata tämän ryhmän erityisiä ravitsemuseläisissä tarpeita.

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin kanssa ennen kuin sinulle annetaan Aminoplasmal-infusionestettä.

- jos sinulla on muusta kuin edellä mainituista tiloista johtuva heikentyinyt proteiini ja aminohappojen aineenvaihdunta (ks. kohta Älä käytä...)
- jos sinulla on heikentyinyt maksan tai munuaisten toiminta
- jos sinulla on heikentyinyt sydämen toiminta
- jos vereesi seerumi on poikkeuksellisen väkevöitynyt (kohonnut seerumin osmolaaritus).

Muita varotoimia, jotka lääkäri ottaa huomioon

Jos elimistösi neste- tai suolatasapaino on häiriintynyt, se on korjattava ennen kuin sinulle annetaan tätä lääkettä. Esimerkkejä tällaisista häiriöistä ovat nesteen ja suolojen samanaikainen puutos (hypotoninen dehydraatio), natriumin puutos (hyponatriemia) ja kaliumin puutos (hypokalemia).

Ennen tämän lääkkeen antoja ja lääkkeen aikana ateria seuraataan suolapitoisuutta, veren sokeripitoisuutta, nestetasapainoasi, rappo- ja emästasapainoasi, veren proteiineja sekä munuaisten ja maksan toimintaa seuraataan. Tätä varten sinulta otetaan verinäytteitä ja kerätään virtsaa veri- ja virtsakoiteita varten.

Tavallisesti Aminoplasmal-infusionestettä annetaan sinulle osana laskimonsäisistä ravitsemusta, johon kuuluu myös proteiinia sisältämättömän energiansäiliön (hiilihydraattiliuosten, rasvaemulsioiden), välttämättömiä rasvahappoja, elektrolyytiä, vitamiinien, nesteiden ja hivenaineiden antaminen.

Muut lääkevalmisteet ja Aminoplasmal-infusioneste

Kerro lääkäri tai apteekkienkilökunnalle, jos parhaillaan käytät tai olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää muita lääkeitä.

Raskaus ja imetyksessä

Joslet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittele lapsen hankkimista, kysy lääkäristä tai apteekrista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

Raskaus

Joslet raskaana, sinulle annetaan tätä lääkettä vain, jos lääkäri pitää sitä välttämättömänä toipumisesi kannalta. Tämän lääkkeen käytöstä raskaan oleville naisille ei ole tietoja.

Imetyksessä

Aminoplasmal-infusionesteellä ei hoitoannoksina ole oletettavasti vaikuttava rintaruokittuun vastasyntyneeseen/imeväiseen. Imetystä ei kuitenkaan suositella, jos äiti tarvitsee samanaikaisesti laskimonsäistä ravitsemusta.

Ajamineen ja koneiden käyttö

Tätä lääkettä annetaan tavallisesti vuodelevossa oleville potilaille kontrolloiduissa tilanteissa (ensiapuhoitona, sairaalassa tai poliklinikassa), jolloin autolla ajo tai koneiden käyttö ei ole mahdollista.

3. Miten Aminoplasmal-infusionestettä käytetään

Aminoplasmal-infusionesteen antaa terveydenhuollon ammattilainen.

Lääkäri päättää, miten paljon tätä lääkettä tarvitaan ja miten kauan sitä annetaan potilaalle.

Infusioneste annetaan pienen laskimoon asetettavan muoviputken avulla.

Potilaat, joilla on munua- tai maksasairaus

Jos sinulla on maksa- tai munuaissairaus, annokset säädetään yksilöllisen tarpeidesi mukaisesti.

Hoidon kesto

Tätä lääkettä annetaan niin kauan kuin laskimonsäinen ravitsemaus on tarpeen.

