

## BIJSLUITER: INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKER

### OLIMEL N12, emulsie voor infusie

**Lees goed de hele bijsluiter voordat u dit geneesmiddel toegediend krijgt want er staat belangrijke informatie in voor u.**

- Bewaar deze bijsluiter. Misschien heeft u hem later weer nodig.
- Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met uw arts of verpleegkundige.
- Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? Neem dan contact op met uw arts of verpleegkundige.

#### **Inhoud van deze bijsluiter**

1. Wat is OLIMEL N12 emulsie voor infusie en waarvoor wordt dit middel gebruikt?
2. Wanneer mag u dit middel niet toegediend krijgen of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe wordt dit middel gebruikt?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u dit middel?
6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

#### **1. WAT IS OLIMEL N12 EMULSIE VOOR INFUSIE EN WAARVOOR WORDT DIT MIDDEL GEBRUIKT?**

Dit middel is een emulsie voor infusie. Het wordt geleverd in een zak met 3 compartimenten.

Eén compartiment bevat een glucose-oplossing, de tweede bevat een lipidenemulsie en de derde bevat een aminozuuroplossing.

Dit middel wordt gebruikt om volwassenen en kinderen ouder dan twee jaar te voeden via een buisje in een ader wanneer normale voeding via de mond niet kan.

Dit middel mag uitsluitend onder medisch toezicht worden gebruikt.

#### **2. WANNEER MAG U DIT MIDDEL NIET TOEGEDIEND KRIJGEN OF MOET U ER EXTRA VOORZICHTIG MEE ZIJN?**

##### **Wanneer mag u dit middel niet gebruiken?**

- u mag dit middel niet gebruiken bij premature pasgeborenen, zuigelingen en kinderen jonger dan twee jaar.
- als u allergisch bent voor ei-, soja- of pindaewitten, maïs/maïsproducten (zie ook rubriek “Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?” hieronder) of voor een van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.
- als uw lichaam problemen heeft met het verwerken van bepaalde aminozuren.
- als het vetgehalte in uw bloed bijzonder hoog is.
- als u hyperglykemie (te veel suiker in uw bloed) heeft.

In alle gevallen beslist uw arts of u dit geneesmiddel kunt krijgen op basis van factoren zoals uw leeftijd, gewicht en medische aandoening in combinatie met de uitslagen van uitgevoerde onderzoeken.

**Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?**

Neem contact op met uw arts of verpleegkundige voordat u dit middel toegediend krijgt.

Als u oplossingen met totale parenterale voeding (TPV) te snel toegediend krijgt, kan dit leiden tot letsel of overlijden.

Als er abnormale tekenen of verschijnselen van een allergische reactie ontstaan, zoals meer zweten dan normaal, koorts, rillingen, hoofdpijn, huiduitslag of ademhalingsproblemen, wordt de infusie onmiddellijk gestopt. Dit geneesmiddel bevat sojaolie en eifosfolipiden. Soja- en ei-eiwitten kunnen overgevoeligheidsreacties veroorzaken. Er zijn kruisovergevoeligheidsreacties waargenomen tussen soja- en pinda-eiwitten.

OLIMEL N12 bevat glucose, die uit maïs is gehaald, wat overgevoeligheidsreacties kan veroorzaken als u allergisch bent voor maïs of maïsproducten (zie rubriek hierboven “Wanneer mag u dit middel niet gebruiken?”).

Ademhalingsproblemen kunnen ook een teken zijn dat zich kleine deeltjes hebben gevormd die bloedvaten in de longen blokkeren (pulmonale vasculaire precipitaten). Als u ademhalingsproblemen heeft, neem dan contact op met uw arts of verpleegkundige. Hij of zij zal beslissen welke actie er moet worden ondernomen.

Bepaalde medicijnen en ziektes kunnen het risico op een infectie of sepsis (bacteriën in het bloed) verhogen. Het risico op een infectie of sepsis bestaat met name wanneer een slangetje (intraveneuze katheter) in uw ader wordt aangebracht. Uw arts zal zorgvuldig letten op eventuele tekenen van een infectie. Patiënten die parenterale voeding (voeding via een slangetje in uw ader) nodig hebben, kunnen meer risico lopen op een infectie vanwege hun medische toestand. Door van een aseptische (bacterievrije) techniek gebruik te maken wanneer de katheter wordt geplaatst en verzorgd en wanneer de voedingsformule (TPV) wordt klaargemaakt kan het risico op een infectie worden verlaagd.

Als u zo ernstig ondervoed bent dat u voedsel toegediend moet krijgen via een ader, moet uw arts de behandeling langzaam starten. Uw arts moet u ook nauwgezet controleren om te voorkomen dat uw gehalte aan vocht, vitamines, elektrolyten en mineralen plotseling wijzigt.

Het evenwicht van water en zout in uw lichaam en stofwisselingsstoornissen worden gecorrigeerd voordat met de infusie wordt begonnen. Uw arts controleert uw toestand terwijl u dit geneesmiddel krijgt, en kan de dosering wijzigen of u aanvullende voedingsstoffen geven zoals vitamines, elektrolyten en sporenelementen, als hij/zij dat nodig vindt.

Leveraandoeningen, waaronder problemen met het afvoeren van gal (cholestase), opslag van vet in de lever (hepatische steatose) en fibrose (vorming van bindweefsel) die kunnen leiden tot leverfalen zijn gemeld. Ook zijn cholecystitis (plotselinge ontsteking van de galblaaswand) en galstenen gemeld bij patiënten die voedingstherapie krijgen via een infuus of injectie in de ader. Er wordt gedacht dat deze aandoeningen veroorzaakt worden door verschillende factoren en dat dit kan verschillen tussen patiënten. Als u lijdt aan symptomen zoals misselijkheid, braken, buikpijn, gele verkleuring van de huid of ogen, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts om de mogelijke oorzakelijke en bijdragende factoren vast te stellen, en om vast te stellen welke behandeling en preventieve maatregelen u nodig heeft.

