

**Baxter**

**Numeta G 16% E**

PARENTERALE ERNÄHRUNG FÜR KINDER



# Numeta G 16 % E

Kurzanleitung für Zusätze und Stabilität

## Parenterale Ernährung (PE), die auf die Bedürfnisse Ihrer neugeborenen und pädiatrischen Patienten abgestimmt ist

Dieses Referenzhandbuch enthält die Sicherheitsdaten, die erforderlich sind, wenn Ergänzungen zu Numeta-Formulierungen hinzugefügt werden. Damit können Sie sichergehen, dass Ihre Verordnung erfolgreich umgesetzt werden kann, und Ihre Patienten alle nötigen Nährstoffe erhalten.\*

Numeta G 16 % E wurde speziell für reifgeborene Säuglinge und Kinder bis zu 2 Jahren formuliert. Sie können Numeta an die speziellen PE-Anforderungen Ihrer Patienten anpassen, indem Sie entsprechende Zusätze hinzufügen.

- Lagerung bei Raumtemperatur bis zur Aktivierung
- 18-monatige Haltbarkeit
- Nach der Aktivierung: 9 (7 + 2) Tage physikalische Stabilität, 7 Tage bei 2 bis 8 °C, gefolgt von 48 Stunden bei Raumtemperatur (höchstens 30 °C)
- Mit geprüften Zusätzen: 9 (7 + 2) Tage physikalische Stabilität, 7 Tage bei 2 bis 8 °C, gefolgt von 48 Stunden bei Raumtemperatur (höchstens 30 °C), sofern nicht anders angegeben

Ergänzen Sie Mikronährstoffe zu Numeta und vervollständigen Sie die Nährstoffversorgung.

- Alle PE-Verordnungen sollten eine Tagesdosis von Multivitaminen und Spurenelementen beinhalten.<sup>2</sup>
- Die Gabe von Mikronährstoffen ist ein wesentlicher Bestandteil einer Ernährungstherapie.<sup>2,3</sup>

\*Die in diesem Referenzhandbuch vorgestellten Stabilitätsdaten zeigen die Ergebnisse von Stabilitätsprüfungen verschiedener Numeta-Beimischungen. Diese Daten stellen keine klinischen Empfehlungen für Zusätze dar. Bitte lesen Sie in der Fachinformation und den zugelassenen Dosierungsempfehlungen der betreffenden Produkte nach.

## Hinweise

- Es wurde nur die physikalische Arzneimittelkompatibilität mit Numeta G 16 % E - Beimischungen untersucht. Die Bioverfügbarkeit des Arzneimittels wurde nicht geprüft.
- Es wird empfohlen, Numeta G 16 % E bis nach der Verabreichung vor Umgebungslicht zu schützen.<sup>1,4</sup>
- Die angegebenen Stabilitäten gelten für Zugaben, die unter Befolgung einer strikt aseptischen Technik zubereitet bzw. ergänzt werden. Aus mikrobiologischer Sicht sollten die Beimischungen sofort nach der Zubereitung bzw. Ergänzung verwendet werden. Anderenfalls obliegen Lagerzeiten während der Anwendung und Bedingungen vor der Anwendung der Verantwortung der anwendenden Person. Diese sollten normalerweise nicht länger als 24 Stunden bei 2 bis 8 °C sein, es sei denn, die Zubereitung bzw. Ergänzung erfolgte unter kontrollierten und validierten aseptischen Bedingungen.
- Vitamin C kann während der Lagerung oxidieren. Es wird empfohlen, Infusionen mit vitaminhaltigen Mischungen innerhalb von 72 Stunden nach der Zubereitung zu verabreichen, wenn diese zwischen 2 und 8 °C gelagert werden.<sup>4</sup>
- Peditrace und Tracitrans Infant enthalten gleichwertige Konzentrationen von Spurenelementen.
- Bei den Multivitaminpräparaten Soluvit N und Vitalipid Infant handelt es sich um 2 separate Produkte. Jede Durchstechflasche Soluvit N enthält wasserlösliche Vitamine in Form eines gefriergetrockneten Pulvers. Jede Ampulle Vitalipid Infant enthält 10 ml fettlöslicher Vitamine.
- Es sind möglicherweise nicht alle aufgeführten Produkte in allen Ländern verfügbar.

# Numeta G 16 % E

3 in 1 (500 ml)

## Inhalt des gelieferten Beutels

| Makronährstoffe und Kalorien pro Beutel (500 ml) |                      |                             |                  |                      |
|--|----------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| Aminosäuren (g)                                  | Gesamtenergie (kcal) | Nicht-Protein-Energie kcal) | Glukose (g)      | Fette (g)            |
| 13   | 517                  | 465                         | 77,5             | 15,5                 |
| Elektrolytgehalt (mmol) des Beutels*             |                      |                             |                  |                      |
| Na <sup>+</sup>                                  | K <sup>+</sup>       | Mg <sup>++</sup>            | Ca <sup>++</sup> | Organisches Phosphat |
| 12 <sup>†</sup>                                  | 11,4                 | 1,6                         | 3,1              | 4,4 <sup>†</sup>     |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten.  
Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.



Verw bis: Ch-B:

HDB9612

### Numeta G 16 % E Emulsion zur Infusion

Die gebrauchsfähige Mischung enthält pro 100 ml:

|                               | Aktivier 200 | Aktivier 300 |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Dickstoff                     | 0,50 g       | 0,50 g       |
| Aminosäuren (5,0 %)           | 3,4 g        | 2,6 g        |
| Glucose (10 %)                | 20,0 g       | 15,5 g       |
| Leucine (12,5 %)              | 0,0 g        | 3,1 g        |
| Gesamtkalorien                | 86 kcal      | 103 kcal     |
| Isocalorien                   | 82 kcal      | 83 kcal      |
| Glucosekalorien               | 82 kcal      | 82 kcal      |
| Fettsäuren                    | 0 kcal       | 31 kcal      |
| Chlorure (Na <sup>+</sup> )   | 3,1 mmol     | 2,4 mmol     |
| Kalium (K <sup>+</sup> )      | 3,0 mmol     | 2,3 mmol     |
| Magnesium (Mg <sup>++</sup> ) | 0,61 mmol    | 0,31 mmol    |
| Calcium (Ca <sup>++</sup> )   | 0,02 mmol    | 0,02 mmol    |
| Phosphat                      | 0,05 mmol    | 0,07 mmol    |
| Acetat                        | 3,0 mmol     | 2,0 mmol     |
| Chlorid                       | 3,7 mmol     | 2,0 mmol     |
| pH-Wert (ca.)                 | 5,1          | 5,1          |
| Osmolarität (ca.)             | 1505 mOsm/l  | 1230 mOsm/l  |

200 = Zweikammerbeutel, 300 = Einkammerbeutel  
Nicht mehrere Beutel in Serie miteinander verbinden  
Vor Anwendung die Trenn-Nähte öffnen und die Kammerinhalte mischen  
Die Mischlösung möglichst sofort verabreichen

#### Zusammensetzung Weichstoffe:

**Aktivier 200 (200 ml)**  
Alanin: 1,03 g, Arginin: 1,38 g, Asparaginsäure: 0,77 g, Glutaminsäure: 1,01 g, Glycin: 0,51 g, Histidin: 0,49 g, Isoleucin: 0,86 g, Leucin: 1,29 g, Lysin: 0,86 g, Methionin: 0,42 g, Phenylalanin: 0,51 g, Threonin: 0,48 g, Tyrosin: 0,10 g, Valin: 0,58 g, Gesamtgewicht: 0,30 g.  
**Kaliumacetat:** 1,12 g  
**Calciumchlorid-Hydrat:** 0,48 g  
**Magnesiumacetat:** 0,33 g  
**Tetrahydrat: 0,33 g, Natriumhydrogencarbonat (Ph. Eur.)**  
**Natriumglycyrrhizinat (Ph. Eur.)**  
**Natriumglycyrrhizinat** 0,08 g  
**Glucose-Monohydrat:** 85,25 g  
entspricht essenzfreier Glucose-Glucose: 77,50 g  
**Aktivier 300 (300 ml)**  
zusätzlich: Natriumchlorid (ca. 80 %), Natriumchlorid (ca. 20 %), 15,5 g  
**Sonstige Bestandteile**  
L-Asparaginsäure, Salzsäure (25 %), Ethylhexylstearylphosphat, Glycerin, Natriumacetat, Natriumhydrogencarbonat, L-Leucin (0,4 g), Wasser für injizierbare Zwecke

BE 95-02-239

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

Verdünnung mit Wasser, Mikronährstoffen und keine zugesetzten Elektrolyte

| Maximaler Zusatz                                   |                               | + | Maximaler Zusatz                  | Physikalische Stabilität                                    |
|--|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine                 |   | Steriles Wasser                   | 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N / Vitalipid Infant  |   | Wasser für Injektionszwecke (WFI) |   |
| 5 ml   | 5 ml (½ Durchstechfl.) + 5 ml |   | 350 ml                            |   |

Verdünnung mit Wasser, Mikronährstoffen und keine zugesetzten Elektrolyte

Verdünnung mit Wasser, Elektrolyten und Mikronährstoffen

Verdünnung mit Wasser, hohes Natrium und hohen Mikronährstoffen

Höhere Mikronährstoffe und keine zugesetzten Elektrolyte

Elektrolyte und Mikronährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Höhere Elektrolyte mit höherem Kalzium, höhere Mikronährstoffe mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Verdünnung mit Wasser, Elektrolyten und Mikronährstoffen

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 25,6   | 37,6 <sup>‡</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3              |
| Organisches Phosphat                               | 6,9    | 11,3 <sup>‡</sup> |

| Maximaler Zusatz |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine                 |
| ADDEL JUNIOR     | Soluvit N / Vitalipid Infant  |
| 5 ml             | 5 ml (½ Durchstechfl.) + 5 ml |



| Maximaler Zusatz                  |
|-----------------------------------|
| Steriles Wasser                   |
| Wasser für Injektionszwecke (WFI) |
| 350 ml                            |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

‡ Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Verdünnung mit Wasser, Elektrolyten und Mikronährstoffen

Verdünnung mit Wasser, hohes Natrium und hohen Mikronährstoffen

Höhere Mikronährstoffe und keine zugesetzten Elektrolyte

Elektrolyte und Mikronährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Höhere Elektrolyte mit höherem Kalzium, höhere Mikronährstoffe mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Verdünnung mit Wasser, hohes Natrium und hohen Mikronährstoffen

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 63,4   | 75,4 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 0      | 11,4              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 0      | 3,1               |
| Organisches Phosphat                               | 0      | 4,4 <sup>†</sup>  |

| Maximaler Zusatz                                   |                                 |
|--|---------------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine                   |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N / Vitalipid Infant    |
| 25 ml  | 30 ml (3 Durchstechfl.) + 30 ml |



| Maximaler Zusatz                  |
|-----------------------------------|
| Steriles Wasser                   |
| Wasser für Injektionszwecke (WFI) |
| 570 ml                            |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 4 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten.  
Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Verdünnung mit Wasser, hohes Natrium und hohen Mikronährstoffen