Jos sinulle annetaan enemmän Aminoplasmal-infusionestettä kuin pitää:

On epätodennäköistä, että näin tapahtuu sillä lääkäri määrittelee vuorokausiinkosesi. Jos kuitenkin saat liian suuren annoksen tai jos infusionopeus on liian suuri, voi tähän aiheuttaa pahoilvoittia, oksentela tai päänsärkyä. Veresi ammoniakkipitoisuus voi myös suurentua liikaa (hyperammonemia), ja elimistösi voi menettää aminohappojen virtsan mukana. Elimistösi voi myös kertyä liikaa nestettä (ylinestetyt), elimitösi suolatasapaino voi häiriintyä (elektrolyytiatasapainon häiriö) ja keuhkoihisi voi kertyä nestettä (keuhkopööhö). Jos näin tapahtuu, infusio keskeytetään ja aloitetaan myöhemin piennemmällä infusionopeudella.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käännä lääkäri tai apteekkienkilökunnan puoleen.

4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa.

Nämä haittavaikutukset eivät liity erityisesti Aminoplasmal-infusionesteeeseen, vaan voivat esintyä minä tahansa laskimonsäisen ravitsemuksen yhteydessä, mutta ne ovat yleisimmin laskimonsäisissä ravitsemuksissa.

Seurauvat haittavaikutukset voivat olla vakavia. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos havaitsit seuraavia haittavaikutuksia, sillä lääkäri on keskeyttää lääkkeen anto:

Tuntomat (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin)

- allergiset reaktiot.

Muut haittavaikutukset

Melko harvinäiset (voi esintyä enintään 1 henkilöllä 100:sta)

- oksentelu, pahoilvoittelu.

Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitsit haittavaikutuksia, kerro niistä lääkäriin tai apteekkienkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkauselostessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan (ks. yhteystiedot alla). Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

www.fimea.fi

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

5. Aminoplasmal-infusionesteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuvuille eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä pakkaussessa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Pidä pullo alkuperäispakkauksessa. Herkkä valolle.

Säilytä 25 °C.

Kylmässä, alle 15 °C:ssa säilyttäminen voi aiheuttaa kiteytymistä. Kiteet voidaan kuitenkin helposti luottaa lämmittämällä pakkausta varovaisesti 25 °C:een kunnes liikeneminen on täydellinen. Ravista pakkausta varovaisesti homomeenisuuden varmistamiseksi.

Ei saa jäätäytyä.

Käyttämätön sisältö on hävitettävä infuusion jälkeen.

6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

Mitä Aminoplasmal 16 N/l infuusioneste sisältää

Vaikuttavat aineet ovat aminohappoja.

Tämä lääkevalmiste sisältää:

| | per 1 ml | per 250 ml | per 500 ml | per 1000 ml |
|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Isoleusiini | 5,00 mg | 1,25 g | 2,50 g | 5,00 g |
| Leusiini | 8,90 mg | 2,23 g | 4,45 g | 8,90 g |
| Lysiinimonohydraatti | 3,12 mg | 0,78 g | 1,56 g | 3,12 g |
| (Vastaan lysinää) | (2,78 mg) | (0,70 g) | (1,39 g) | (2,78 g) |
| Lysiiniasetaatti | 5,74 mg | 1,44 g | 2,87 g | 5,74 g |
| (vastaan lysinää) | (4,07 mg) | (1,02 g) | (2,04 g) | (4,07 g) |
| Metioniini | 4,40 mg | 1,10 g | 2,20 g | 4,40 g |
| Fenylylialiini | 4,70 mg | 1,18 g | 2,35 g | 4,70 g |
| Treonii | 4,20 mg | 1,05 g | 2,10 g | 4,20 g |
| Tryptofani | 1,60 mg | 0,40 g | 0,80 g | 1,60 g |
| Valini | 6,20 mg | 1,55 g | 3,10 g | 6,20 g |
| Arginiini | 11,50 mg | 2,88 g | 5,75 g | 11,50 g |
| Histiidiini | 3,00 mg | 0,75 g | 1,50 g | 3,00 g |
| Alaniini | 10,50 mg | 2,63 g | 5,25 g | 10,50 g |
| Glyysiini | 12,00 mg | 3,00 g | 6,00 g | 12,00 g |
| Asparagiinihappo | 5,60 mg | 1,40 g | 2,80 g | 5,60 g |
| Glutamiinihappo | 7,20 mg | 1,80 g | 3,60 g | 7,20 g |
| Proliini | 5,50 mg | 1,38 g | 2,75 g | 5,50 g |
| Serini | 2,30 mg | 0,58 g | 1,15 g | 2,30 g |
| Tyrosiini | 0,40 mg | 0,10 g | 0,20 g | 0,40 g |