Stel uw arts op de hoogte van:

- Een ernstige nieraandoening. U moet ook uw arts informeren als u dialyse (kunstnier) krijgt of als u een andere vorm van bloedzuivering ondergaat
- Een ernstige leveraandoening

- Bloedstollingsproblemen
- Niet goed werkende bijniere(n) (bijnierinsufficiëntie). De bijniere(n) zijn driehoekvormige klieren bovenop uw niere(n)
- Hartfalen
- Longaandoening
- Te veel water in uw lichaam (hyperhydratie)
- Te weinig water in uw lichaam (dehydratie)
- Hoog bloedsuiker (diabetes mellitus) waarvoor u niet wordt behandeld
- Een hartaanval of shock vanwege opeens optredend hartfalen
- Een ernstige metabole acidose (als het bloed te zuur is)
- Een gegeneraliseerde infectie (septikemie)
- Coma

Om te controleren of de toediening doeltreffend is en veilig blijft, voert uw arts klinisch onderzoek en laboratoriumonderzoek uit terwijl u dit geneesmiddel krijgt. Als u dit geneesmiddel meerdere weken krijgt, wordt uw bloed regelmatig gecontroleerd.

Een verminderde mogelijkheid van het lichaam om vet dat in dit geneesmiddel zit te verwijderen, kan resulteren in een vetoverbelastingssyndroom (zie rubriek 4 – Mogelijke bijwerkingen).

Wanneer u tijdens de infusie pijn, een branderig gevoel of zwelling op de infusieplaats, of een lek van de infusie opmerkt, neem dan contact op met uw arts of verpleegkundige. De toediening zal onmiddellijk worden stopgezet en in een andere ader opnieuw worden gestart

Als uw bloedsuikerwaarde te hoog wordt, moet uw arts de snelheid van toediening van OLIMEL N12 aanpassen of u medicatie geven om uw bloedsuikerwaarde (insuline) onder controle te brengen.

OLIMEL N12 kan alleen worden toegediend via een buisje (katheter) in een grote ader in uw borstkas (centrale ader).

### **Kinderen en jongeren tot 18 jaar**

Als uw kind jonger is dan 18 jaar, zal er extra op worden gelet dat hij/zij de correcte dosering toegediend krijgt. Er zullen ook meer voorzorgen worden genomen omdat kinderen gevoeliger zijn voor het risico op infectie. Toediening van vitamine- en sporenelementsupplementen is altijd noodzakelijk. Formuleringen voor kinderen moeten worden gebruikt.

### **Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?**

Gebruikt u naast OLIMEL N12 nog andere geneesmiddelen, heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u in de nabije toekomst andere geneesmiddelen gaat gebruiken? Vertel dat dan uw arts.

Meestal zijn er geen problemen als u dit geneesmiddel tegelijk met andere geneesmiddelen gebruikt. Als u andere geneesmiddelen gebruikt, met of zonder voorschrift, moet u dit voorafgaand aan de behandeling aan uw arts vertellen zodat hij/zij kan controleren of de middelen tegelijk kunnen worden gebruikt.

Vertel het uw arts als u één van de volgende geneesmiddelen gebruikt:

- insuline
- heparine

OLIMEL N12 mag niet tegelijk met bloed via dezelfde infuuslijn worden toegediend.

Vanwege het risico op de vorming van neerslag mag OLIMEL N12 niet worden toegediend via dezelfde infuuslijn of gemengd worden met het antibioticum ampicilline of het anti-epilepticum fosfenytoïne.

De olijf- en sojaolie in OLIMEL N12 bevat vitamine K. Normaal gesproken heeft dit geen effect op bloedverdunnende medicijnen (antistollingsmiddelen) zoals coumarine. Als u echter bloedverdunnende medicijnen neemt, dient u uw arts hiervan op de hoogte te stellen.

De lipiden in deze emulsie kunnen de uitslagen van bepaalde laboratoriumonderzoeken verstoren als het bloedmonster wordt afgenomen voordat de lipiden verwijderd zijn uit uw bloedsomloop (deze zijn in het algemeen verwijderd na een periode van vijf tot zes uur zonder toediening van lipiden).

### **Zwangerschap, borstvoeding en vruchtbaarheid**

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn, wilt u zwanger worden of geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met uw arts voordat u dit geneesmiddel toegediend krijgt.

Er is niet voldoende ervaring met het gebruik van dit middel bij zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven. Het gebruik van dit middel tijdens de zwangerschap en de borstvoeding kan eventueel worden overwogen. Dit middel mag alleen worden toegediend aan zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven als hier goed over na is gedacht.

Vruchtbaarheid

Er zijn onvoldoende gegevens beschikbaar.

### **Rijvaardigheid en het gebruik van machines**

Niet van toepassing.

## **3. HOE WORDT DIT MIDDEL GEBRUIKT?**

### **Dosering**

OLIMEL N12 mag uitsluitend worden toegediend aan volwassenen en kinderen ouder dan twee jaar.

OLIMEL N12 is een emulsie voor infusie die toegediend moet worden via een buisje (katheter) in een ader in uw borst.

OLIMEL N12 moet vóór gebruik op kamertemperatuur zijn.

OLIMEL N12 is uitsluitend bedoeld voor eenmalig gebruik.

De infusie van één zak duurt gewoonlijk 12 tot 24 uur.

### **Dosering – volwassenen**

Uw arts stelt de toedieningssnelheid vast volgens uw behoeften en klinische toestand.

Het voorschrift mag zo lang als nodig worden herhaald, afhankelijk van uw klinische toestand.

### **Dosering – kinderen ouder dan twee jaar en adolescenten**

De arts bepaalt de dosis en hoelang de medicatie zal worden gegeven. Dit hangt af van de leeftijd, het gewicht, de lengte, de medische aandoening, en het vermogen van het lichaam om de stoffen van OLIMEL N12 af te breken en te gebruiken.

### **Heeft u te veel van dit middel toegediend gekregen?**

Als de toegediende dosis te hoog is of de infusie te snel verloopt, kan uw bloed te zuur worden door de hoeveelheid aminozuren en kunnen er tekenen van hypervolemie (toename van het circulerend bloedvolume) optreden. Het glucosegehalte in uw bloed en uw urine kan toenemen, er kan een hyperosmolair syndroom (overmatige viscositeit van het bloed) ontstaan en de hoeveelheid lipiden kan het gehalte aan triglyceriden in uw bloed doen stijgen. Een veel te snelle toediening of toediening van een te grote hoeveelheid van OLIMEL N12 kan misselijkheid, braken, koude rillingen, hoofdpijn, opvliegers, meer zweten dan normaal (hyperhidrose) en verstoringen van de elektrolytenbalans veroorzaken. In dergelijke gevallen moet de infusie onmiddellijk gestopt worden.

In sommige ernstige gevallen kan uw arts u tijdelijk nierdialyse laten volgen om uw nieren te helpen het teveel aan product uit te scheiden.

Om deze situaties te voorkomen, controleert uw arts regelmatig uw toestand en onderzoekt hij/zij uw bloedparameters.

Heeft u nog andere vragen over het gebruik van dit geneesmiddel? Neem dan contact op met uw arts.

## **4. MOGELIJKE BIJWERKINGEN**

Zoals elk geneesmiddel, kan ook dit geneesmiddel bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

Als u tijdens of na de behandeling veranderingen bemerkt in hoe u zich voelt, vertel dat dan onmiddellijk aan uw arts of verpleegkundige.

De onderzoeken die uw arts uitvoert terwijl u het geneesmiddel gebruikt, moeten het risico op bijwerkingen tot een minimum beperken.

Als er abnormale tekenen of verschijnselen ontstaan van een allergische reactie zoals meer zweten dan normaal, koorts, rillingen, hoofdpijn, huiduitslag of ademhalingsmoeilijkheden, moet de infusie onmiddellijk gestopt worden.

De volgende bijwerkingen zijn gemeld bij gebruik van OLIMEL:

*Frequentie – vaak: komen voor bij minder dan 1 op de 10 gebruikers*

- Snelle hartslag (tachycardie)
- Verminderde eetlust
- Verhoogd vetgehalte in het bloed (hypertriglyceridemie)
- Buikpijn
- Diarree
- Misselijkheid
- Verhoogde bloeddruk (hypertensie)

*Frequentie - Niet bekend: de frequentie kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald*

- Overgevoeligheidsreacties zoals zweten, koorts, rillingen, hoofdpijn, huiduitslag (erythemateus, papulair, pustuleus, vlekkelig, gegeneraliseerde huiduitslag), jeuken, opvliegers, ademhalingsmoeilijkheden.
- Lek van de infusie in het omringende weefsel (extravasatie) die kan leiden tot pijn op de infusieplaats, irritatie, zwelling/oedeem, roodheid (erytheem)/warmte, afsterven van de weefselcellen (huidnecrose) of blaren/blaasjes, ontsteking, verdikking of vernauwing van de huid.
- Braken.

De volgende bijwerkingen zijn gemeld bij gebruik van vergelijkbare parenterale voedingsproducten

*Frequentie - Zeer zelden: komen voor bij minder dan 1 op de 10.000 gebruikers*

- Verminderd vermogen om lipiden te verwijderen (vetoverbelastingsyndroom), wat gepaard gaat met een plotselinge en abrupte verslechtering van de medische toestand van de patiënt. De volgende tekenen van vetoverbelastingsyndroom zijn doorgaans omkeerbaar wanneer de infusie met de lipidenemulsie wordt stopgezet:
  - koorts
  - afname van het aantal rode bloedcellen waardoor de huid bleek kan worden en wat kan leiden tot zwakte of ademnood (anemie)
  - laag aantal witte bloedcellen, waardoor het risico op infectie groter kan zijn (leukopenie)
  - laag aantal bloedplaatjes, waardoor het risico op blauwe plekken en/of bloedingen groter kan zijn (trombocytopenie)
  - bloedstollingsstoornissen, die een effect hebben op het stollingsvermogen van het bloed
  - hoge vetgehalten in het bloed (hyperlipidemie)
  - levervetinfiltratie (hepatomegalie)
  - verslechtering van de leverfunctie
  - manifestaties van het centrale zenuwstelsel (bijvoorbeeld coma).

*Frequentie- Niet bekend: de frequentie kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald*

- Allergische reacties
- Abnormale uitslag van bloedonderzoek van de leverfunctie
- Problemen met de uitscheiding van gal (cholestase)
- Vergroting van de lever (hepatomegalie)
- Leverziekte die te maken heeft met parenterale voeding (voeding via een infuus) (zie “Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?” onder rubriek 2)
- Icterus (geelzucht)
- Daling van het aantal bloedplaatjes (trombocytopenie)
- Verhoogd stikstofgehalte in het bloed (azotemie)
- Verhoogde leverenzymwaarden
- Vorming van kleine deeltjes die tot gevolg kunnen hebben dat bloedvaten in de longen geblokkeerd worden (pulmonale vasculaire precipitaten), wat kan leiden tot longembolie en ademhalingsproblemen (ademnood).

### **Het melden van bijwerkingen**

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts of verpleegkundige. Dit geldt ook voor mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb, website: [www.lareb.nl](http://www.lareb.nl).

Door bijwerkingen te melden, kunt u ons helpen meer informatie te verkrijgen over de veiligheid van dit geneesmiddel.

## **5. HOE BEWAART U DIT MIDDEL?**

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die is te vinden op de zak en de buitenverpakking na EXP. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Niet in de vriezer bewaren.

Bewaren in de beschermverpakking.

Spoel geneesmiddelen niet door de gootsteen of de WC en gooi ze niet in de vuilnisbak. Vraag uw apotheker wat u met geneesmiddelen moet doen die u niet meer gebruikt. Ze worden dan op een verantwoorde manier vernietigd en komen niet in het milieu terecht.

## 6. INHOUD VAN DE VERPAKKING EN OVERIGE INFORMATIE

### Welke stoffen zitten er in dit middel?

De werkzame stoffen per zak met de gereconstitueerde emulsie zijn 14,2 % (komt overeen met 14,2 g/100 ml) L-aminozurenoplossing (alanine, arginine, glycine, histidine, isoleucine, leucine, lysine (als lysineacetaat), methionine, fenylalanine, proline, serine, threonine, tryptofaan, tyrosine, valine, asparaginezuur en glutaminezuur), 17,5 % (komt overeen met 17,5 g/100 ml) lipidenemulsie (geraffineerde olijfolie en geraffineerde sojaolie) en 27,5 % (komt overeen met 27,5 g/ 100 ml) glucose-oplossing (als glucosemonohydraat).

De andere stoffen in dit middel zijn:

Compartiment met lipidenemulsie	Compartiment met aminozurenoplossing	Compartiment met glucose-oplossing
gezuiverde eifosfolipiden, glycerol, natriumoleaat, natriumhydroxide (voor pH-regulering), water voor injecties	ijsazijn (voor pH-regulering), water voor injecties	zoutzuur (voor pH-regulering), water voor injecties

### Hoe ziet OLIMEL N12 emulsie voor infusie eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

OLIMEL N12 is een emulsie voor infusie die verpakt is in een zak met 3 compartimenten. Het eerste compartiment bevat een lipidenemulsie, het tweede een aminozurenoplossing en het derde een glucose-oplossing. Deze compartimenten zijn van elkaar gescheiden met niet-permanente lasnaden. Vóór toediening moet de inhoud van de compartimenten gemengd worden door de zak vanaf de bovenkant op te rollen tot de lasnaden geopend zijn.

#### Uiterlijk vóór menging (reconstitutie):

- De aminozuren- en glucose-oplossingen zijn helder, kleurloos of lichtgeel.
- De lipidenemulsie is homogeen met een melkachtig uiterlijk.

**Uiterlijk na menging (reconstitutie):** homogene, melkachtige emulsie.

De zak met 3 compartimenten is een zak van meerdere lagen plastic. De binnenste (contact-)laag van het materiaal van de zak is zo ontworpen, dat het verenigbaar is met de bestanddelen en de toegestane toevoegingen.

Om contact met zuurstof in de lucht te voorkomen, is de zak verpakt in een beschermverpakking die als zuurstofbarrière dient. De beschermverpakking bevat een zakje met een zuurstofabsorbeerder.

**Verpakkingsgrootten**

Zak met 650 ml: 1 doos met 10 zakken

Zak met 1000 ml: 1 doos met 6 zakken

Zak met 1500 ml: 1 doos met 4 zakken

Zak met 2000 ml: 1 doos met 4 zakken

1 zak van 650 ml, 1000 ml, 1500 ml en 2000 ml

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

**Houder van de vergunning voor het in de handel brengen**

Baxter B.V., Kobaltweg 49, NL-3542 CE Utrecht, Nederland

**Fabrikant**

Baxter S.A., Bd René Branquart 80, B-7860 Lessines, België

**Nummer van de vergunning voor het in de handel brengen**

RVG 122417

**Dit geneesmiddel is geregistreerd in lidstaten van de EEA onder de volgende namen:**

België, Tsjechië, Frankrijk, Griekenland, Italië, Luxemburg, Nederland, Slovenië, Spanje	OLIMEL N12
Denemarken, IJsland, Zweden, Noorwegen, Finland, Portugal	Olimel N12
Duitsland	Olimel 7,6 %
Ierland, Malta, Verenigd Koninkrijk	TRIOMEL 12 g/l nitrogen 950 kcal/l
Oostenrijk	ZentroOLIMEL 7,6 %

**Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in april 2020.**



De volgende informatie is alleen bestemd voor beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg:

#### A. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

OLIMEL N12 wordt aangeboden in een 3-compartimentenzak. Elke zak bevat een glucose-oplossing, een lipidenemulsie en een aminozurenoplossing.

	Inhoud per zak			
	650 ml	1000 ml	1500 ml	2000 ml
27,5% glucoseoplossing (overeenkomend met 27,5 g/100 ml)	173 ml	267 ml	400 ml	533 ml
14,2% aminozurenoplossing (overeenkomend met 14,2 g/100 ml)	347 ml	533 ml	800 ml	1067 ml
17,5% lipidenemulsie (overeenkomend met 17,5 g/100 ml)	130 ml	200 ml	300 ml	400 ml

Samenstelling van de gereconstitueerde emulsie na het mengen van de inhoud van de drie compartimenten:

Werkzame bestanddelen	650 ml	1000 ml	1500 ml	2000 ml
Geraffineerde olijfolie + geraffineerde sojaolie <sup>a</sup>	22,75 g	35,00 g	52,50 g	70,00 g
Alanine	7,14 g	10,99 g	16,48 g	21,97 g
Arginine	4,84 g	7,44 g	11,16 g	14,88 g
Asparaginezuur	1,43 g	2,20 g	3,30 g	4,39 g
Glutaminezuur	2,46 g	3,79 g	5,69 g	7,58 g
Glycine	3,42 g	5,26 g	7,90 g	10,53 g
Histidine	2,94 g	4,53 g	6,79 g	9,06 g
Isoleucine	2,46 g	3,79 g	5,69 g	7,58 g
Leucine	3,42 g	5,26 g	7,90 g	10,53 g
Lysine (equivalent aan lysineacetaat)	3,88 g (5,48 g)	5,97 g (8,43 g)	8,96 g (12,64 g)	11,95 g (16,85 g)
Methionine	2,46 g	3,79 g	5,69 g	7,58 g
Fenylalanine	3,42 g	5,26 g	7,90 g	10,53 g
Proline	2,94 g	4,53 g	6,79 g	9,06 g
Serine	1,95 g	3,00 g	4,50 g	5,99 g
Threonine	2,46 g	3,79 g	5,69 g	7,58 g
Tryptofaan	0,82 g	1,26 g	1,90 g	2,53 g

Werkzame bestanddelen	650 ml	1000 ml	1500 ml	2000 ml
Tyrosine	0,13 g	0,20 g	0,30 g	0,39 g
Valine	3,16 g	4,86 g	7,29 g	9,72 g
Glucose (equivalent aan glucosemonohydraat)	47,67 g (52,43 g)	73,33 g (80,67 g)	110,00 g (121,00 g)	146,67 g (161,33 g)

<sup>a</sup> Mengsel van geraffineerde olijfolie (ongeveer 80%) en geraffineerde sojaolie (ongeveer 20%) overeenkomend met een verhouding essentiële vetzuren/totale vetzuren van 20%.

De hulpstoffen zijn:

Compartiment met lipidenemulsie	Compartiment met aminozurenoplossing	Compartiment met glucose-oplossing
gezuiverde eifosfolipiden, glycerol, natriumoleaat, natriumhydroxide (voor pH-regulering), water voor injecties.	ijszijn (voor pH-regulering), water voor injecties.	zoutzuur (voor pH-regulering), water voor injecties.

Inname van voedingsstoffen per gereconstitueerde emulsie voor elke verpakkingsgrootte:

	650 ml	1000 ml	1500 ml	2000 ml
Lipiden	22,8 g	35,0 g	52,5 g	70,0 g
Aminozuren	49,4 g	75,9 g	113,9 g	151,9 g
Stikstof	7,8 g	12,0 g	18,0 g	24,0 g
Glucose	47,7 g	73,3 g	110,0 g	146,7 g
Energie:				
Totaal aantal calorieën (bij benadering)	620 kcal	950 kcal	1420 kcal	1900 kcal
Niet-proteïne-calorieën	420 kcal	640 kcal	960 kcal	1280 kcal
Glucose-calorieën	190 kcal	290 kcal	430 kcal	580 kcal
Lipidencalorieën <sup>a</sup>	230 kcal	350 kcal	520 kcal	700 kcal
Verhouding niet-proteïne-calorieën/stikstof	53 kcal/g	53 kcal/g	53 kcal/g	53 kcal/g
Verhouding glucose-/lipidencalorieën	45/55	45/55	45/55	45/55
Lipidencalorieën/totaal aantal calorieën	37%	37%	37%	37%
Elektrolyten:				
Fosfaat <sup>b</sup>	1,7 mmol	2,6 mmol	3,9 mmol	5,2 mmol
Acetaat	35 mmol	54 mmol	80 mmol	107 mmol
pH	6,4	6,4	6,4	6,4
Osmolariteit	1130 mosm/l	1130 mosm/l	1130 mosm/l	1130 mosm/l

<sup>a</sup> Inclusief calorieën uit gezuiverde eifosfolipiden.

<sup>b</sup> Inclusief fosfaat uit de lipidenemulsie.

## B. DOSERING EN WIJZE VAN TOEDIENING

### Dosering

OLIMEL N12 wordt niet aanbevolen voor gebruik bij kinderen jonger dan twee jaar vanwege ongeschikte samenstelling en ongeschikt volume (zie rubrieken 4.4, 5.1 en 5.2 van de SKP).

De hieronder vermelde maximale dagelijkse dosis mag niet worden overschreden. Vanwege de statische samenstelling van de meerkamerzak kan het zijn dat het niet mogelijk is om in alle voedingsbehoeften van de patiënt tegelijk te voorzien. Er kunnen klinische situaties zijn waarin patiënten hoeveelheden van voedingsstoffen nodig hebben die variëren naar gelang de samenstelling van de statische zak. In deze situatie moet bij aanpassing van het volume (de dosis) rekening worden gehouden met het effect dat dit zal hebben op de dosering van alle andere voedingsbestanddelen van OLIMEL N12. In dergelijke situaties kunnen beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg overwegen om het volume (de dosis) van OLIMEL N12 aan te passen om in deze verhoogde behoeftes te voorzien.

#### Bij volwassenen

De dosering is afhankelijk van het energieverbruik, de klinische toestand en het lichaamsgewicht van de patiënt en het vermogen om de bestanddelen van OLIMEL N12 te metaboliseren evenals van aanvullende energie of proteïnen die oraal/enteraal worden toegediend; bij het kiezen van het formaat van de zak moet hiermee rekening worden gehouden.

De gemiddelde dagelijkse behoeften zijn:

- 0,16 tot 0,35 g stikstof/kg lichaamsgewicht (1 tot 2 g aminozuren/kg), afhankelijk van de voedingstoestand van de patiënt en de mate van katabole stress. Speciale bevolkingsgroepen kunnen tot 0,4 g stikstof/kg lichaamsgewicht (of 2,5 g aminozuren/kg) nodig hebben.
- 20 tot 40 kcal/kg,
- 20 tot 40 ml vocht/kg of 1 tot 1,5 ml per verbruikte kcal.

Voor OLIMEL N12 wordt de maximale dagelijkse dosis bepaald door de aminozureninname, 26 ml/kg, overeenkomend met 2,0 g/kg aminozuren, 1,9 g/kg glucose, 0,9 g/kg lipiden. Voor een patiënt van 70 kg komt dit neer op 1820 ml OLIMEL N12 per dag, resulterend in een inname van 138 g aminozuren, 133 g glucose en 64 g lipiden (d.w.z. 1171 kcal uit niet-proteïnen en 1723 kcal in totaal).

*Bij Continuous Renal Replacement Therapy (CRRT):* Voor OLIMEL N12, wordt de maximale dagelijkse dosis bepaald door de aminozureninname, 33 ml/kg overeenkomend met 2,5 g/kg aminozuren, 2,4 g/kg glucose, 1,2 g/kg lipiden. Voor een patiënt van 70 kg komt dit neer op 2310 ml OLIMEL N12 per dag, resulterend in een inname van 175 g aminozuren, 169 g glucose, en 81 g lipiden (d.w.z. 1486 kcal uit niet-proteïnen en 2187 kcal in totaal).

*Bij patiënten met morbide obesitas:* De dosis moet worden berekend op basis van het ideale lichaamsgewicht. Voor OLIMEL N12 wordt de maximale dagelijkse dosis bepaald door de aminozureninname, 33 ml/kg ideaal lichaamsgewicht overeenkomend met 2,5 g/kg aminozuren, 2,4 g/kg glucose, 1,2 g/kg lipiden. Voor een patiënt van 70 kg komt dit neer op 2310 ml OLIMEL N12 per dag, resulterend in een inname van 175 g aminozuren, 169 g glucose en 81 g lipiden (d.w.z. 1486 kcal uit niet-proteïnen en 2187 kcal in totaal).

Doorgaans moet de toedieningssnelheid in het eerste uur geleidelijk worden opgevoerd. Daarna moet de toedieningssnelheid zo worden ingesteld, dat rekening wordt gehouden met de toegediende dosis, de dagelijkse volume-inname en de infusieduur.

Voor OLIMEL N12 is de maximale infusiesnelheid 1,3 ml/kg/u (behalve bij IDPN, zie hieronder), overeenkomend met 0,10 g/kg/u voor aminozuren, 0,10 g/kg/u voor glucose en 0,05 g/kg/u voor lipiden.

*Patiënten die intradialytische parenterale voeding (IDPN) krijgen:* Intradialytische parenterale voeding is bestemd voor niet-acuut zieke ondervoede patiënten. De keuze van de juiste OLIMEL-formulering en -volume voor IDPN gebruik, moet worden bepaald aan de hand van het verschil tussen de geschatte spontane inname, bijvoorbeeld door naar de voeding te vragen, en de aanbevolen inname. Ook dient rekening te worden gehouden met de metabole tolerantie van de patiënt. Voor OLIMEL N12, mat name bij patienten op IDPN, is de maximale infusiesnelheid 2,7 ml/kg/uur, overeenkomend met 0,2 g/kg/uur voor aminozuren,

0,2 g/kg/uur voor glucose en 0,09 g/kg/uur voor lipiden, toegediend over een periode van 4 uur.

Bij kinderen ouder dan twee jaar en adolescenten

Er is geen onderzoek onder pediatrische patiënten uitgevoerd.

De dosering hangt af van het energieverbruik van de patiënt, de klinische toestand, het lichaamsgewicht, en het vermogen van de patiënt om de bestanddelen van OLIMEL N12 te metaboliseren, alsook van extra oraal/enteraal toegediende energie of proteïnen. De verpakkingsgrootte moet daarop worden afgestemd.

Daarnaast neemt de dagelijkse behoefte aan vocht, stikstof en energie continu af naarmate de leeftijd stijgt. Er worden twee leeftijdsgroepen onderscheiden: van 2 tot 11 jaar en van 12 tot 18 jaar.

Voor OLIMEL N12 is de aminozuurconcentratie de beperkende factor voor zowel de dagelijkse dosis als voor de snelheid per uur in de leeftijdsgroep van 2 tot 11 jaar. In de leeftijdsgroep van 12 tot 18 jaar, is de aminozuurconcentratie de beperkende factor voor zowel de dagelijkse dosis als de snelheid per uur. Dat leidt tot volgende innamen:

Bestanddeel	2 tot 11 jaar		12 tot 18 jaar	
	Aanbevolen <sup>a</sup>	Maximum- volume OLIMEL N12	Aanbevolen <sup>a</sup>	Maximum- volume OLIMEL N12
<b>Maximale dagelijkse dosis</b>				
Vocht (ml/kg/dag)	60 – 120	33	50 – 80	26
Aminozuren (g/kg/dag)	1 – 2 (tot 2,5)	2,5	1 – 2	2
Glucose (g/kg/dag)	1,4 – 8,6	2,4	0,7 – 5,8	1,9
Lipiden (g/kg/dag)	0,5 - 3	1,2	0,5 - 2 (tot 3)	0,9
Totale energie (kcal/kg/dag)	30 – 75	31,4	20 - 55	24,7
<b>Maximale snelheid per uur</b>				
OLIMEL N12 (ml/kg/u)		2,6		1,6
Aminozuren (g/kg/u)	0,20	0,20	0,12	0,12
Glucose (g/kg/u)	0,36	0,19	0,24	0,12
Lipiden (g/kg/u)	0,13	0,09	0,13	0,06

<sup>a</sup> Aanbevolen waarden volgens de 2018 richtlijnen van ESPGHAN/ESPEN/ESPR

Doorgaans moet de toedieningssnelheid in het eerste uur geleidelijk worden opgevoerd. Daarna moet de toedieningssnelheid zo worden ingesteld, dat rekening wordt gehouden met de toegediende dosis, de dagelijkse volume-inname en de infusieduur.

In het algemeen wordt aanbevolen de infusie bij kleine kinderen te starten met een lage dagelijkse dosis en deze geleidelijk te verhogen tot de maximale dosering (zie hierboven).

De maximale infusiesnelheid is 2,6 ml/kg/u bij kinderen van 2 tot 11 jaar en 1,6 ml/kg/u bij kinderen van 12 tot 18 jaar.

Wijze en duur van toediening

Alleen voor eenmalig gebruik.

Het wordt aanbevolen dat, na opening van de zak, de inhoud onmiddellijk wordt gebruikt en niet voor een volgende infusie wordt bewaard.

Uiterlijk na reconstitutie: homogene vloeistof met melkachtig uiterlijk.

Voor instructies over het klaarmaken en hanteren van de emulsie voor infusie, zie rubriek 6.6 van de SKP.

OLIMEL N12 heeft een hoge osmolariteit en mag daardoor uitsluitend via een centrale ader worden toegediend.

De aanbevolen infusieduur voor een zak met parenterale voeding ligt tussen 12 en 24 uur.

Behandeling met parenterale voeding kan zo lang worden voortgezet als de klinische toestand van de patiënt dit vereist.

### **C. GEVALLEN VAN ONVERENIGBAARHEID**

Voeg geen andere geneesmiddelen of stoffen toe aan één van de componenten van de zak of aan de gereconstitueerde emulsie zonder eerst de verenigbaarheid van deze geneesmiddelen of stoffen met de componenten en de stabiliteit van het eindpreparaat (in het bijzonder de stabiliteit van de lipidenemulsie) te bevestigen.

Gevallen van onverenigbaarheid kunnen bijvoorbeeld ontstaan door een te hoge aciditeit (lage pH) of ongeschikte hoeveelheid bivalente kationen ( $\text{Ca}^{2+}$  en  $\text{Mg}^{2+}$ ), waardoor de lipidenemulsie instabiel kan worden.

Zoals met elk parenteraal voedingsmengsel moet rekening worden gehouden met de verhoudingen van calcium en fosfaat. Overmatige toevoeging van calcium en fosfaat, in het bijzonder in de vorm van mineraalzouten, kan leiden tot de vorming van calciumfosfaatprecipitaten.

Vanwege het risico op de vorming van neerslag mag OLIMEL N12 niet worden toegediend via dezelfde infuuslijn of worden gemengd met ampicilline of fosfeytoïne.

Controleer de verenigbaarheid met oplossingen die gelijktijdig via dezelfde toedieningsset, katheter of canule worden toegediend.

Dien de oplossing niet toe vóór, tegelijk met of na de toediening van bloed via hetzelfde systeem vanwege het risico op pseudoagglutinatie.

### **D. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN EN ANDERE INSTRUCTIES**

Een overzicht van de voorbereidende stappen voor de toediening van OLIMEL N12 is terug te vinden in afbeelding 1.

#### Openen

Verwijder de beschermverpakking.

Gooi het zakje met zuurstofabsorbeerder weg.

Controleer of de zak en de niet-permanente lasnaden intact zijn. Gebruik het product alleen als de zak niet beschadigd is, de niet-permanente lasnaden intact zijn (d.w.z. de inhoud van de 3 compartimenten is niet gemengd), de aminozurenoplossing en de glucose-oplossing helder, kleurloos of lichtgeel en praktisch vrij van zichtbare deeltjes zijn, en de lipidenemulsie een homogene vloeistof is met een melkachtig uiterlijk.

De oplossingen en de emulsie mengen

Zorg ervoor dat het product bij het openen van de niet-permanente lasnaden op kamertemperatuur is.

Rol de zak met beide handen op vanaf de bovenkant (ophangoogje). De niet-permanente lasnaden verdwijnen vanaf de zijkant bij de poorten. Rol de zak verder op tot de lasnaden tot ongeveer halverwege hun lengte geopend zijn.

Meng de inhoud door de zak minstens driemaal te zwenken.

Na reconstitutie is het mengsel een homogene emulsie met een melkachtig uiterlijk.

Supplementen

De zak is groot genoeg om er supplementen zoals vitaminen, elektrolyten en sporenelementen aan toe te voegen.

Alle supplementen (inclusief vitaminen) kunnen aan het gereconstitueerde mengsel worden toegevoegd (nadat de niet-permanente lasnaden geopend zijn en de inhoud van de 3 compartimenten gemengd is).

Vitaminen mogen ook aan het glucosecompartiment worden toegevoegd voordat het mengsel wordt gereconstitueerd (voordat de niet-permanente lasnaden geopend zijn en de 3 compartimenten gemengd zijn).

Supplementen moeten onder aseptische omstandigheden en door gekwalificeerd personeel worden toegevoegd.

Aan OLIMEL N12 formulaties mogen elektrolyten, anorganische/organische fosfaten, multivitaminenpreparaten die beschikbaar zijn op de markt (zoals Cernevit) en producten met multi-sporenelementen (zoals Nutryelt) worden toegevoegd.

De maximale totale inhoud voor toevoegingen zoals in de tabel hieronder, werden aangetoond met stabiliteitsgegevens en moeten niet als dosis-aanbevelingen worden beschouwd.

Het supplement moet worden voorgeschreven op basis van de behoeften van de patiënt en mag de nutritionele richtlijnen niet overschrijden

Er moet rekening gehouden worden met de hoeveelheid elektrolyten die al in de zak aanwezig is, wanneer de maximale totale inhoud wordt bereikt.

De compatibiliteit kan verschillen tussen producten van verschillende bronnen en beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg wordt geadviseerd om passende controles uit te voeren wanneer OLIMEL N12 gemengd wordt met andere parenterale oplossingen.

**Mogelijke toevoegingen voor OLIMEL N12 1000 ml (voor pediatrische patienten)**

	Aanwezige inhoud	Maximale verdere toevoeging	Maximale totale inhoud
Natrium	0 mmol	150 mmol	150 mmol
Kalium	0 mmol	150 mmol	150 mmol
Magnesium	0 mmol	5,6 mmol	5,6 mmol
Calcium	0 mmol	5,0 mmol	5,0 mmol
Anorganisch fosfaat	0 mmol	10 mmol Pa + 12 mmol Po	10 mmol Pa + 15 mmol Po
Organisch fosfaat	3 mmol <sup>a</sup>	of 22 mmol Po <sup>b</sup>	of 25 mmol Po <sup>a, b</sup>
<b>Andere toevoegingen (sporenelementen, vitaminen, selenium en zink) <sup>c</sup></b>			

**Mogelijke toevoegingen voor OLIMEL N12 1000 ml (voor pediatrische patienten)**

Sporenelementen – Junyelt <sup>d</sup>	1 injectieflacon per zak (10ml geconcentreerde oplossing)
Vitaminen <sup>e</sup>	1 injectieflacon (lyofilisaat)
Selenium	60 µg per zak
Zink	3 mg per zak

<sup>a</sup> Fosfaat uit de lipidenemulsie

<sup>b</sup> Pa - anorganisch fosfaat; Po - organisch fosfaat

<sup>c</sup> Voor alle zakken, kan de toevoeging van sporenelementen, vitaminen, selenium en zink dezelfde zijn als voor een zak van 1 liter.

<sup>d</sup> Junyelt (Samenstelling per injectieflacon: zink 15,30 µmol; koper 3,15 µmol; mangaan 0,091 µmol; jodium 0,079 µmol; selenium 0,253 µmol)

<sup>e</sup> Combinatie van 1 injectieflacon van multivitaminen-product (Samenstelling per injectieflacon: vit. B1 (thiamine) 2,5 mg, vit. B2 (riboflavine) 3,6 mg, vit. B6 (pyridoxine) 4,0 mg, vit. B5 (pantotheenzuur) 15 mg, vit. C (ascorbinezuur) 100 mg, vit. B8 (biotine) 0,06 mg, vit. B9 (foliumzuur) 0,4 mg, vit. B12 (cyanocobalamine) 0,005 mg, vit. PP (nicotinamide) 40 mg) en 1 injectieflacon multivitaminen-product (samenstelling per injectieflacon): vit. A (als retinolpalmitaat) 2300 IE, vit. D (ergocalciferol) 400 IE, vit. E (alfa-tocoferol) 6,4 mg, vit. K (fytomenadion) 200 µg)

**Mogelijke toevoegingen voor OLIMEL N12 1000 ml (voor volwassenen)**

	Aanwezige inhoud	Maximale verdere toevoeging	Maximale totale inhoud
Natrium	0 mmol	150 mmol	150 mmol
Kalium	0 mmol	150 mmol	150 mmol
Magnesium	0 mmol	5,6 mmol	5,6 mmol
Calcium	0 mmol	5,0 mmol	5,0 mmol
Anorganisch fosfaat	0 mmol	10 mmol Pa + 12 mmol Po of 22 mmol Po <sup>b</sup>	10 mmol Pa + 15 mmol Po of 25 mmol Po <sup>a, b</sup>
Organisch fosfaat	3 mmol <sup>a</sup>		
<b>Andere toevoegingen (sporenelementen, vitaminen, selenium en zink)<sup>c</sup></b>			
Sporenelementen – Nutryelt <sup>d</sup>	2 injectieflacons per zak (10ml geconcentreerde oplossing)		
Vitaminen – Cernevit <sup>e</sup>	1 injectieflacon (5 ml lyofilisaat)		
Selenium	500 µg per zak		
Zink	20 mg per zak		

<sup>a</sup> Fosfaat uit de lipidenemulsie

<sup>b</sup> Pa - anorganisch fosfaat; Po - organisch fosfaat

<sup>c</sup> Voor alle zakken, kan de toevoeging van sporenelementen, selenium en zink dezelfde zijn als voor een zak van 1 liter. Vitaminesuppletie is per 1 emulsie.

<sup>d</sup> Nutryelt (Samenstelling per injectieflacon: zink 153 µmol; koper 4,7 µmol; mangaan 1,0 µmol; fluorine 50 µmol; jodium 1,0 µmol; selenium 0,9 µmol; molybdeen 0,21 µmol; chroom 0,19 µmol; ijzer 18 µmol)

<sup>e</sup> Cernevit (Samenstelling per injectieflacon: vit. A (als retinolpalmitaat) 3500 IE, vit. D3 (cholecalciferol) 220 IE, vit. E (alfa-tocoferol) 11,2 IE, vit. C (ascorbinezuur) 125 mg, vit. B1 (thiamine) 3,51 mg, vit. B2 (riboflavine) 4,14 mg, vit. B6 (pyridoxine) 4,53 mg, vit. B12 (cyanocobalamine) 6 µg, vit. B9 (foliumzuur) 414 µg, vit. B5 (pantotheenzuur) 17,25 mg, vit. B8 (biotine) 69 µg, vit. PP (nicotinamide) 46 mg)

**Supplementen toevoegen:**

- Er moeten aseptische omstandigheden worden gehandhaafd.
- Maak de injectiepoort van de zak klaar.
- Prik de injectiepoort aan en injecteer de supplementen met een injectienaald of hulpmiddel voor reconstitutie.
- Meng de inhoud van de zak en de supplementen.

**Houdbaarheid na reconstitutie**

De chemische en fysische in-use stabiliteit is aangetoond gedurende 7 dagen bij 2°C tot 8°C, gevolgd door 48 uur bij een temperatuur beneden 30°C.

Vanuit microbiologisch standpunt moet het product onmiddellijk worden gebruikt. Indien het product niet onmiddellijk wordt gebruikt, zijn de bewaartijden en bewaarcondities na menging en vóór gebruik de verantwoordelijkheid van de gebruiker en zijn ze doorgaans niet langer dan 24 uur bij 2°C tot 8°C, tenzij de reconstitutie heeft plaats gehad onder gecontroleerde en gevalideerde aseptische omstandigheden.

**Houdbaarheid na toevoeging van supplementen**

Voor specifieke mengsels is chemische en fysische “in-use” stabiliteit aangetoond gedurende 7 dagen bij 2°C tot 8°C gevolgd door 48 uur bij een temperatuur beneden 30°C.



Vanuit microbiologisch standpunt moet elk mengsel onmiddellijk worden gebruikt. Indien het mengsel niet onmiddellijk wordt gebruikt, zijn de bewaartijden en bewaarcondities na menging en vóór gebruik de verantwoordelijkheid van de gebruiker en zijn ze doorgaans niet langer dan 24 uur bij 2°C tot 8°C, tenzij de toevoeging van de supplementen heeft plaats gehad onder gecontroleerde en gevalideerde aseptische omstandigheden.

### Klaarmaken voor infusie




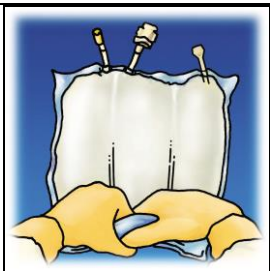

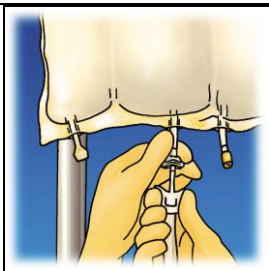
Er moeten aseptische omstandigheden worden gehandhaafd.

Hang de zak op.

Verwijder de plastic beschermkap van de toedieningspoort.

Plaats de spike van de infusieset stevig in de toedieningspoort.

### **Afbeelding 1: Voorbereidende stappen voor de toediening van OLIMEL N12**

<p><b>1.</b></p>  <p>Maak de beschermverpakking open door deze aan de bovenkant open te scheuren.</p>	<p><b>2.</b></p>  <p>Trek de voorkant van de beschermverpakking weg zodat u de zak met dit middel eruit kunt nemen. Gooi de beschermverpakking en het zakje met de zuurstofabsorbeerder weg.</p>	<p><b>3.</b></p>  <p>Leg de zak plat op een horizontaal en schoon oppervlak met het ophangoogje voor u.</p>
<p><b>4.</b></p>  <p>Til het ophanggedeelte op om oplossing bovenaan in de compartimenten te verwijderen. Rol het bovenste gedeelte van de zak stevig op totdat de lasnaden helemaal geopend zijn (tot ongeveer halverwege).</p>	<p><b>5.</b></p>  <p>Meng de inhoud door de zak ten minste driemaal ondersteboven te keren.</p>	<p><b>6.</b></p>  <p>Hang de zak op. Draai de beschermkap van de toedieningspoort. Plaats de spikeconnector stevig in de poort.</p>

### Toedienen

Uitsluitend voor eenmalig gebruik.

Dien het product uitsluitend toe nadat de niet-permanente lasnaden tussen de 3 compartimenten geopend zijn en de inhoud van de 3 compartimenten gemengd is.

Controleer of de eindemulsie voor infusie geen scheiding van fasen vertoont.

Na opening van de zak moet de inhoud onmiddellijk worden gebruikt. De geopende zak mag nooit voor een volgende infusie worden bewaard. Een gedeeltelijk gebruikte zak mag nooit opnieuw worden aangesloten.

De zakken niet in serieverbinding gebruiken om het risico op gasembolie als gevolg van aanwezige lucht in de eerste zak te voorkomen.

Alle ongebruikte producten of afvalstoffen en alle gebruikte hulpmiddelen moeten worden afgevoerd.

### Extravasatie

De katheterplaats moet regelmatig worden gecontroleerd op tekenen van extravasatie.

Als extravasatie optreedt, moet de toediening onmiddellijk worden stopgezet, terwijl de ingebrachte katheter of canule op zijn plaats blijft voor onmiddellijke behandeling van de patiënt. Indien mogelijk, moet worden geaspireerd via de ingebrachte katheter/canule om de hoeveelheid vloeistof die in de weefsels aanwezig is te verminderen voordat de katheter/canule wordt verwijderd.

Afhankelijk van het geëxtravaseerde product (waaronder een of meerdere producten dat/die wordt/worden gemengd met OLIMEL N12, indien van toepassing), stadium/omvang van een letsel, moeten geschikte, specifieke maatregelen worden getroffen. Opties voor behandeling kunnen bestaan uit niet-farmacologische, farmacologische en/of chirurgische interventie. In geval van omvangrijke extravasatie, moet binnen de eerste 72 uur advies worden ingewonnen bij een plastisch chirurg.

De plaats van extravasatie moet tijdens de eerste 24 uur minstens om de 4 uur worden gecontroleerd, daarna eenmaal daags.

De infusie mag niet opnieuw worden gestart in dezelfde centrale ader.