Höhere Mikronährstoffe und keine zugesetzten Elektrolyte

Elektrolyte und Mikronährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Höhere Elektrolyte mit höherem Kalzium, höhere Mikronährstoffe mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

Höhere Mikronährstoffe und keine zugesetzten Elektrolyte

| Maximaler Zusatz   |                                    |
|--|------------------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine                      |
| ADDEL JUNIOR ODER<br>Peditrace ODER<br>Tracitrans Infant | Soluvit N/Vitalipid Infant         |
| 25 ml  | 30 ml (3 Durchstechfl.)<br>+ 30 ml |

| Physikalische Stabilität  |
|---|
| 2 bis 8 °C<br>für 7 Tage,<br>gefolgt von<br>höchstens 30 °C<br>für 48 h |

Höhere Mikronährstoffe und keine zugesetzten Elektrolyte

Elektrolyte und Mikronährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Höhere Elektrolyte mit höherem Kalzium, höhere Mikronährstoffe mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten



# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte und Mikronährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  |
|--|--------|------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup> |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.



| Maximaler Zusatz                                   |                               |
|--|-------------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine                 |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N/Vitalipid Infant    |
| 5 ml   | 5 ml (½ Durchstechfl.) + 5 ml |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Soluvit N/Vitalipid Infant

Additrace ODER Olitrace und Soluvit N/Vitalipid Infant

ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Infuvite PED

Elektrolyte und Mikronährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Höhere Elektrolyte mit höherem Kalzium, höhere Mikronährstoffe mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte und Mikronährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  |
|--|--------|------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup> |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.



| Maximaler Zusatz        |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Spurenelemente          | Multivitamine                    |
| Additrace ODER Olitrace | Soluvit N/Vitalipid Infant       |
| 5 ml                    | 5 ml (½ Durchstechfl.)<br>+ 5 ml |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

Additrace ODER Olitrace und Soluvit N/Vitalipid Infant

ADEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Infuvite PED

Elektrolyte und Mikronährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte und Mikronährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  |
|--|--------|------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup> |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.



| Maximaler Zusatz                                   |   |
|--|---|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine                               |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N/Vitalipid Infant Infuvite PED     |
| 5 ml   | 5 ml (½ Durchstechfl.) + 5 ml + 4 ml + 1 ml |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Infuvite PED

Elektrolyte und Mikronährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  |
|--|--------|------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup> |

+

| Maximaler Zusatz   |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine                       |
| ADEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Soluvit N/<br>Vitalipid<br>Infant   |
| 5 ml   | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.)<br>+ 5 ml |

+

| Maximaler Zusatz |                          |               | Physikalische Stabilität                                    |
|------------------|--------------------------|---------------|---|
| Wirkstoff        | Markenname               | Menge         |   |
| Vitamin C + K    | Ascorbinsäure + Konakion | 200 mg + 3 mg | 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

Vitamine C und K

Aminosäuren—Primene

Aminosäuren—Aminopäd

Glutamin—Dipeptiven

Fettemulsion—ClinOleic

Fettemulsion—Omegaven

Carnitin—Levocarnil

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  |
|--|--------|------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup> |

+

| Maximaler Zusatz  |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Spurenelemente  | Multivitamine                       |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Solvit N/<br>Vitalipid<br>Infant    |
| 5 ml  | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.)<br>+ 5 ml |

+

| Maximaler Zusatz |                  |        | Physikalische Stabilität                                    |
|------------------|------------------|--------|---|
| Wirkstoff        | Markenname       | Menge  | 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |
| Aminosäuren      | Primene 10 % pur | 133 ml |   |

HINWEIS: Die Menge der geprüften Aminosäure diente nur Stabilitätszwecken. Dies stellt keine klinische Empfehlung für Zusätze dar.

Aminosäuren—Primene

Aminosäuren—Aminopäd

Glutamin—Dipeptiven

Fettemulsion—ClinOleic

Fettemulsion—Omegaven

Carnitin—Levocarnil

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  |
|--|--------|------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup> |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

+

| Maximaler Zusatz  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Spurenelemente  | Multivitamine                         |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Solvit N/<br>Vitalipid<br>Infant      |
| 5 ml  | 5 ml<br>(1/2 Durchstechfl.)<br>+ 5 ml |

+

| Maximaler Zusatz |                  |        |
|------------------|------------------|--------|
| Wirkstoff        | Markenname       | Menge  |
| Aminosäuren      | Aminopäd<br>10 % | 200 ml |

HINWEIS: Die Menge der geprüften Aminosäure diente nur Stabilitätszwecken. Dies stellt keine klinische Empfehlung für Zusätze dar.

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

Aminosäuren—Aminopäd

Glutamin—Dipeptiven

Fettemulsion—ClinOleic

Fettemulsion—Omegaven

Carnitin—Levocarnil

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  |
|--|--------|------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup> |

+

| Maximaler Zusatz  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Spurenelemente  | Multivitamine                         |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Solvit N/<br>Vitalipid<br>Infant      |
| 5 ml  | 5 ml<br>(1/2 Durchstechfl.)<br>+ 5 ml |

+

| Maximaler Zusatz |            |        |
|------------------|------------|--------|
| Wirkstoff        | Markenname | Menge  |
| Glutamin         | Dipeptiven | 100 ml |

| Physikalische Stabilität                                       |
|--|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage,<br>gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fetteulsion.

Glutamin—Dipeptiven

Fetteulsion—ClinOleic

Fetteulsion—Omegaven

Carnitin—Levocarnil

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  |
|--|--------|------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>‡</sup> |

+

| Maximaler Zusatz   |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine                         |
| ADEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Soluvit N/<br>Vitalipid<br>Infant     |
| 5 ml   | 5 ml<br>(1/2 Durchstechfl.)<br>+ 5 ml |

+

| Maximaler Zusatz                                 |                |        |
|--|----------------|--------|
| Wirkstoff  | Markenname     | Menge  |
| Fett-emulsion (80 % Olivenöl/ 20 % Sojabohnenöl) | ClinOleic 20 % | 300 ml |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

HINWEIS: Die Menge der geprüften Fett-emulsion diente nur Stabilitätszwecken. Dies stellt keine klinische Empfehlung für Zusätze dar.

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

‡ Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fett-emulsion.

Fett-emulsion—ClinOleic

Fett-emulsion—Omegaven

Carnitin—Levocarnil

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten



# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  |
|--|--------|------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup> |

+

| Maximaler Zusatz                                   |                                 |
|--|---------------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine                   |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Solvit N/ Vitalipid Infant      |
| 5 ml   | 5 ml (1/2 Durchstechfl.) + 5 ml |

+

| Maximaler Zusatz        |            |       | Physikalische Stabilität                                    |
|-------------------------|------------|-------|---|
| Wirkstoff               | Markenname | Menge |   |
| Fett-emulsion (Fischöl) | Omegaven   | 40 ml | 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fetteulsion.

Fetteulsion—Omegaven

Carnitin—Levocarnil

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  |
|--|--------|------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup> |

+

| Maximaler Zusatz  |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Spurenelemente  | Multivitamine                       |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Soluvit N/<br>Vitalipid<br>Infant   |
| 5 ml  | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.)<br>+ 5 ml |

+

| Maximaler Zusatz |            |       |
|------------------|------------|-------|
| Wirkstoff        | Markenname | Menge |
| Carnitin         | Levocarnil | 3 g   |

| Physikalische Stabilität   |
|--|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage,<br>gefolgt von<br>höchstens 30 °C<br>für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fetteulsion.

Carnitin—Levocarnil

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                  | Maximaler Zusatz |   | Zugesetztes Arzneimittel            |   |                                     | Physikalische Stabilität |                           |                          |
|--|--------|------------------|------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert  | +                | Spurenelemente  | Multivitamine                       | + | Wirkstoff                           | Markenname               | Maximale Menge pro Beutel | Höchstens 30 °C für 48 h |
| Na <sup>+</sup>                                    | 4      | 16 <sup>†</sup>  |                  | ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Soluvit N/<br>Vitalipid<br>Infant   |   | Antibiotikum –<br>Vancomycin<br>HCl | Vancocin<br>(Vancocine)  | 400 mg                    |                          |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6             |                  |   |                                     |   |                                     |                          |                           |                          |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6              |                  |   |                                     |   |                                     |                          |                           |                          |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2              |                  |   |                                     |   |                                     |                          |                           |                          |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>‡</sup> |                  | 5 ml  | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.)<br>+ 5 ml |   |                                     |                          |                           |                          |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

‡ Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fetteulsion.

Elektrolyte, Mikronährstoffe und Arzneimittel

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 25,6   | 37,6 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3              |
| Organisches Phosphat                               | 6,9    | 11,3 <sup>†</sup> |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.



| Maximaler Zusatz                                   |                                 |
|--|---------------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine                   |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N/Vitalipid Infant      |
| 10 ml  | 10 ml (1 Durchstechfl.) + 30 ml |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Soluvit N/Vitalipid Infant

ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Cernevit

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

3 in 1 (500 ml)

## Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 25,6   | 37,6 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3              |
| Organisches Phosphat                               | 6,9    | 11,3 <sup>†</sup> |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.



| Maximaler Zusatz                                   |                         |
|--|-------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine           |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Cernevit                |
| 10 ml  | 30 ml (6 Durchstechfl.) |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Cernevit

Hohe Elektrolyte und hohe Mikronährstoffe

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 25,6   | 37,6 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3              |
| Organisches Phosphat                               | 6,9    | 11,3 <sup>†</sup> |

+

| Maximaler Zusatz  |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Spurenelemente  | Multivitamine                       |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Soluvit N/<br>Vitalipid<br>Infant   |
| 5 ml  | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.)<br>+ 5 ml |

+

| Maximaler Zusatz |                     |        |
|------------------|---------------------|--------|
| Wirkstoff        | Markenname          | Menge  |
| Aminosäuren      | Primene<br>10 % pur | 133 ml |

HINWEIS: Die Menge der geprüften Aminosäure diente nur Stabilitätszwecken. Dies stellt keine klinische Empfehlung für Zusätze dar.