Muut aineet ovat asetyylikysteini, sitruunahappomono-hydraatti (pH:n säättöön), injektionesteisiin käytettävä vesi.

Elektrolytit:

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Asetaatti | 28 mmol/l |
| Sitraatti | 1,0–2,0 mmol/l |
| Aminohappoja yhteensä | 100 g/l |
| Kokonaistyppimääriä | 15,8 g/l |
| Energia [kJ/l (kcal/l)] | 1675 (400) |
| Teoreettinen osmolarisuus [mOsm/l] | 8 |

Aminoplasmal 16 N/I infusionsvätska, lösning

Aminosyror

Läs nog i genom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.

- Spara denna information, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor vänd dig till läkare eller apotekspersonal.
- Om du får biverkningar, tala med läkare eller apotekspersonal. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4.

I denna bipacksedel finns information om följande:

1. Vad Aminoplasmal är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Aminoplasmal
3. Hur du använder Aminoplasmal
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Aminoplasmal ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

1. Vad Aminoplasmal är och vad det används för

Aminoplasmal 16 N/I är en infusionsvätska (lösning) som ges till dig genom en liten slang och kanyl direkt i en ven (som en intravenös infusion). Lösningen innehåller aminosyror som är nödvändiga för tillväxt och återhämtning. Du ges detta läkemedel i situationer då intag av föda på normalt sätt inte är möjligt och då du inte heller kan få näring via en slang i din mage. Lösningen kan ges till vuxna, ungdomar och barn över 2 år.

2. Vad du behöver veta innan du använder Aminoplasmal

Använd inte Aminoplasmal:

- om du är allergisk mot aktiva substanser eller något annat innehållsmässigt i detta läkemedel (anges i avsnitt 6)
- om du har någon medfödd avvikelse i protein- eller aminosyraomsättningen
- om du har en svår (d.v.s. livshotande) blodcirkulationsstörning (chock)
- om din syre tillförsel är otillräcklig (hypoxi)
- om sura ämnen ansamlas i ditt blod (metabolisk acidosis)
- om du har dåligt kontrollerad hjärtsvikt med kraftigt nedsatt blodcirkulation (okompenserad hjärtsvikt)
- om du har anslamning av vätska i lungorna (akut lungödem)
- om du har för mycket vätska i kroppen och får svullnad i armar och ben (övervätsknings)

Läkaren kommer också att beakta att lösningar som innehåller aminosyror i allmänhet inte ska användas:

- om du har en svår leversjukdom (svårt nedsatt leverfunktion)
- om du har svår njursvikt (svårt nedsatt njurfunktion) och inte får tillräcklig behandling med hjälp av konstgjord njure eller motsvarande.

Nyfödda, spädbarn och barn under 2 år

Denna lösning ska inte ges till nyfödda, spädbarn eller barn under 2 år, eftersom lösningens sammansättning inte uppfyller de särskilda näringensbehoven för denna åldersgrupp.

Varningar och försiktighet

Tala med läkare innan du ges Aminoplasmal infusionsvätska.

- om du har nedsatt protein- och aminosyraomsättning p.g.a. andra än ovan nämnda tillstånd (se avsnitt Använd inte...)
- om du har nedsatt lever- eller njurfunktion
- om du har nedsatt hjärtfunktion
- om ditt blodserum är mer koncentrerat än normalt (hög serumosmolaritet).