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Hohe Elektrolyte, Mikronährstoffe mit Primene

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 25,6   | 37,6 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 16,4   | 19,5              |
| Organisches Phosphat                               | 6,9    | 11,3 <sup>†</sup> |



| Maximaler Zusatz |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine                   |
| ADDEL JUNIOR     | Soluvit N/ Vitalipid Infant     |
| 10 ml            | 10 ml (1 Durchstechfl.) + 30 ml |



| Zugesetztes Arzneimittel |                 |        |
|--------------------------|-----------------|--------|
| Wirkstoff                | Markenname      | Menge  |
| Mineral - Zink           | Zink Aguettant  | 3,8 mg |
| Mineral - Selen          | Selen Aguettant | 10 µg  |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Hohe Elektrolyte mit höherem Kalzium, hohen Mikronährstoffen mit Zink und Selen

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten mit höherer Natriumergänzung in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|---|--------|-------------------|
|   | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>   | 63,4   | 75,4 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>  | 6,2    | 17,6              |
| Mg <sup>++</sup>  | 0      | 1,6               |
| Ca <sup>++</sup>  | 2,1    | 5,2               |
| Organisches Phosphat  | 2      | 6,4 <sup>†</sup>  |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fetteulsion.

| Maximaler Zusatz                                   |                                 |
|--|---------------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine                   |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N/Vitalipid Infant      |
| 25 ml  | 30 ml (3 Durchstechfl.) + 30 ml |

| Physikalische Stabilität  |
|---|
| 2 bis 8 °C<br>für 4 Tage,<br>gefolgt von<br>höchstens 30 °C<br>für 48 h |

ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Soluvit N/Vitalipid Infant

ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Cernevit

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten



# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten mit höherer Natriumergänzung in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|---|--------|-------------------|
|   | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>   | 63,4   | 75,4 <sup>‡</sup> |
| K <sup>+</sup>  | 6,2    | 17,6              |
| Mg <sup>++</sup>  | 0      | 1,6               |
| Ca <sup>++</sup>  | 2,1    | 5,2               |
| Organisches Phosphat  | 2      | 6,4 <sup>‡</sup>  |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

‡ Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

| Maximaler Zusatz                                   |                         |
|--|-------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine           |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Cernevit                |
| 25 ml  | 15 ml (3 Durchstechfl.) |

| Physikalische Stabilität  |
|---|
| 2 bis 8 °C<br>für 4 Tage,<br>gefolgt von<br>höchstens 30 °C<br>für 48 h |

ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Cernevit

Höhere Elektrolyte und höhere Mikronährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 63,4   | 75,4 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2               |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup>  |

+

| Maximaler Zusatz  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Spurenelemente  | Multivitamine                         |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Soluvit N/<br>Vitalipid<br>Infant     |
| 25 ml   | 30 ml<br>(3 Durchstechfl.)<br>+ 30 ml |

+

| Maximaler Zusatz |             |        |
|------------------|-------------|--------|
| Wirkstoff        | Markenname  | Menge  |
| Glukose          | Glukose 50% | 100 ml |

| Physikalische Stabilität  |
|---|
| 2 bis 8 °C<br>für 4 Tage,<br>gefolgt von<br>höchstens 30 °C<br>für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Glukose—Glukose 50%

Aminosäuren—Primene

Insulin—Humalog

Fettemulsion—Omegaven

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 63,4   | 75,4 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2               |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup>  |

+

| Maximaler Zusatz  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Spurenelemente  | Multivitamine                         |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Soluvit N/<br>Vitalipid<br>Infant     |
| 25 ml   | 30 ml<br>(3 Durchstechfl.)<br>+ 30 ml |

+

| Maximaler Zusatz |                  |        |
|------------------|------------------|--------|
| Wirkstoff        | Markenname       | Menge  |
| Aminosäuren      | Primene 10 % pur | 470 ml |

HINWEIS: Die Menge der geprüften Aminosäure diente nur Stabilitätszwecken. Dies stellt keine klinische Empfehlung für Zusätze dar.

| Physikalische Stabilität  |
|---|
| 2 bis 8 °C<br>für 4 Tage,<br>gefolgt von<br>höchstens 30 °C<br>für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Aminosäuren—Primene

Insulin—Humalog

Fettemulsion—Omegaven

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 63,4   | 75,4 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2               |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup>  |

+

| Maximaler Zusatz  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Spurenelemente  | Multivitamine                         |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Soluvit N/<br>Vitalipid<br>Infant     |
| 25 ml   | 30 ml<br>(3 Durchstechfl.)<br>+ 30 ml |

+

| Zugesetztes Arzneimittel |                      |       |
|--------------------------|----------------------|-------|
| Wirkstoff                | Markenname           | Menge |
| Insulin                  | Humalog<br>100 IE/ml | 8 IE  |

| Physikalische Stabilität  |
|---|
| 2 bis 8 °C<br>für 4 Tage,<br>gefolgt von<br>höchstens 30 °C<br>für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Insulin—Humalog

Fettemulsion—Omegaven

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 63,4   | 75,4 <sup>‡</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2               |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>‡</sup>  |

+

| Maximaler Zusatz  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Spurenelemente  | Multivitamine                         |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans<br>Infant | Soluvit N/<br>Vitalipid<br>Infant     |
| 25 ml   | 30 ml<br>(3 Durchstechfl.)<br>+ 30 ml |

+

| Maximaler Zusatz        |            |        |
|-------------------------|------------|--------|
| Wirkstoff               | Markenname | Menge  |
| Fett-emulsion (Fischöl) | Omegaven   | 120 ml |

HINWEIS: Die Menge der geprüften Fett-emulsion diente nur Stabilitätszwecken. Dies stellt keine klinische Empfehlung für Zusätze dar.

| Physikalische Stabilität  |
|---|
| 2 bis 8 °C<br>für 4 Tage,<br>gefolgt von<br>höchstens 30 °C<br>für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

‡ Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fett-emulsion.

Fett-emulsion—Omegaven

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

3 in 1 (500 ml)

## Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 63,4   | 75,4 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 6,2    | 17,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0      | 1,6               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 2,1    | 5,2               |
| Organisches Phosphat                               | 2      | 6,4 <sup>†</sup>  |

+

| Maximaler Zusatz                                   |                                 |
|--|---------------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine                   |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N/ Vitalipid Infant     |
| 25 ml  | 30 ml (3 Durchstechfl.) + 30 ml |

+

| Zugesetztes Arzneimittel |            |       |
|--------------------------|------------|-------|
| Wirkstoff                | Markenname | Menge |
| Mineral-Zink-aspartat    | Unizink    | 5 mg  |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 4 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Höhere Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und Zink

Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

2 in 1 (376 ml)

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

3 in 1 (500 ml)

## Höchste Elektrolyte und Mikronährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 63,4   | 75,4 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 63,6   | 75                |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 0,5    | 2,1               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 6,4    | 9,5               |
| Organisches Phosphat                               | 7,8    | 12,2 <sup>†</sup> |



| Maximaler Zusatz                                   |                               |
|--|-------------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine                 |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N/Vitalipid Infant    |
| 5 ml   | 5 ml (½ Durchstechfl.) + 5 ml |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Arzneimittelzusatz über Y-Stück

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 500 ml Beutel* |                 |                |                 |                  |                      |
|--|-----------------|----------------|-----------------|------------------|----------------------|
|  | Na <sup>+</sup> | K <sup>+</sup> | Mg <sup>+</sup> | Ca <sup>++</sup> | Organisches Phosphat |
| Zusatz   | 4               | 6,2            | 0               | 2,1              | 2                    |
| Max. Gesamtwert                                    | 16 <sup>‡</sup> | 17,6           | 1,6             | 5,2              | 6,4 <sup>‡</sup>     |



| Maximaler Zusatz   |                                |
|--|--------------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine                  |
| ADEL JUNIOR<br>ODER Peditrace<br>ODER Tracitrans<br>Infant | Soluvit N/<br>Vitalipid Infant |
| 5 ml   | 5 ml (½ Durchstechfl.) + 5 ml  |



**Verabreichung des Arzneimittels über Y-Stück gleichzeitig mit Numeta**  
(siehe folgende Tabelle)

| Physikalische Kompatibilität von Arzneimitteln bei Verabreichung über Y-Stück gleichzeitig mit Numeta <sup>§</sup> |                   |                          |                   |  |   |                                    |                   |
|--|-------------------|--------------------------|-------------------|--|---|------------------------------------|-------------------|
| Arzneimitteltyp  | Wirkstoff         | Markenname               | Verdünnungsmittel | Arzneimittelkonzentration im Verdünnungsmittel | Numeta: Arzneimittel über Y-Stück <sup>  </sup> | Maximale Infusionszeit (bei 30 °C) | Zulassungsinhaber |
| Muskelrelaxans   | Vecuroniumbromid  | Norcuron                 | Glukose 5%        | 241 µg/ml                                      | 10:1  | 4 Stunden                          | Organon           |
|  | Atracuriumbesilat | Tracrium                 | Glukose 5%        | 288 µg/ml                                      | 1:2   | 15 Minuten                         | GSK               |
| Antiacid   | Ranitidin-HCl     | Zantac (Zantic, Azantac) | NaCl 0,9%         | 1,2 mg/ml                                      | 2:1   | 4 Stunden                          | GSK               |

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

‡ Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

§ Diese Arzneimittel wurden mit Ergänzung von Numeta wie oben gezeigt geprüft.

<sup>||</sup> Dieser Parameter zeigt das Numeta : Arzneimittel-Verhältnis am Y-Stück zum Zeitpunkt der Infusion an.

Beispielsweise ist ein Numeta : Arzneimittel-Volumenverhältnis von 1 : 3 gleichbedeutend mit 1 Teil Numeta und 3 Teilen Arzneimittellösung am Y-Stück.



# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

### Physikalische Kompatibilität von Arzneimitteln bei Verabreichung über Y-Stück gleichzeitig mit Numeta\*

| Arzneimitteltyp    | Wirkstoff                         | Markenname                           | Verdünnungs-<br>mittel         | Arzneimittel-<br>konzentration im<br>Verdünnungs-<br>mittel | Numeta:<br>Arzneimittel<br>über Y-Stück <sup>§</sup> | Maximale<br>Infusionszeit<br>(bei 30 °C) | Zulassungs-<br>inhaber |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|
| Antibiotikum       | Cefotaxim                         | Claforan                             | Wasser für<br>Injektionszwecke | 144,2 mg/ml   | 1:2  | 15 Minuten                               | Sanofi-Aventis         |
|                    | Ceftazidim                        | Glazidim (Fortum,<br>Fortam, Fortaz) | Wasser für<br>Injektionszwecke | 12 mg/ml  | 1:1  | 4 Stunden                                | GSK                    |
|                    | Cefuroxim                         | Zinacef                              | Wasser für<br>Injektionszwecke | 119,8 mg/ml   | 5:1  | 4 Stunden                                | GSK                    |
|                    | Gentamicinsulfat                  | Gentamycin-MP                        | Wasser für<br>Injektionszwecke | 0,96 mg/ml  | 1:5  | 30 Minuten                               | InfectoPharm           |
|                    | Metronidazol                      | Flagyl                               | Wasser für<br>Injektionszwecke | 2,9 mg/ml   | 1:10   | 30 Minuten                               | Sanofi-Aventis         |
|                    | Natrium-<br>Benzylpenicillin      | Penicillin G                         | Wasser für<br>Injektionszwecke | 240.963 IE/ml   | 10:1   | 4 Stunden                                | Kela Pharma            |
|                    | Linezolid                         | Zyvoxid                              | NaCl 0,9%                      | 1,3 mg/ml   | 1:2  | 1,5 Stunden                              | Pfizer                 |
|                    | Sulfamethoxazol +<br>Trimethoprim | Eusaprim                             | Glukose 5%                     | 640 µg/ml   | 1:5  | Nicht stabil                             | GSK                    |
|                    | Imipenem +<br>Cilastatin-Natrium  | Tienam                               | Glukose 5%                     | 4,8 mg/ml   | 1:5  | 1 Stunde                                 | MSD                    |
|                    | Meropenem                         | Meronem                              | Wasser für<br>Injektionszwecke | 28,8 mg/ml  | 1:10   | 15 Minuten                               | AstraZeneca            |
| Rifampicin-Natrium | Rifadin                           | Glukose 5%                           | 8 mg/ml                        | 1:2   | Nicht stabil   | Sanofi-Aventis                           |                        |

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

\* Diese Arzneimittel wurden mit Ergänzung von Numeta wie oben gezeigt geprüft.

<sup>§</sup> Dieser Parameter zeigt das Numeta : Arzneimittel-Verhältnis am Y-Stück zum Zeitpunkt der Infusion an.

Beispielsweise ist ein Numeta : Arzneimittel-Volumenverhältnis von 1 : 3 gleichbedeutend mit 1 Teil Numeta und 3 Teilen Arzneimittellösung am Y-Stück.

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

| Physikalische Kompatibilität von Arzneimitteln bei Verabreichung über Y-Stück gleichzeitig mit Numeta* |  |                         |                                |   |  |  |                        |
|--|--|-------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|
| Arzneimitteltyp  | Wirkstoff                                  | Markenname              | Verdünnungs-<br>mittel         | Arzneimittel-<br>konzentration im<br>Verdünnungs-<br>mittel | Numeta:<br>Arzneimittel<br>über Y-Stück <sup>§</sup> | Maximale<br>Infusionszeit<br>(bei 30 °C) | Zulassungs-<br>inhaber |
| Vasopressor  | Adrenalin-HCl<br>(Epinephrin-HCl)          | Adrenalin-HCl           | NaCl 0,9%                      | 192 µg/ml   | 1:2  | 15 Minuten                               | Sterop                 |
|  | Dobutamin-HCl                              | Dobutrex                | Glukose 5%                     | 3,5 mg/ml   | 2:1  | 4 Stunden                                | Mylan                  |
|  | Noradrenalin-HCl<br>(Norepinephrin-HCl)    | Arterenol               | Glukose 5%                     | 57,7 µg/ml  | 1:2  | 15 Minuten                               | Sanofi-Aventis         |
| Kortikosteroid   | Hydrocortison-<br>Natrium-<br>Hämisuccinat | Hydrocortison<br>Upjohn | Wasser für<br>Injektionszwecke | 19,3 mg/ml  | 10:1   | 4 Stunden                                | SERB                   |
|  | Methylprednisolon-<br>Natrium-Succinat     | Solu-Medrol             | Glukose 5%                     | 7,2 mg/ml   | 10:1   | 4 Stunden                                | Pfizer                 |
| Hormon   | Insulin                                    | Humalog                 | Wasser für<br>Injektionszwecke | 9,6 IE/ml   | 10:1   | 4 Stunden                                | Eli Lilly              |
| Immunglobulin  | Normales<br>Immunglobulin<br>vom Menschen  | KIOVIG                  | NaCl 0,9%                      | 72 mg/ml  | 1:2  | Nicht stabil                             | Takeda                 |
| Opioid   | Fentanylcitrat                             | Fentanyl                | NaCl 0,9%                      | 28,9 µg/ml  | 10:1   | 4 Stunden                                | Janssen-Cilag          |
|  | Morphin-HCl                                | Morphin-HCl             | NaCl 0,9%                      | 0,9 mg/ml   | 5:1  | 4 Stunden                                | Denolin                |

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

\* Diese Arzneimittel wurden mit Ergänzung von Numeta wie oben gezeigt geprüft.

§ Dieser Parameter zeigt das Numeta : Arzneimittel-Verhältnis am Y-Stück zum Zeitpunkt der Infusion an.

Beispielsweise ist ein Numeta : Arzneimittel-Volumenverhältnis von 1 : 3 gleichbedeutend mit 1 Teil Numeta und 3 Teilen Arzneimittellösung am Y-Stück.

# Numeta G 16 % E

## 3 in 1 (500 ml)

| Physikalische Kompatibilität von Arzneimitteln bei Verabreichung über Y-Stück gleichzeitig mit Numeta* |                                       |                       |                                |   |  |  |                         |
|--|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---|--|--|-------------------------|
| Arzneimitteltyp  | Wirkstoff                             | Markenname            | Verdünnungs-<br>mittel         | Arzneimittel-<br>konzentration im<br>Verdünnungs-<br>mittel | Numeta:<br>Arzneimittel<br>über Y-Stück <sup>§</sup> | Maximale<br>Infusionszeit<br>(bei 30 °C) | Zulassungs-<br>inhaber  |
| Anästhetikum   | Propofol                              | Diprivan (Disoprivan) | Glukose 5%                     | 9,6 mg/ml   | 10:1   | 4 Stunden                                | AstraZeneca             |
| Antikonvulsivum  | Levetiracetam                         | Keppra                | NaCl 0,9%                      | 4,8 mg/ml   | 1:1  | 4 Stunden                                | UCB                     |
| Antihypertonikum   | Clonidin-HCl                          | Catapresan            | Glukose 5%                     | 14,4 µg/ml  | 2:1  | 4 Stunden                                | Boehringer<br>Ingelheim |
| Anxiolytikum/<br>Antikonvulsivum   | Diazepam                              | Valium                | Glukose 5%                     | 602 µg/ml   | 10:1   | Nicht stabil                             | Roche                   |
| Entzündungs-<br>hemmendes Steroid  | Natrium-<br>Dexamethason-<br>Phosphat | Aacidexam             | Glukose 5%                     | 4,8 mg/ml   | 10:1   | Nicht stabil                             | Organon                 |
| Antimykotikum  | Fluconazol                            | Diflucan              | Wasser für<br>Injektionszwecke | 1,9 mg/ml   | 1:1  | 4 Stunden                                | Pfizer                  |
| Analgetikum  | Paracetamol                           | Perfalgan             | Glukose 5%                     | 7,7 mg/ml   | 1:20   | 15 Minuten                               | Bristol Myers           |
| Vasodilatator  | Milrinon                              | Corotrop              | Glukose 5%                     | 40 µg/ml  | 20:1   | 24 Stunden                               | Sanofi-<br>Synthélabo   |

\* Diese Arzneimittel wurden mit Ergänzung von Numeta wie oben gezeigt geprüft.

§ Dieser Parameter zeigt das Numeta : Arzneimittel-Verhältnis am Y-Stück zum Zeitpunkt der Infusion an.

Beispielsweise ist ein Numeta : Arzneimittel-Volumenverhältnis von 1 : 3 gleichbedeutend mit 1 Teil Numeta und 3 Teilen Arzneimittellösung am Y-Stück.

# Numeta G 16 % E

2 in 1 (376 ml)

## Inhalt des gelieferten Beutels

| Makronährstoffe und Kalorien pro Beutel (376 ml) |                      |                              |                  |                      |
|--|----------------------|------------------------------|------------------|----------------------|
| Aminosäuren (g)                                  | Gesamtenergie (kcal) | Nicht-Protein-Energie (kcal) | Glukose (g)      | Fette (g)            |
| 13   | 362                  | 310                          | 77,5             | 0                    |
| Elektrolytengehalt (mmol) des Beutels*           |                      |                              |                  |                      |
| Na <sup>+</sup>                                  | K <sup>+</sup>       | Mg <sup>++</sup>             | Ca <sup>++</sup> | Organisches Phosphat |
| 11,6   | 11,4                 | 1,6                          | 3,1              | 3,2                  |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten.  
Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.



### Numeta G 16 % E Emulsion zur Infusion

Die gebrauchsfähige Mischung enthält pro 100 ml:

|                               | Aktivstoffe 200 | Aktivstoffe 300 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| Dextrose                      | 0,50 g          | 0,50 g          |
| Aminosäuren (5,0 %)           | 3,4 g           | 2,6 g           |
| Glucose (60 %)                | 200,0 g         | 15,5 g          |
| Leucine (12,5 %)              | 0,0 g           | 5,1 g           |
| Gesamtkalorien                | 86 kcal         | 103 kcal        |
| Isocalorien                   | 82 kcal         | 83 kcal         |
| Glucosekalorien               | 82 kcal         | 82 kcal         |
| Proteinkalorien               | 0 kcal          | 31 kcal         |
| Chloride (Cl <sup>-</sup> )   | 5,1 mmol        | 2,4 mmol        |
| Kalium (K <sup>+</sup> )      | 3,0 mmol        | 2,3 mmol        |
| Magnesium (Mg <sup>++</sup> ) | 0,61 mmol       | 0,31 mmol       |
| Calcium (Ca <sup>++</sup> )   | 0,02 mmol       | 0,02 mmol       |
| Phosphat                      | 0,05 mmol       | 0,02 mmol       |
| Acetat                        | 3,0 mmol        | 2,0 mmol        |
| Chlorid                       | 3,7 mmol        | 2,0 mmol        |
| pH-Wert (ca.)                 | 5,1             | 5,1             |
| Osmolarität (ca.)             | 1505 mOsm/l     | 1230 mOsm/l     |

200 = Zweikomponenten, 300 = Einkomponenten  
Nicht mehrere Beutel in Serie miteinander verbinden  
Vor Anwendung die Fern-Nadel öffnen und die Kammerinhalte mischen  
Die Mischlösung möglichst sofort verabreichen



**Zusammensetzung Weichstoffe:**  
**Aktivierter 200 (230 ml):**  
 Alanin: 1,03 g, Arginin: 1,38 g,  
 Asparaginsäure: 0,77 g,  
 Cystein: 0,24 g,  
 Glutaminsäure: 1,01 g,  
 Glycin: 0,51 g, Histidin: 0,49 g,  
 Isoleucin: 0,86 g, Leucin: 1,29 g,  
 Lysin: 0,80 g, Methionin: 1,09 g,  
 entopropyl-Lysin: 1,42 g,  
 Methionin: 0,31 g,  
 Ornithinhydrochlorid: 0,41 g,  
 entopropyl-Ornithin: 0,26 g,  
 Phenylalanin: 0,54 g,  
 Prolin: 0,39 g, Serin: 0,51 g,  
 Threonin: 0,86 g, Threonin: 1,48 g,  
 Tyrosin: 0,26 g, Tyrosin: 0,10 g,  
 Valin: 0,58 g, Valin: 0,20 g,  
 Kaliumacetat: 1,12 g,  
 Calciumchlorid-Hydrat: 0,48 g,  
 Magnesiumacetat,  
 Tetrahydrat: 0,33 g, Natriumhydrogencarbonat,  
 Natriumglycyrrhizinat (Ph. Eur.),  
 Natriumglycyrrhizinat,  
 Natriumcitrat: 0,68 g,  
 Glucose-Monohydrat: 85,25 g,  
 entopropyl-L-Asparaginsäure,  
 Glucose-D-Glucose: 77,50 g  
**Aktivierter 300 (300 ml):**  
 Zusatzstoffe: Natriumchlorid,  
 (ca. 80 %), Natriumchlorid,  
 (ca. 20 %), 15,5 g  
**Sonstige Bestandteile:**  
 L-Asparaginsäure, Salzsäure (25 %),  
 Ethylenbisphosphat, Epinephrin,  
 Glycin, Natriumacetat,  
 Natriumhydrogencarbonat,  
 Lösung (pH 4),  
 Wasser für injizierbare Zwecke

BE 95-02-239

# Numeta G 16 % E

2 in 1 (376 ml)

Verdünnung mit Wasser, Mikronährstoffen und keine zugesetzten Elektrolyte

| Maximaler Zusatz                                   |                        |
|--|------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine          |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N              |
| 5 ml   | 5 ml (½ Durchstechfl.) |

+

| Maximaler Zusatz                  |
|-----------------------------------|
| Steriles Wasser                   |
| Wasser für Injektionszwecke (WFI) |
| 450 ml                            |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

Verdünnung mit Wasser, Mikronährstoffen und keine zugesetzten Elektrolyte

Verdünnung mit Wasser, Elektrolyten und Mikronährstoffen

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

2 in 1 (376 ml)

## Verdünnung mit Wasser, Elektrolyten und Mikronährstoffen

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 26     | 37,6 <sup>†</sup> |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6              |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2               |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3              |
| Organisches Phosphat                               | 8,1    | 11,3 <sup>†</sup> |

+

| Maximaler Zusatz |                        |
|------------------|------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine          |
| ADDEL JUNIOR     | Soluvit N              |
| 5 ml             | 5 ml (½ Durchstechfl.) |

+

| Maximaler Zusatz                  |
|-----------------------------------|
| Steriles Wasser                   |
| Wasser für Injektionszwecke (WFI) |
| 450 ml                            |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Beinhaltet das Natrium und Phosphat der Fettemulsion.

Verdünnung mit Wasser, Elektrolyten und Mikronährstoffen

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |        |                 |
|--|--------|-----------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert |
| Na <sup>+</sup>                                    | 26     | 37,6            |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6            |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2             |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3            |
| Organisches Phosphat                               | 8,1    | 11,3            |

+

| Maximaler Zusatz   |                           |
|--|---------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine             |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans Infant | Soluvit N                 |
| 5 ml   | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.) |

+

| Maximaler Zusatz |                          |               | Physikalische Stabilität                                    |
|------------------|--------------------------|---------------|---|
| Wirkstoff        | Markenname               | Menge         |   |
| Vitamin C + K    | Ascorbinsäure + Konakion | 200 mg + 3 mg | 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

Vitamin C und K

Aminosäuren—Primene

Aminosäuren—Aminopäd

Glutamin—Dipeptiven

Carnitin—Levocarnil

Fettemulsion—ClinOleic

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |        |                 |
|--|--------|-----------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert |
| Na <sup>+</sup>                                    | 26     | 37,6            |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6            |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2             |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3            |
| Organisches Phosphat                               | 8,1    | 11,3            |

+

| Maximaler Zusatz   |                           |
|--|---------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine             |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans Infant | Soluvit N                 |
| 5 ml   | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.) |

+

| Maximaler Zusatz |                  |        |
|------------------|------------------|--------|
| Wirkstoff        | Markenname       | Menge  |
| Aminosäuren      | Primene 10 % pur | 167 ml |

HINWEIS: Die Menge der geprüften Aminosäure diente nur Stabilitätszwecken. Dies stellt keine klinische Empfehlung für Zusätze dar.

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

Aminosäuren—Primene

Aminosäuren—Aminopäd

Glutamin—Dipeptiven

Carnitin—Levocarnil

Fettemulsion—ClinOleic

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten



# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |        |                 |
|--|--------|-----------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert |
| Na <sup>+</sup>                                    | 26     | 37,6            |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6            |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2             |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3            |
| Organisches Phosphat                               | 8,1    | 11,3            |



| Maximaler Zusatz                                   |                        |
|--|------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine          |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N              |
| 5 ml   | 5 ml (½ Durchstechfl.) |



| Maximaler Zusatz |               |        |
|------------------|---------------|--------|
| Wirkstoff        | Markenname    | Menge  |
| Aminosäuren      | Aminopäd 10 % | 167 ml |

HINWEIS: Die Menge der geprüften Aminosäure diente nur Stabilitätszwecken. Dies stellt keine klinische Empfehlung für Zusätze dar.

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

Aminosäuren—Aminopäd

Glutamin—Dipeptiven

Carnitin—Levocarnil

Fettemulsion—ClinOleic

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |        |                 |
|--|--------|-----------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert |
| Na <sup>+</sup>                                    | 26     | 37,6            |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6            |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2             |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3            |
| Organisches Phosphat                               | 8,1    | 11,3            |

+

| Maximaler Zusatz   |                           |
|--|---------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine             |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans Infant | Soluvit N                 |
| 5 ml   | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.) |

+

| Maximaler Zusatz |            |        |
|------------------|------------|--------|
| Wirkstoff        | Markenname | Menge  |
| Glutamin         | Dipeptiven | 100 ml |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

Glutamin—Dipeptiven

Carnitin—Levocarnil

Fettemulsion—ClinOleic

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |        |                 |
|--|--------|-----------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert |
| Na <sup>+</sup>                                    | 26     | 37,6            |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6            |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2             |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3            |
| Organisches Phosphat                               | 8,1    | 11,3            |

+

| Maximaler Zusatz                                   |                        |
|--|------------------------|
| Spurenelemente                                     | Multivitamine          |
| ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N              |
| 5 ml   | 5 ml (½ Durchstechfl.) |

+

| Maximaler Zusatz |            |       |
|------------------|------------|-------|
| Wirkstoff        | Markenname | Menge |
| Carnitin         | Levocarnil | 3 g   |

| Physikalische Stabilität                                    |
|---|
| 2 bis 8 °C für 7 Tage, gefolgt von höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

Carnitin—Levocarnil

Fettemulsion—ClinOleic

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |        |                 | Maximaler Zusatz   |                           | Bereich  |                   |                  | Physikalische Stabilität  |
|--|--------|-----------------|--|---------------------------|--|-------------------|------------------|---|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert | Spurenelemente   | Multivitamine             | Wirkstoff  | Markenname        | Menge            |   |
| Na <sup>+</sup>                                    | 26     | 37,6            | ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans Infant | Soluvit N                 | Fett-emulsion<br>(80 %<br>Olivenöl/<br>20 % Soja-<br>bohnenöl) | ClinOleic<br>20 % | 77,5 -<br>300 ml | 2 bis 8 °C<br>für 7 Tage,<br>gefolgt von<br>höchstens 30 °C<br>für 48 h |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6            |  |                           |  |                   |                  |   |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2             |  |                           |  |                   |                  |   |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3            |  |                           |  |                   |                  |   |
| Organisches Phosphat                               | 8,1    | 11,3            | 5 ml   | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.) |  |                   |                  |   |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

Fettemulsion—ClinOleic

Elektrolyte, Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

### Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |        |                 |
|--|--------|-----------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert |
| Na <sup>+</sup>                                    | 26     | 37,6            |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6            |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2             |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3            |
| Organisches Phosphat                               | 8,1    | 11,3            |

+

| Maximaler Zusatz   |                           |
|--|---------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine             |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans Infant | Soluvit N                 |
| 5 ml   | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.) |

+

| Zugesetztes Arzneimittel |            |                           | Physikalische Stabilität |
|--------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|
| Wirkstoff                | Markenname | Maximale Menge pro Beutel | Höchstens 30 °C für 48 h |
| Vasopressor – Dopamin    | Dynatra    | 2,88 g                    |                          |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

Vasopressor—Dopamin—Dynatra

Antibiotikum—Vancomycin-HCl—Vancocin

Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

2 in 1 (376 ml)

## Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |        |                 |
|--|--------|-----------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert |
| Na <sup>+</sup>                                    | 26     | 37,6            |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6            |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2             |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3            |
| Organisches Phosphat                               | 8,1    | 11,3            |

+

| Maximaler Zusatz   |                           |
|--|---------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine             |
| ADDEL JUNIOR<br>ODER<br>Peditrace<br>ODER<br>Tracitrans Infant | Soluvit N                 |
| 5 ml   | 5 ml<br>(½ Durchstechfl.) |

+

| Zugesetztes Arzneimittel      |                      |                           | Physikalische Stabilität |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| Wirkstoff                     | Markenname           | Maximale Menge pro Beutel |                          |
| Antibiotikum – Vancomycin HCl | Vancocin (Vancocine) | 400 mg                    | Höchstens 30 °C für 48 h |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

Antibiotikum—Vancomycin-HCl—Vancocin

Elektrolyte, Mikronährstoffe und dem Beutel zugesetzte Arzneimittel

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

2 in 1 (376 ml)

## Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol<br>pro 376 ml Beutel* |        |                    |
|---|--------|--------------------|
|   | Zusatz | Max.<br>Gesamtwert |
| Na <sup>+</sup>                                       | 26     | 37,6               |
| K <sup>+</sup>  | 26,2   | 37,6               |
| Mg <sup>++</sup>                                      | 3,6    | 5,2                |
| Ca <sup>++</sup>                                      | 8,2    | 11,3               |
| Organisches<br>Phosphat                               | 8,1    | 11,3               |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

| Maximaler Zusatz    |                                | Zugesetztes Arzneimittel |                    |        | Physikalische<br>Stabilität |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|--------|-----------------------------|
| Spuren-<br>elemente | Multivitamine                  | Wirkstoff                | Marken-<br>name    | Menge  |                             |
| ADDEL<br>JUNIOR     | Soluvit N                      | Mineral-<br>Zink         | Zink<br>Aguettant  | 3,8 mg |                             |
| 5 ml                | 5 ml<br>(½ Durch-<br>stechfl.) | Mineral-<br>Selen        | Selen<br>Aguettant | 10 µg  |                             |

ADDEL JUNIOR und Soluvit N mit Zink und Selen

ADDEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Soluvit N mit Zink

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten

# Numeta G 16 % E

2 in 1 (376 ml)

## Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |        |                 |
|--|--------|-----------------|
|  | Zusatz | Max. Gesamtwert |
| Na <sup>+</sup>                                    | 26     | 37,6            |
| K <sup>+</sup>                                     | 26,2   | 37,6            |
| Mg <sup>++</sup>                                   | 3,6    | 5,2             |
| Ca <sup>++</sup>                                   | 8,2    | 11,3            |
| Organisches Phosphat                               | 8,1    | 11,3            |

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten. Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

+

| Maximaler Zusatz                                  |                        |
|---|------------------------|
| Spurenelemente                                    | Multivitamine          |
| ADEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant | Soluvit N              |
| 5 ml  | 5 ml (½ Durchstechfl.) |

+

| Zugesetztes Arzneimittel |            |       |
|--------------------------|------------|-------|
| Wirkstoff                | Markenname | Menge |
| Mineral-Zink-aspartat    | Unizink    | 2 mg  |

| Physikalische Stabilität |
|--------------------------|
| Höchstens 30 °C für 48 h |

ADEL JUNIOR ODER Peditrace ODER Tracitrans Infant und Soluvit N mit Zink

Elektrolyte, höhere Mikronährstoffe und zusätzliche Nährstoffe

Arzneimittelzusatz über Y-Stück

Produktlieferanten



# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

### Arzneimittelzusatz über Y-Stück

| Zusatz von Elektrolyten in mmol pro 376 ml Beutel* |                 |                |                  |                  |                      |
|--|-----------------|----------------|------------------|------------------|----------------------|
|  | Na <sup>+</sup> | K <sup>+</sup> | Mg <sup>++</sup> | Ca <sup>++</sup> | Organisches Phosphat |
| Zusatz   | 26              | 26,2           | 3,6              | 8,2              | 8,1                  |
| Max. Gesamtwert                                    | 37,6            | 37,6           | 5,2              | 11,3             | 11,3                 |

+

| Maximaler Zusatz   |                        |
|--|------------------------|
| Spurenelemente   | Multivitamine          |
| ADEL JUNIOR<br>ODER Peditrace<br>ODER Tracitrans<br>Infant | Soluvit N              |
| 5 ml   | 5 ml (½ Durchstechfl.) |

+

**Verbreichung des Arzneimittels über Y-Stück gleichzeitig mit Numeta**  
(siehe folgende Tabelle)

| Physikalische Kompatibilität von Arzneimitteln bei Verabreichung über Y-Stück gleichzeitig mit Numeta <sup>†</sup> |                   |            |                   |  |  |                                    |                   |
|--|-------------------|------------|-------------------|--|--|------------------------------------|-------------------|
| Arzneimitteltyp  | Wirkstoff         | Markenname | Verdünnungsmittel | Arzneimittelkonzentration im Verdünnungsmittel | Numeta: Arzneimittel am Y-Stück <sup>§</sup> | Maximale Infusionszeit (bei 30 °C) | Zulassungsinhaber |
| Muskelrelaxans   | Vecuroniumbromid  | Norcuron   | Glukose 5%        | 317 µg/ml                                      | 10:1   | Nicht stabil                       | Organon           |
|  | Atracuriumbesilat | Tracrium   | Glukose 5%        | 385 µg/ml                                      | 1:2  | Nicht stabil                       | GSK               |

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

\* Für Kalzium und Magnesium mit 2 multiplizieren, um das Milliäquivalent (milliequivalent, mEq) zu erhalten.  
Für Natrium und Kalium gleicher Wert in mEq.

† Diese Arzneimittel wurden mit Ergänzung von Numeta wie oben gezeigt geprüft.

§ Dieser Parameter zeigt das Numeta : Arzneimittel-Verhältnis am Y-Stück zum Zeitpunkt der Infusion an.

Beispielsweise ist ein Numeta : Arzneimittel-Volumenverhältnis von 1 : 3 gleichbedeutend mit 1 Teil Numeta und 3 Teilen Arzneimittellösung am Y-Stück.

# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

Physikalische Kompatibilität von Arzneimitteln bei Verabreichung über Y-Stück gleichzeitig mit Numeta\*

| Arzneimitteltyp | Wirkstoff                         | Markenname                           | Verdünnungs-<br>mittel         | Arzneimittel-<br>konzentration im<br>Verdünnungs-<br>mittel | Numeta:<br>Arzneimittel<br>über Y-Stück <sup>‡</sup> | Maximale<br>Infusionszeit<br>(bei 30 °C) | Zulassungs-<br>inhaber |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|
| Antibiotikum    | Cefotaxim                         | Claforan                             | Wasser für<br>Injektionszwecke | 192,3 mg/ml   | 1:2  | 15 Minuten                               | Sanofi-Aventis         |
|                 | Ceftazidim                        | Glazidim (Fortum,<br>Fortam, Fortaz) | Wasser für<br>Injektionszwecke | 15,9 mg/ml  | 1:1  | Nicht stabil                             | GSK                    |
|                 | Cefuroxim                         | Zinacef                              | Wasser für<br>Injektionszwecke | 63,9 mg/ml  | 2:1  | Nicht stabil                             | GSK                    |
|                 | Gentamicinsulfat                  | Gentamycin-MP                        | Wasser für<br>Injektionszwecke | 1,28 mg/ml  | 1:5  | 30 Minuten                               | InfectoPharm           |
|                 | Metronidazol                      | Flagyl                               | Wasser für<br>Injektionszwecke | 3,83 mg/ml  | 1:10   | 30 Minuten                               | Sanofi-Aventis         |
|                 | Natrium-<br>Benzylpenicillin      | Penicillin G                         | Wasser für<br>Injektionszwecke | 160.000 IE/ml   | 5:1  | 4 Stunden                                | Kela Pharma            |
|                 | Linezolid                         | Zyvoxid                              | NaCl 0,9%                      | 1,7 mg/ml   | 1:2  | Nicht stabil                             | Pfizer                 |
|                 | Amikacinsulfat                    | Amukin                               | Glukose 5%                     | 9,6 mg/ml   | 1:2  | Nicht stabil                             | Bristol Myers          |
|                 | Sulfamethoxazol +<br>Trimethoprim | Eusaprim                             | Glukose 5%                     | 851 µg/ml   | 1:5  | 1,5 Stunden                              | GSK                    |
|                 | Imipenem +<br>Cilastatin-Natrium  | Tienam                               | Glukose 5%                     | 3,2 mg/ml   | 1:10   | Nicht stabil                             | MSD                    |
|                 | Meropenem                         | Meronem                              | Wasser für<br>Injektionszwecke | 38,3 mg/ml  | 1:10   | Nicht stabil                             | AstraZeneca            |
|                 | Rifampicin-Natrium                | Rifadin                              | Glukose 5%                     | 10,6 mg/ml  | 1:2  | Nicht stabil                             | Sanofi-Aventis         |

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

\* Diese Arzneimittel wurden mit Ergänzung von Numeta wie oben gezeigt geprüft.

‡ Dieser Parameter zeigt das Numeta : Arzneimittel-Verhältnis am Y-Stück zum Zeitpunkt der Infusion an.

Beispielsweise ist ein Numeta : Arzneimittel-Volumenverhältnis von 1 : 3 gleichbedeutend mit 1 Teil Numeta und 3 Teilen Arzneimittellösung am Y-Stück.

# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

| Physikalische Kompatibilität von Arzneimitteln bei Verabreichung über Y-Stück gleichzeitig mit Numeta* |  |                         |                                |   |  |  |                        |
|--|--|-------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|
| Arzneimitteltyp  | Wirkstoff                                  | Markenname              | Verdünnungs-<br>mittel         | Arzneimittel-<br>konzentration im<br>Verdünnungs-<br>mittel | Numeta:<br>Arzneimittel<br>über Y-Stück <sup>†</sup> | Maximale<br>Infusionszeit<br>(bei 30 °C) | Zulassungs-<br>inhaber |
| Vasopressor  | Adrenalin-HCl<br>(Epinephrin-HCl)          | Adrenalin-HCl           | NaCl 0,9%                      | 256 µg/ml   | 1:2  | 15 Minuten                               | Sterop                 |
|  | Dobutamin-HCl                              | Dobutrex                | Glukose 5%                     | 4,6 mg/ml   | 2:1  | 4 Stunden                                | Mylan                  |
|  | Noradrenalin-HCl<br>(Norepinephrin-HCl)    | Arterenol               | Glukose 5%                     | 76,9 µg/ml  | 1:2  | Nicht stabil                             | Sanofi-Aventis         |
| Kortikosteroid   | Hydrocortison-<br>Natrium-<br>Hämisuccinat | Hydrocortison<br>Upjohn | Wasser für<br>Injektionszwecke | 25,4 mg/ml  | 10:1   | Nicht stabil                             | SERB                   |
|  | Methylprednisolon-<br>Natrium-Succinat     | Solu-Medrol             | Glukose 5%                     | 9,5 mg/ml   | 10:1   | Nicht stabil                             | Pfizer                 |
| Hormon   | Insulin                                    | Humalog                 | Wasser für<br>Injektionszwecke | 12,7 IE/ml  | 10:1   | Nicht stabil                             | Eli Lilly              |
| Immunglobulin  | Normales<br>Immunglobulin<br>vom Menschen  | KIOVIG                  | NaCl 0,9%                      | 95,8 mg/ml  | 1:2  | Nicht stabil                             | Takeda                 |
| Opioid   | Fentanylcitrat                             | Fentanyl                | NaCl 0,9%                      | 38,1 µg/ml  | 10:1   | Nicht stabil                             | Janssen-Cilag          |
|  | Morphin-HCl                                | Morphin-HCl             | NaCl 0,9%                      | 1,2 mg/ml   | 5:1  | Nicht stabil                             | Denolin                |
|  | Nalbuphin-HCl                              | Nalbuphin-Aguettant     | NaCl 0,9%                      | 32 µg/ml  | 1:2  | 15 Minuten                               | Aguettant              |

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

\* Diese Arzneimittel wurden mit Ergänzung von Numeta wie oben gezeigt geprüft.

<sup>†</sup> Dieser Parameter zeigt das Numeta : Arzneimittel-Verhältnis am Y-Stück zum Zeitpunkt der Infusion an.

Beispielsweise ist ein Numeta : Arzneimittel-Volumenverhältnis von 1 : 3 gleichbedeutend mit 1 Teil Numeta und 3 Teilen Arzneimittellösung am Y-Stück.

# Numeta G 16 % E

## 2 in 1 (376 ml)

| Physikalische Kompatibilität von Arzneimitteln bei Verabreichung über Y-Stück gleichzeitig mit Numeta* |                                       |                             |                                |   |  |  |                         |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|--|--|-------------------------|
| Arzneimitteltyp  | Wirkstoff                             | Markenname                  | Verdünnungs-<br>mittel         | Arzneimittel-<br>konzentration im<br>Verdünnungs-<br>mittel | Numeta:<br>Arzneimittel<br>über Y-Stück† | Maximale<br>Infusionszeit<br>(bei 30 °C) | Zulassungs-<br>inhaber  |
| Antiemetikum   | Ondansetron-HCl                       | Zofran                      | Glukose 5%                     | 77 µg/ml  | 1:5                                      | Nicht stabil                             | GSK                     |
| Antikonvulsivum  | Levetiracetam                         | Keppra                      | NaCl 0,9%                      | 6,4 mg/ml   | 1:1                                      | Nicht stabil                             | UCB                     |
| Antihypertonikum   | Clonidin-HCl                          | Catapresan                  | Glukose 5%                     | 9,6 µg/ml   | 1:1                                      | Nicht stabil                             | Boehringer<br>Ingelheim |
| Anxiolytikum/<br>Antikonvulsivum   | Diazepam                              | Valium                      | Glukose 5%                     | 794 µg/ml   | 10:1                                     | Nicht stabil                             | Roche                   |
| Entzündungs-<br>hemmendes Steroid  | Natrium-<br>Dexamethason-<br>Phosphat | Aacidexam                   | Glukose 5%                     | 3,2 mg/ml   | 5:1                                      | Nicht stabil                             | Organon                 |
| Antimykotikum  | Fluconazol                            | Diflucan                    | Wasser für<br>Injektionszwecke | 1,3 mg/ml   | 1:2                                      | Nicht stabil                             | Pfizer                  |
| Analgetikum  | Paracetamol                           | Perfalgan                   | Glukose 5%                     | 10,2 mg/ml  | 1:20                                     | Nicht stabil                             | Bristol Myers           |
| Vasodilatator  | Milrinon                              | Corotrop                    | Glukose 5%                     | 53,2 µg/ml  | 20:1                                     | Nicht stabil                             | Sanofi-<br>Synthélabo   |
| Antiacid   | Ranitidin-HCl                         | Zantac (Zantic,<br>Azantac) | NaCl 0,9%                      | 1,6 mg/ml   | 2:1                                      | 4 Stunden                                | GSK                     |

\* Diese Arzneimittel wurden mit Ergänzung von Numeta wie oben gezeigt geprüft.

† Dieser Parameter zeigt das Numeta : Arzneimittel-Verhältnis am Y-Stück zum Zeitpunkt der Infusion an.

Beispielsweise ist ein Numeta : Arzneimittel-Volumenverhältnis von 1 : 3 gleichbedeutend mit 1 Teil Numeta und 3 Teilen Arzneimittellösung am Y-Stück.

## Liste der Produktlieferanten

| Lieferant            | Markenname   |
|----------------------|--|
| Aguettant            | Aguettant-Natriumselenit und Zinkgluconat  |
| AstraZeneca          | Diprivan (Disoprivan), Meronem   |
| Aventis              | Lasix (Lasilix)  |
| B Braun              | Heparin-Natrium, Olitrace  |
| Boehringer Ingelheim | Catapresan   |
| Bristol Myers        | Amukin, Perfalgan  |
| Denolin              | Morphin-HCl  |
| Eli Lilly            | Humalog  |
| Fresenius Kabi       | Additrace, Aminopäd, Dipeptiven, Dynatra, Omegaven, Peditrace, Soluvit N und Vitalipid N Infant            |
| GSK                  | Eusaprim, Glazidim (Fortum, Fortam, Fortaz), Tracrium, Vancocin, Zantac (Zantic, Azantac), Zinacef, Zofran |
| InfectoPharm         | Gentamycin-MP  |
| Janssen-Cilag        | Fentanyl   |
| Kela Pharma          | Penicilline G  |
| Köhler Pharma        | Unizink  |

**Baxter**

## Liste der Produktlieferanten

| Lieferant              | Markenname                           |
|------------------------|--------------------------------------|
| MSD                    | Tienam                               |
| Mylan                  | Dobutrex                             |
| Organon                | Acidexam, Norcuron                   |
| Paesel Lorei           | Tracitrans Infant                    |
| Pfizer                 | Diflucan, Solu-Medrol, Zyvoxid       |
| Roche                  | Konakion, Valium                     |
| Sandoz                 | Infuvite PED                         |
| Sanofi-Aventis         | Arterenol, Claforan, Flagyl, Rifadin |
| Sanofi-Synthélabo      | Corotrop                             |
| SERB                   | Hydrocortison Upjohn                 |
| Sigma-Tau              | Levocarnil                           |
| South Devon Healthcare | Ascorbinsäure                        |
| Sterop                 | Adrenalin-HCl                        |
| Takeda                 | KIOVIG                               |
| UCB                    | Keppra                               |

**Baxter**



## Numeta G 16 % E Emulsion zur Infusion

**Pharmakotherapeutische Gruppe:** Lösungen zur parenteralen Ernährung / Kombinationen, **ATC-Code:** B05BA10. **QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG:** Das Arzneimittel wird in einem Dreikammer-Beutel geliefert. Jeder Beutel enthält eine sterile, pyrogenfreie Kombination aus einer Glucoselösung, einer pädiatrischen Aminosäurenlösung mit Elektrolyten und einer Lipidemulsion, wie im Folgenden beschrieben. Beutelgröße: 500 ml: 50 %ige Glucoselösung: 155 ml/ 5,9 %ige Aminosäurenlösungen mit Elektrolyten: 221 ml/ 12,5%ige Lipidemulsion: 124 ml. Falls keine Lipide verabreicht werden sollen, kann nur die Trenn-Naht zwischen der Kammer mit Aminosäuren/Elektrolyten und Glucose geöffnet werden, so dass die Trenn-Naht zwischen Aminosäuren- und Lipid-Kammer verschlossen bleibt. Der Inhalt des Beutels kann anschließend mit oder ohne Lipide infundiert werden. Nach dem Mischen der Inhalte der zwei (Aminosäuren und Glucose, aktivierter 2-Kammer-Beutel, 376 ml Lösung) oder drei Kammern (Aminosäuren, Glucose und Lipide, aktivierter 3-Kammer-Beutel, 500 ml Emulsion) erhält man folgende Zusammensetzung: **Wirkstoffe:** Aktivierter 2KB (376 ml) Aminosäure-Kammer: Alanin 1,03 g / Arginin 1,08 g / Asparaginsäure 0,77 g / Cystein 0,24 g / Glutaminsäure 1,29 g / Glycin 0,51 g / Histidin 0,49 g / Isoleucin 0,86 g / Leucin 1,29 g / Lysin-Monohydrat (entspricht Lysin) 1,59 g (1,42 g) / Methionin 0,31 g / Ornithinhydrochlorid (entspricht Ornithin) 0,41 g (0,32 g) / Phenylalanin 0,54 g / Prolin 0,39 g / Serin 0,51 g / Taurin 0,08 g / Threonin 0,48 g / Tryptophan 0,26 g / Tyrosin 0,10 g / Valin 0,98 g / Natriumchlorid 0,30 g / Kaliumacetat 1,12 g / Calciumchlorid-Dihydrat 0,46 g / Magnesiumacetat-Tetrahydrat 0,33 g / Natriumglycerophosphat, hydratisiert 0,98 g Glucose-Kammer: Glucose-Monohydrat (entspricht wasserfreier Glucose) 85,25 g (77,50 g) Lipid-Kammer: Raffiniertes Olivenöl (ca. 80 %) + raffiniertes Sojaöl (ca. 20 %) –Aktivierter 3KB (500 ml) Aminosäure-Kammer: Alanin 1,03 g / Arginin 1,08 g / Asparaginsäure 0,77 g / Cystein 0,24 g / Glutaminsäure 0,1,29 g / Glycin 0,51 g / Histidin 0,49 g / Isoleucin 0,86 g / Leucin 1,29 g / Lysin-Monohydrat (entspricht Lysin) 1,59 g (1,43 g) / Methionin 0,31 g / Ornithinhydrochlorid (entspricht Ornithin) 0,41 g (0,32 g) / Phenylalanin 0,54 g / Prolin 0,39 g / Serin 0,51 g / Taurin 0,08 g / Threonin 0,48 g / Tryptophan 0,26 g / Tyrosin 0,10 g / Valin 0,98 g / Natriumchlorid 0,30 g / Kaliumacetat 1,12 g / Calciumchlorid-Dihydrat 0,46 g / Magnesiumacetat-Tetrahydrat 0,33 g / Natriumglycerophosphat, hydratisiert 0,98 g Glucose-Kammer: Glucose-Monohydrat (entspricht wasserfreier Glucose) 85,25 g (77,50 g). Lipid-Kammer: Raffiniertes Olivenöl (ca. 80 %) + 15,5g/ raffiniertes Sojaöl (ca. 20 %) 7,5g. Liste der sonstigen Bestandteile: Aminosäure-Kammer: L-Äpfelsäure (1), Wasser für Injektionszwecke/ Glucose-Kammer: Salzsäure (1)/ Wasser für Injektionszwecke; Lipid-Kammer: Phospholipide aus Eiern zur Injektion/ Glycerol/ Natriumoleat/ Natriumhydroxid (1)/ Wasser für Injektionszwecke. (1) zur pH-Einstellung. **ANWENDUNGSGEBIETE:** Numeta G 16 % E dient der parenteralen Ernährung von reifen Neugeborenen, Säuglingen und Kindern bis 2 Jahren, wenn eine orale oder enterale Ernährung nicht möglich, unzureichend oder kontraindiziert ist. **GEGENANZEIGEN:** Allgemeine Gegenanzeigen einer intravenösen Infusion von Numeta G 16 % E bei Verwendung als Zweikammerbeutel sind: Überempfindlichkeit gegen Ei-, Soja- oder Erdnussproteine, gegen die Wirkstoffe, einen der sonstigen Bestandteile (gelistet in Abschnitt 6.1) oder Bestandteile des Beutels; Angeborene Störungen des Aminosäurestoffwechsels; Pathologisch erhöhte Plasmaspiegel von Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium und/oder Phosphor. Wie für andere calciumhaltige Infusionslösungen die gleichzeitige Verabreichung mit Ceftriaxon bei Neugeborenen ( $\leq$  28 Tage). Dies gilt auch bei Verwendung verschiedener venöser Zugänge (Risiko von schwerwiegenden Präzipitaten im Blutkreislauf der Neugeborenen (siehe Abschnitte 4.4, 4.5 und 6.2); Schwere Hyperglykämie; Die Verabreichung von Lipiden (Anwendung von Numeta G 16 % E als intravenöse Emulsion im Dreikammerbeutel) ist außerdem in folgenden klinischen Situationen kontraindiziert: Schwere Hyperlipidämie oder schweren Störungen des Lipidmetabolismus, gekennzeichnet durch Hypertriglyceridämie. **INHABER DER ZULASSUNG:** Baxter Healthcare GmbH, A-1020 Wien. **STAND DER INFORMATION** September 2020. **VERSCHREIBUNGSPFLICHT/APOTHEKENPFLICHT:** Rezept- und apothekenpflichtig. **Weitere Angaben zu „Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung“, „Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen“, „Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit“ und „Nebenwirkungen“ sind der veröffentlichten Fachinformation zu entnehmen.**



## ADEL JUNIOR:

**BEZEICHNUNG DES ARZNEIMITTELS:** ADEL JUNIOR Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung **Pharmakotherapeutische Gruppe:** Elektrolytlösungen. ATC-Code: B05XA31. **QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG:** ADEL JUNIOR enthält pro Ampulle (10 ml) und pro ml die folgenden Mengen an Salzen: Theoretische Mengen an Rohstoffen, angegeben als wasserfreie Substanz, Für eine Ampulle (µg/10 ml)/Für 1ml (µg): Zinkgluconat: 6970/697; Kupfergluconat 1428/142,8; Manganguconat: 40,52/4,052; Kaliumiodid: 13,08/1,308; Natriumselenit: 43,81/4,381. Inhalt pro 10-ml-Ampulle: Molare Zusammensetzung (µmol/10 ml)/ Zusammensetzung nach Gewicht (µg/10 ml): Zink (Zn) 15,3/1.000; Kupfer (Cu): 3,15/200; Mangan (Mn): 0,091/5; Iod (I):0,079/10; Selen (Se): 0,253/20. Inhalt pro ml: Molare Zusammensetzung (µmol/ml)/Zusammensetzung nach Gewicht (µg/ml) Zink (Zn): 1,53/100; Kupfer (Cu): 0,315/20; Mangan (Mn): 0,0091/0,5; Iod (I): 0,0079/1; Selen (Se): 0,0253/2. Jeder ml Lösung enthält 1,16 µg Natrium. Jede 10-ml-Ampulle enthält 11,6 µg Natrium. Jeder ml Lösung enthält 0,31 µg Kalium. Jede 10-ml-Ampulle enthält 3,1 µg Kalium. **ANWENDUNGSGEBIETE:** ADEL JUNIOR wird im Rahmen der intravenösen Ernährung von Frühgeborenen und Neugeborenen, Säuglingen und Kindern angewendet. Es ist vorgesehen den Grundbedarf an Spurenelementen zu decken. **GEGENANZEIGEN:** Patienten mit bekannter Überempfindlichkeit gegen einen der Wirkstoffe oder einen der sonstigen Bestandteile. Morbus Wilson und erhöhte Serumkonzentrationen der Spurenelemente, die in ADEL JUNIOR enthalten sind. **Liste der sonstigen Bestandteile:** Salzsäure (zur pH-Einstellung), Wasser für Injektionszwecke. **NAME ODER FIRMA UND ANSCHRIFT DES ZULASSUNGSINHABERS:** Laboratoire AGUETTANT, 1, rue Alexander Fleming, 69007 LYON, FRANKREICH. **VERTRIEB:** Baxter Healthcare GmbH, 1020 Wien, ÖSTERREICH **STAND DER INFORMATION:** Juni 2021 **REZEPTPFLICHT/APOTHEKENPFLICHT:** Rezept- und apothekenpflichtig. **Weitere Angaben zu „Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung“, „Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen“, „Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit“ und „Nebenwirkungen“ sind der veröffentlichten Fachinformation zu entnehmen.**

## Cernevit:

**BEZEICHNUNG:** Cernevit – Pulver zur Herstellung einer Infusionslösung. ATC-Code: B05XC. **QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG:** Eine Durchstechflasche mit 750 mg Pulver enthält: Retinolpalmitat (Vitamin A): 3500 I.E., Cholecalciferol (Vitamin D3): 220 I.E., α-Tocopherol: 10,20 mg (entspr. Vit. E 11,20 I.E.), Ascorbinsäure (Vitamin C): 125 mg, Cocarboxylase 4H2O: 5,80 mg (entspr. Vit B1 (Thiamin) 3,51 mg, Riboflavin-5'-phosphat Mononatriumsalz 2H2O: 5,67 mg (entspr. Vit B2 (Riboflavin) 4,14 mg), Pyridoxinhydrochlorid: 5,50 mg (entspr. Vit B6 (Pyridoxin) 4,53 mg), Cyanocobalamin (Vitamin B12): 0,006 mg, Folsäure: 0,414 mg, Dexpanthenol: 16,15 mg (entspr. Vit B5 (Pantothensäure) 17,25 mg), Biotin: 0,069 mg, Nicotinamid (Niacin): 46 mg. I.E. = Internationale Einheiten, Vit = Vitamin. Sonstiger Bestandteil mit besonderer Wirkung: 24 mg (1 mmol) Natrium je Durchstechflasche **ANWENDUNGSGEBIETE:** Zur Vitaminsubstitution im Rahmen einer parenteralen Ernährung, wenn die orale Gabe kontraindiziert oder nicht möglich ist bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern über 11 Jahre. **GEGENANZEIGEN:** Cernevit darf nicht angewendet werden bei: Überempfindlichkeit gegen einen der Wirkstoffe, vor allem Vitamin B1 oder einen der in Abschnitt 6.1 genannten sonstigen Bestandteile, einschließlich Sojaproteinen/Sojaprodukten (Lecithin in gemischten Mizellen wird aus Soja gewonnen) oder Erdnussproteinen/Erdnussprodukten. Frühgeborenen, Kleinkindern und Kindern unter 11 Jahren. Hypervitaminose aufgrund eines Vitamins dieser Formulierung. Schwere Hyperkalzämie, Hyperkalziurie, jede Behandlung, Erkrankung und/oder Störung die zu Hyperkalzämie und /oder Hyperkalziurie führen [z.B. Neoplasmen, Knochenmetastasen, primärer Hyperparathyreoidismus, Granulomatose...]. In Kombination mit Vitamin A oder Retinoiden (siehe Abschnitt 4.5) **Liste der sonstigen Bestandteile:** Glycin, Glycocholsäure, Phospholipide aus Sojabohnen, Natriumhydroxid bzw. Salzsäure zur pH-Einstellung bis pH = 5.9 **INHABER DER ZULASSUNG:** Baxter Healthcare GmbH, Stella-Klein-Löw-Weg 15, 1020 Wien. **STAND DER INFORMATION:** März 2019. **VERSCHREIBUNGSPFLICHT/APOTHEKENPFLICHT:** Rezept- und apothekenpflichtig, W11, W16. **Weitere Angaben zu „Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung“, „Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen“, „Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit“ und „Nebenwirkungen“ sind der veröffentlichten Fachinformation zu entnehmen.**

## ClinOleic 20 % - Emulsion zur Infusion

**ATC - Code:** B05BA02 **QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG:** 100 ml enthalten: Gereinigtes Olivenöl und gereinigtes Sojaöl\* 20,00 g entsprechend einem Gehalt an essentiellen Fettsäuren von 4,00 g \* Mischung aus gereinigtem Olivenöl (ca. 80 %) und gereinigtem Sojaöl (ca. 20%) Energiegehalt 2000 kcal/l (8,36 MJ/l) Fettgehalt (Oliven- und Sojaöl) 200 g/l Osmolarität 270 mosm/l pH-Wert 6-8 Dichte 0,986 Phospholipide, entsprechend 47 mg oder 1,5 mmol Phosphor pro 100 ml **Liste der sonstigen Bestandteile:** Phospholipide aus Eiern, Glycerol, Natriumoleat, Natriumhydroxid, Wasser für Injektionszwecke **Anwendungsgebiete:** Indiziert zur Fettzufuhr für Patienten, die parenteral ernährt werden müssen, wenn eine orale oder enterale Ernährung unmöglich, unzureichend oder kontraindiziert ist. **Gegenanzeigen:** ClinOleic 20 % ist in folgenden Situationen kontraindiziert: Überempfindlichkeit gegen Ei-, Soja- oder Erdnussprotein oder gegen einen der Wirkstoffe oder sonstigen Bestandteile, schwere Dyslipidämie und nicht korrigierte Stoffwechselstörungen wie Laktatazidose und entgleister Diabetes. **INHABER DER ZULASSUNG:** Baxter Healthcare GmbH, Stella-Klein-Löw-Weg 15, 1020 Wien **STAND DER INFORMATION:** Februar 2020 **VERSCHREIBUNGSPFLICHT/APOTHEKENPFLICHT:** Rezept- und apothekenpflichtig. **Weitere Angaben zu „Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung“, „Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen“, „Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit“ und „Nebenwirkungen“ sind der veröffentlichten Fachinformation zu entnehmen.**

## Primene 10 % pur – Infusionslösung

**QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG:** 1000 ml Infusionslösung enthalten: L-Isoleucin 6,70 g; L-Leucin 10,00 g; L-Valin 7,60 g; L-Lysin 11,00 g; L-Methionin 2,40 g; L-Phenylalanin 4,20 g; L-Threonin 3,70 g; L-Tryptophan 2,00 g; L-Arginin 8,40 g; L-Histidin 3,80 g; L-Alanin 8,00 g; L-Aspartinsäure 6,00 g; Cystein 1,89 g; L-Glutaminsäure 10,00 g; Glycin 4,00 g; L-Prolin 3,00 g; L-Serin 4,00 g; L-Tyrosin 0,45 g; L-Ornithinhydrochlorid 3,18 g; Taurin 0,60 g; Gesamtstickstoff 15 g/l; Aminosäuren 100 g/l; Cl- 19 mmol/l; Osmolarität 780 mosmol/l; pH 5.0 – 6.5. **ANWENDUNGSGEBIETE:** Bausteine für die Proteinsynthese im Rahmen einer parenteralen Ernährungstherapie bei normal ernährten oder unterernährten Frühgeborenen, reifen Neugeborenen, Säuglingen, Kleinkindern und Kindern bei unzureichender, schwer zu verabreichender oder kontraindizierter oraler oder enteraler Nahrungszufuhr. **GEGENANZEIGEN:** Primene 10 % pur ist kontraindiziert bei: Überempfindlichkeit gegen die Wirkstoffe oder einen der in Abschnitt 6.1 genannten sonstigen Bestandteile von Primene 10 % pur; instabilen Kreislaufverhältnissen mit vitaler Bedrohung (Schock); unzureichender zellulärer Sauerstoffversorgung; angeborenen Störungen im Aminosäurenstoffwechsel; Hyperhydratation, Hypokaliämie und Hyponatriämie. **Liste der sonstigen Bestandteile:** L-Äpfelsäure (zur pH-Einstellung), Wasser für Injektionszwecke. **NAME ODER FIRMA UND ANSCHRIFT DES ZULASSUNGSINHABERS:** Zulassungsinhaber: Baxter Healthcare GmbH, Stella-Klein-Löw-Weg 15, A-1020 Wien **STAND DER INFORMATION:** September 2019 **VERSCHREIBUNGSPFLICHT/APOTHEKENPFLICHT** Rezept- und apothekenpflichtig; **ATC-Code:** B05BA01. **Weitere Angaben zu „Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung“, „Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen“, „Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit“ und „Nebenwirkungen“ sind der veröffentlichten Fachinformation zu entnehmen.**

## Referenzen

1. Numeta G 16 % E Fachinformation, Baxter.
2. Bronskey J, et. al. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Vitamins. *Clinical Nutrition* 37 (2018) 2366-2378
3. Shenkin A. The role of vitamins and minerals. *Clin Nutr.* 2003;22(suppl 2):S29-S32.
4. Hartman C, et al. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Complications. *Clinical Nutrition* 37 (2018) 2418-2429

Baxter Healthcare GmbH übernimmt keine Haftung für die Aktualität und Vollständigkeit der Angaben.  
Die therapeutische Anwendung liegt in der Verantwortung des Arztes.

Baxter, Cernevit, ClinOleic, Numeta und Primene sind eingetragene Marken von Baxter International Inc.  
ADDEL JUNIOR ist eine eingetragene Marke von Laboratoire Aguettant.  
Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Baxter Healthcare GmbH  
Stella-Klein-Löw-Weg 15, 1020 Wien  
[www.baxter.at](http://www.baxter.at)