Ytterligare försiktighetsåtgärder som vidtas av läkaren

Om du har störningar i kroppens vätske- eller saltbalans bör störningen korrigeras innan du ges detta läkemedel. Exempel på sådana störningar är samtidig brist på vätska och salter (hypotonhydrering) eller brist på natrium (hyponatremi) eller kalium (hypokalemia).

Innan du ges detta läkemedel och under behandlingen kommer salthalten i blodet, blodsockret, vätskebalansen, syra-basbalansen, blodets proteiner samt njur- och leverfunktionen att överväksas. För detta ändamål kommer du att få lämna blod- och urinprover som analyseras.

Vanligen ges Aminoplasmal som en del av intravenös näringstillförsel vilket även inkluderar tillförsel av icke-proteinbaserade energitillskott (kolhydratlösningar, fettemulsioner), essentiella fettsyror, elektrolyter, vitaminer, vätskor och spärämnen.

Andra läkemedel och Aminoplasmal

Tala om för läkare eller apotekspersonal om du använder, nyligen har använt eller kan tänkas använda andra läkemedel.

Graviditet och amning

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn, rådfråga läkare eller apotekspersonal innan du använder detta läkemedel.

Graviditet

Om du är gravid kommer du att få detta läkemedel endast om läkaren anser det vara nödvändigt för din återhämtning. Det finns inga tillgängliga data från användningen av detta läkemedel till gravida kvinnor.

Amning

Vid behandlingsdoser av Aminoplasmal förväntas inga effekter på ammade nyfödda/spädbarn. Amning rekommenderas dock inte till kvinnor som behöver intravenös näringstillförsel.

Körförmåga och användning av maskiner

Detta läkemedel ges vanligen till sängliggande patienter under kontrollerade omständigheter (t.ex. första hjälpen eller akutvård på sjukhus eller poliklinik) och då är det inte möjligt att patienten skulle köra eller använda maskiner.

3. Hur du använder Aminoplasmal

Aminoplasmal ges av hälsovårdspersonal.

Läkaren bestämmer dosen och hur länge du behöver få läkemedlet.

Lösningen ges genom ett litet plaströr en ven.

Patienter med njur- eller leversjukdom

Om du har en lever- eller njursjukdom kommer doserna att justeras enligt dina individuella behov.

Behandlingens längd

Detta läkemedel ges så länge som det finns behov för intravenös näring.

Om du har fått för stor mängd av Aminoplasmal

Det är osannolikt att så sker, eftersom läkaren ordnar till dagliga dos. Om du trots det får en för stor dos eller om infusionshastigheten är för snabb kan det ge upphov till illamående, kräkningar eller huvudvärk. Ditt blod kan också innehålla för mycket ammoniak (hyperammonemi) och du kan förlora aminosyror i urinen. Du kan också få för mycket vätska i kroppen (övervätsknings), störningar i kroppens saltbalans (elektrolytobalans) och vätska i lungorna (lungödem). Om detta sker kommer infusionen att avbrytas och efter en tid påbörjas på nytt med en lägre hastighet.

Om du har ytterligare frågor om detta läkemedel, kontakta läkare eller apotekspersonal.

4. Eventuella biverkningar

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem.

Biverkningarna är inte specifikt förknippade med just Aminoplasmal utan kan förekomma i samband med vilken intravenös näring som helst, speciellt i början av behandlingen.

Följande biverkningar kan vara allvarliga. Kontakta omedelbart läkare om du får någon av följande biverkningar eftersom läkaren i så fall måste avbryta behandlingen:

Ingår i frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data)

- allergiska reaktioner

Andra biverkningar

Mindre vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 100 personer)

- kräkningar, illamående

Rapportering av biverkningar

Om du får biverkningar, tala med läkare eller apotekspersonal. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt (se detaljer nedan). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

Webbplats: www.fimea.fi

Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea

Biverkningsregistret

PB 55

00034 FIMEA

5. Hur Aminoplasmal ska förvaras

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Används före utgångsdatum som anges på förpackningen. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Förvara flaskan i ytterkartongen. Ljuskänsligt.

Förvaras vid högst 25 °C.

Om lösningen förvaras kallt (vid under 15 °C), kan det bildas kristaller. Kristallerna är emellertid enkla att lösa upp genom försiktig uppvärming vid 25 °C tills kristallerna är fullständigt upplösta. Skaka behållaren försiktigt för att säkerställa homogenitet.

Får ej frysas.

Omvänt innehåll skall kasseras efter infusion.

6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

Innehållsdeklaration

De aktiva substanserna är aminosyror.

Denna lösning innehåller:

| | per 1 ml | per 250 ml | per 500 ml | per 1000 ml |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Isoleucin | 5,00 mg | 1,25 g | 2,50 g | 5,00 g |
| Leucin | 8,90 mg | 2,23 g | 4,45 g | 8,90 g |
| Lycinmonohydrat (motstående lycin) | 3,12 mg (2,78 mg) | 0,78 g (0,70 g) | 1,56 g (1,39 g) | 3,12 g (2,78 g) |
| Lycinacetat (motstående lycin) | 5,74 mg (4,07 mg) | 1,44 g (1,02 g) | 2,87 g (2,04 g) | 5,74 g (4,07 g) |
| Metionin | 4,40 mg | 1,10 g | 2,20 g | 4,40 g |
| Fenylalanin | 4,70 mg | 1,18 g | 2,35 g | 4,70 g |
| Treonin | 4,20 mg | 1,05 g | 2,10 g | 4,20 g |
| Tryptofan | 1,60 mg | 0,40 g | 0,80 g | 1,60 g |
| Valin | 6,20 mg | 1,55 g | 3,10 g | 6,20 g |
| Arginin | 11,50 mg | 2,88 g | 5,75 g | 11,50 g |
| Histidin | 3,00 mg | 0,75 g | 1,50 g | 3,00 g |
| Alanin | 10,50 mg | 2,63 g | 5,25 g | 10,50 g |
| Glycin | 12,00 mg | 3,00 g | 6,00 g | 12,00 g |
| Asparaginsyra | 5,60 mg | 1,40 g | 2,80 g | 5,60 g |
| Glutaminsyra | 7,20 mg | 1,80 g | 3,60 g | 7,20 g |
| Prolin | 5,50 mg | 1,38 g | 2,75 g | 5,50 g |
| Serin | 2,30 mg | 0,58 g | 1,15 g | 2,30 g |
| Tyrosin | 0,40 mg | 0,10 g | 0,20 g | 0,40 g |

Övriga innehållsmännen är acetylcystein, citronsyramonohydrat (för justering av pH) och vatten för injektionsvätskor.

Elektrolyter:

| | |
|--|----------------|
| Acetat | 28 mmol/l |
| Citrat | 1,0–2,0 mmol/l |
| Total mängd aminosyror | 100 g/l |
| Total mängd kväve | 15,8 g/l |
| Energi [kJ/l] / [kcal/l] | 1675 (400) |
| Teoretisk osmolaritet [mOsm/l] | 864 |
| Aciditet (titrering till pH 7,4) [mmol NaOH/l] | ca 20 |
| pH | 5,7–6,3 |

Läkemedlets utseende och förpackningsstorlek

Läkemedlet får endast användas om förpackningens förslutning är oskadad och om lösningen är klar och färglös till svagt halmgul och inte innehåller partiklar.

Preparatet tillhandahålls i färglösa glasflaskor (250 ml, 500 ml och 1000 ml) med gummiprop.

250 ml och 500 ml finns i förpackningar med 10 flaskor. 1000 ml finns i förpackningar med 6 flaskor.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlek att marknadsföras.

Innehavare av godkännande för försäljning och tillverkare

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun-Straße 1, 34212 Melsungen, Tyskland

Postadress

34209 Melsungen, Tyskland

Ytterligare upplysningar om detta läkemedel kan erhållas hos den nationella representanterna för innehavaren av godkännandet för försäljning: