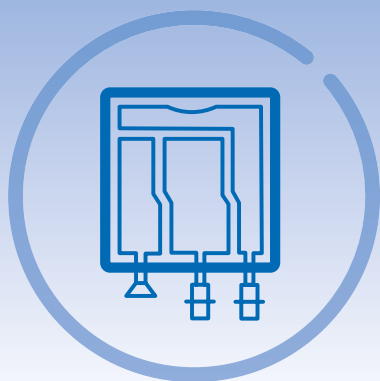


Żywnienie pozajelitowe

Katalog worków przemysłowych i dodatków





Spis treści

Worki 3-komorowe SmofKabiven

SmofKabiven Peripheral®	4
SmofKabiven Low Osmo Peripheral®	6
SmofKabiven®	8
SmofKabiven extra Nitrogen®	10
SmofKabiven EF®	12

Worki 3-komorowe Kabiven

Kabiven Peripheral®	14
Kabiven®	16

Worek 2-komorowy

Aminomix 1 Novum®	18
-------------------	----

Pompa Ambix Nova®

	20
--	----

Składniki uzupełniające

Soluvit N®	22
Vitalipid N Adult®, Vitalipid N Infant®	23
Omegaven®	24
Dipeptiven®	25
Glycophos®	26
Supliven®	27
Smoflipid®	28

Przygotowanie mieszaniny żywieniowej

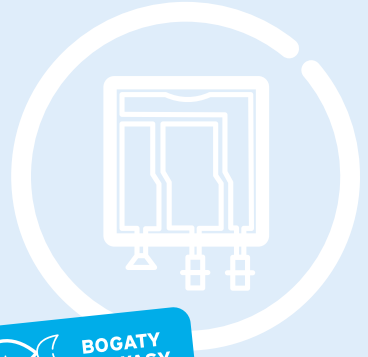
	31
--	----

Wygodne i bezpieczne przygotowanie worków 3-komorowych

	32
--	----

SmofKabiven Peripheral[®]

Żywienie obwodowe



zawiera



SMOFlipid[®]



ChPL

Worek 3-komorowy do żywienia pozajelitowego! O podwyższonej zawartości białka.

Emulsja do infuzji. Zawiera roztwór aminokwasów z tauryną, elektrolity, glukozę, emulsję tłuszczową zawierającą olej sojowy, triglicerydy średniołańcuchowe, olej z oliwek i olej rybny. Nie zawiera kwasu glutaminowego.

DAWKOWANIE:

Dawkowanie i szybkość infuzji powinny być uzależnione od zdolności pacjenta do eliminacji tłuszczów, metabolizowania azotu i glukozy oraz zapotrzebowania na substancje odżywcze. Zakres dawki wynosi 20 do 40 ml produktu leczniczego SmofKabiven Peripheral/kg masy ciała na dobę.

MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ INFUZJI:

Szybkość infuzji nie powinna być większa niż 3,0 ml/kg masy ciała na godzinę (co odpowiada 0,10 g aminokwasów, 0,21 g glukozy i 0,08 g tłuszczów/kg masy ciała na godzinę). Zalecany czas trwania infuzji wynosi od 14 do 24 godzin.

SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY: 1, 2

Objętość [ml]	1206	1448	1904
Energia całkowita [kcal]	800	1000	1300
Energia pozabiałkowa [kcal]	700	800	1100
Aminokwasy [g]	38	46	60
Azot [g]	6,2	7,4	9,8
Glukoza [g]	85	103	135
Tłuszcze* [g]	34	41	54
* w tym olej rybny, bogaty w omega-3 kwasy [g]	5,1	6,1	8
Sód (mmol)	30	36	48
Potas (mmol)	23	28	36
Wapń (mmol)	1,9	2,3	3,0
Magnez (mmol)	3,8	4,6	6,0
Fosforany (mmol)	9,9	11,9	15,6
Osmolarność [mOsm/l]	850	850	850

DAWKOWANIE SKŁADNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH: 1, 2

Objętość [ml]	1206	1448	1904
Soluvit N [fiolka]	0-1	0-1	0-1
Vitalipid N Adult [ml]	0-10	0-10	0-10
Supliven [ml]	0-10	0-10	0-10
Dipeptiven [ml]	0-300	0-300	0-300

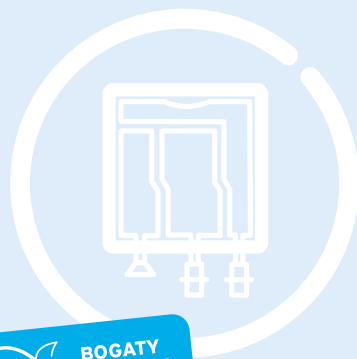
Stabilność mieszaniny przedstawionej powyżej po dodaniu poszczególnych składników do worka wynosi 7 dni (6 dni w temperaturze 2-8°C, a następnie 24 godziny w temperaturze 20-25°C)³.

Przypisy

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Smofkabiven Peripheral dostępna w formacie kodu QR.
2. W tabeli powyżej przedstawiono wartości wybranych składników worka.
3. Dodatkowe dane dotyczące stabilności dostępne na życzenie w firmie Fresenius Kabi Polska.

SmofKabiven Low Osmo Peripheral[®]

Żywienie obwodowe



zawiera
SMOFlipid[®]



ChPL

Worek 3-komorowy do żywienia pozajelitowego¹. Normobiałkowy.

Emulsja do infuzji. Zawiera roztwór aminokwasów z tauryną, elektrolity, glukozę, emulsję tłuszczową zawierającą olej sojowy, triglicerydy średniołańcuchowe, olej z oliwek i olej rybny. Nie zawiera kwasu glutaminowego.

DAWKOWANIE:

Dawkowanie i szybkość infuzji powinny być uzależnione od zdolności pacjenta do eliminacji tłuszczów, metabolizowania azotu i glukozy oraz zapotrzebowania na substancje odżywcze. Zakres dawki wynosi 20 do 40 ml produktu leczniczego SmofKabiven Low Osmo Peripheral/kg masy ciała na dobę.

MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ INFUZJI:

Szybkość infuzji nie powinna być większa niż 3,7 ml/kg masy ciała na godzinę (co odpowiada 0,25 g glukozy, 0,09 g aminokwasów i 0,13 g tłuszczów/kg masy ciała na godzinę). Zalecany czas trwania infuzji wynosi od 12 do 24 godzin.

SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY: 1, 2

Objętość [ml]	850	1400	1950	2500
Energia całkowita [kcal]	600	1000	1400	1800
Energia pozabiałkowa [kcal]	530	872	1215	1559
Aminokwasy [g]	21,3	35	48,8	62,6
Azot [g]	3,41	5,6	7,81	10
Glukoza [g]	57,8	95,1	132	170
Tłuszcze* [g]	29,8	49	68,2	87,6
* w tym olej rybny, bogaty w omega-3 kwasy [g]	4,5	7,4	10	13
Sód (mmol)	17	28	39	50
Potas (mmol)	13	21	29	38
Wapń (mmol)	11	18	2,5	3,1
Magnez (mmol)	2,1	3,5	4,9	6,3
Fosforany (mmol)	6,4	10	15	19
Osmolarność [mOsm/l]	750	750	750	750

DAWKOWANIE SKŁADNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH: 1, 2

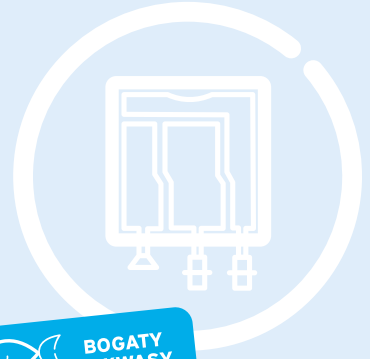
Objętość [ml]	850	1400	1950	2500
Soluvit N [fiolka]	0-1	0-1	0-1	0-1
Vitalipid N Adult [ml]	0-10	0-10	0-10	0-10
Supliven [ml]	0-10	0-10	0-10	0-10
Dipeptiven [ml]	0-300	0-300	0-300	0-300

Przypisy

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Smofkabiven Peripheral Low Osmo dostępna w formacie kodu QR.
2. W tabeli powyżej przedstawiono wartości wybranych składników worka.

SmofKabiven®

Żywienie centralne



zawiera

SMOFlipid®



ChPL

Worek 3-komorowy do żywienia pozajelitowego! O podwyższonej zawartości białka.

Emulsja do infuzji. Zawiera roztwór aminokwasów z tauryną, elektrolity, glukozę, emulsję tłuszczową zawierającą olej sojowy, triglicerydy średniołańcuchowe, olej z oliwek i olej rybny bogaty w kwasy omega-3. Nie zawiera kwasu glutaminowego.

DAWKOWANIE:

Dawkowanie i szybkość infuzji powinny być uzależnione od zdolności pacjenta do eliminacji tłuszczów, metabolizowania azotu i glukozy oraz zapotrzebowania na substancje odżywcze. Zakres dawki wynosi 13 do 31 ml produktu leczniczego SmofKabiven/kg masy ciała na dobę, co zapewni dostarczenie 0,6 do 1,6 g aminokwasów/kg masy ciała na dobę (co odpowiada 0,10 do 0,25 g azotu/kg masy ciała na dobę) i 14 do 35 kcal/kg masy ciała na dobę energii całkowitej (12 do 27 kcal/kg masy ciała na dobę energii pozabiałkowej).

MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ INFUZJI:

Szybkość infuzji nie powinna być większa niż 2,0 ml/kg masy ciała na godzinę. Zalecany czas trwania infuzji wynosi od 12 do 24 godzin.

SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY: 1,2

Objętość [ml]	493	986	1477	1970	2463
Energia całkowita [kcal]	550	1100	1600	2200	2700
Energia pozabiałkowa [kcal]	450	900	1300	1800	2200
Aminokwasy [g]	25	50	75	100	125
Azot [g]	4	8	12	16	20
Glukoza [g]	63	125	187	250	313
Tłuszcze* [g]	19	38	56	75	94
* w tym olej rybny, bogaty w omega-3 kwasy [g]	2,8	5,6	8,4	11,3	14,0
Sód (mmol)	20	40	60	80	100
Potas (mmol)	15	30	45	60	74
Wapń (mmol)	1,3	2,5	3,8	5	6,2
Magnez (mmol)	2,5	5	7,5	10	12
Fosforany (mmol)	6	12	19	25	31
Osmolarność [mOsm/l]	1500	1500	1500	1500	1500

DAWKOWANIE SKŁADNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH: 1,2

Objętość [ml]	493	986	1477	1970	2463
Solutiv N [fiolka]	0-1	0-2	0-2	0-2	0-2
Vitalipid N Adult [ml]	0-10	0-20	0-20	0-20	0-20
Supliven [ml]	0-10	0-20	0-20	0-20	0-20
Dipeptiven [ml]	0-100	0-300	0-300	0-300	0-300

Dodatkowo, do worka można dodać w stosunku 4:1 wody do iniekcji, glukozy 5% lub roztworu soli fizjologicznej (np. do worka 1000 ml, odpowiednio 250 ml)³. Stabilność takich mieszanin wynosi 24 godziny w temperaturze 20-25°C³.

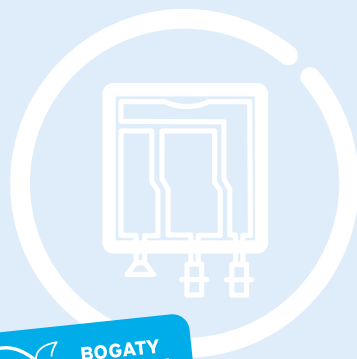
Stabilność mieszanin przedstawionych w tabeli powyżej wynosi 8 dni (6 dni w temperaturze 2-8°C, a następnie 48 godzin w temperaturze 20-25°C)³.

Przypisy

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Smofkabiven dostępna w formacie kodu QR.
2. W tabeli powyżej przedstawiono wartości wybranych składników worka.
3. Dodatkowe dane dotyczące stabilności dostępne na życzenie w firmie Fresenius Kabi Polska.

SmofKabiven extra Nitrogen®

Żywienie centralne



zawiera
SMOFlipid®



ChPL

Worek 3-komorowy do żywienia pozajelitowego¹. Normobiałkowy.

Emulsja do infuzji. Zawiera roztwór aminokwasów z tauryną, elektrolity, glukozę, emulsję tłuszczową zawierającą olej sojowy, triglicerydy średniołańcuchowe, olej z oliwek i olej rybny. Bogaty w kwasy omega-3. Nie zawiera kwasu glutaminowego.

DAWKOWANIE:

Dawkowanie i szybkość infuzji powinny być uzależnione od zdolności pacjenta do eliminacji tłuszczów, metabolizowania azotu i glukozy oraz zapotrzebowania na substancje odżywcze. Zakres dawki wynosi od 13 do 31 ml produktu leczniczego SmofKabiven extra Nitrogen/kg mc./dobę.

MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ INFUZJI:

Zalecana maksymalna szybkość infuzji wynosi 1,8 ml/kg mc./godzinę. Poza szczególnymi sytuacjami wymagającymi starannego monitorowania, w przypadku zastosowania zalecanej maksymalnej szybkości infuzji czas trwania infuzji nie powinien przekraczać 17 godzin. Zalecany czas trwania infuzji wynosi od 12 do 24 godzin.

SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY: 1,2

Objętość [ml]	506	1012	1518	2025
Energia całkowita [kcal]	450	900	1350	1800
Energia pozabiałkowa [kcal]	317	635	952	1270
Aminokwasy [g]	33,1	66,3	99,4	133
Azot [g]	5,3	10,6	15,9	21,2
Glukoza [g]	42,8	85,7	129	171
Tłuszcze* [g]	14,6	29,2	43,8	58,4
* w tym olej rybny, bogaty w omega-3 kwasy [g]	2,2	4,4	6,6	8,8
Sód (mmol)	20,6	41,3	61,9	82,6
Potas (mmol)	15,5	30,9	46,4	61,9
Wapń (mmol)	1,3	2,6	3,9	5,2
Magnez (mmol)	2,6	5,2	7,7	10,3
Fosforany (mmol)	6,4	12,9	19,3	25,8
Osmolarność [mOsm/l]	1300	1300	1300	1300

DAWKOWANIE SKŁADNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH: 1,2

Objętość [ml]	506	1012	1518	2025
Soluvit N [fiolka]	0-1	0-2	0-2	0-2
Vitalipid N Adult [ml]	0-10	0-20	0-20	0-20
Supliven [ml]	0-10	0-20	0-20	0-20
Dipeptiven [ml]	0-150	0-300	0-300	0-300

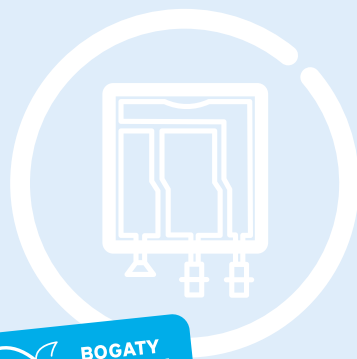
Stabilność mieszaniny przedstawionej powyżej po dodaniu poszczególnych składników do worka wynosi 7 dni (6 dni w temperaturze 2-8°C, a następnie 24 godziny w temperaturze 20-25°C)³.

Przypisy

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Smofkabiven Extra Nitrogen dostępna w formie kodu QR.
2. W tabeli powyżej przedstawiono wartości wybranych składników worka.
3. Dodatkowe dane dotyczące stabilności dostępne na życzenie w firmie Fresenius Kabi Polska.

SmofKabiven EF[®]

Żywienie centralne



zawiera

SMOFlipid[®]



ChPL

Worek 3-komorowy do żywienia pozajelitowego! O podwyższonej zawartości białka.

Emulsja do infuzji. Zawiera roztwór aminokwasów z tauryną, elektrolity, glukozę, emulsję tłuszczową zawierającą olej sojowy, triglicerydy średniołańcuchowe, olej z oliwek i olej rybny bogaty w kwasy omega-3. Nie zawiera kwasu glutaminowego.

DAWKOWANIE:

Dawkę należy ustalać indywidualnie, z uwzględnieniem stanu klinicznego pacjenta, jego masy ciała (mc), zapotrzebowania na składniki odżywcze i energetyczne oraz stosowanego dodatkowo żywienia doustnego/dojelitowego. Zakres dawki wynosi 13 do 31 ml produktu leczniczego SmofKabiven EF/kg masy ciała na dobę, zapewnia dostarczenie 0,6 do 1,6 g aminokwasów/kg masy ciała na dobę (odpowiada 0,10 do 0,25 g azotu/kg masy ciała na dobę) i 14 do 35 kcal/kg masy ciała na dobę energii całkowitej (12 do 27 kcal/kg masy ciała na dobę energii pozabiałkowej).

MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ INFUZJI:

Szybkość infuzji nie powinna być większa niż 2,0 ml/kg masy ciała na godzinę. Zalecany czas trwania infuzji wynosi od 14 do 24 godzin.

SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY: 1, 2

Objętość [ml]	986	1477	1970
Energia całkowita [kcal]	1100	1600	2200
Energia pozabiałkowa [kcal]	900	1300	1800
Aminokwasy [g]	50	75	1000
Azot [g]	8	12	16
Glukoza [g]	125	187	250
Tłuszcze* [g]	38	56	75
* w tym olej rybny, bogaty w omega-3 kwasy [g]	5,6	8,4	11,3
Sód (mmol)	-	-	-
Potas (mmol)	-	-	-
Wapń (mmol)	-	-	-
Magnez (mmol)	-	-	-
Fosforany (mmol)	2,8	4,2	5,6
Osmolarność [mOsm/l]	1300	1300	1300

DAWKOWANIE SKŁADNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH: 1, 2

Objętość [ml]	986	1477	1970
Soluvit N [fiolka]	0-2	0-2	0-2
Vitalipid N Adult [ml]	0-20	0-20	0-20
Supliven [ml]	0-20	0-20	0-20
Dipeptiven [ml]	0-300	0-300	0-300

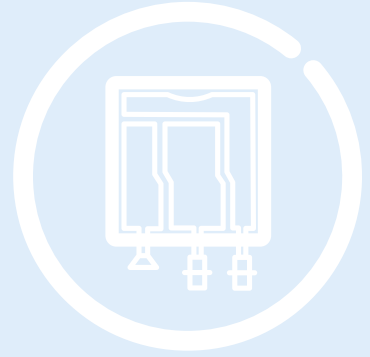
Stabilność mieszanin przedstawionych w tabeli powyżej wynosi 8 dni (6 dni w temperaturze 2-8°C, a następnie 48 godzin w temperaturze 20-25°C)³.

Przypisy

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Smofkabiven EF dostępna w formacie kodu QR.
2. W tabeli powyżej przedstawiono wartości wybranych składników worka.
3. Dodatkowe dane dotyczące stabilności dostępne na życzenie w firmie Fresenius Kabi Polska.

Kabiven Peripheral®

Żywienie obwodowe



ChPL

Worek 3-komorowy do żywienia pozajelitowego¹. Normobiałkowy.

Emulsja do infuzji. Zawiera roztwór aminokwasów z elektrolitami, glukozę oraz emulsję tłuszczową zawierającą olej sojowy.

DAWKOWANIE:

Dawkowanie i szybkość infuzji powinny być uzależnione od zdolności pacjenta do eliminacji tłuszczów i metabolizowania glukozy. Dawka odpowiada zastosowaniu około 27-40 ml produktu leczniczego Kabiven Peripheral/kg masy ciała na dobę.

MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ INFUZJI:

Szybkość infuzji nie powinna być większa niż 3,7 ml/kg masy ciała na godzinę (co odpowiada 0,25 g glukozy, 0,09 g aminokwasów i 0,13 g tłuszczów/kg masy ciała na godzinę). Zalecany czas trwania infuzji wynosi od 12 do 24 godzin.

SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY: 1, 2

Objętość [ml]	1440	1920	2400
Energia całkowita [kcal]	1000	1400	1700
Energia pozabiałkowa [kcal]	900	1200	1500
Aminokwasy [g]	34	45	57
Azot [g]	5,4	7,2	9,0
Glukoza [g]	97	130	162
Tłuszcze [g]	51	68	85
Sód (mmol)	32	43	53
Potas (mmol)	24	32	40
Wapń (mmol)	2,0	2,7	3,3
Magnez (mmol)	4,0	5,3	6,7
Fosforany (mmol)	11	14	18
Osmolarność [mOsm/l]	750	750	750

DAWKOWANIE SKŁADNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH: 1, 2

Objętość [ml]	1440	1920	2400
Soluvit N [fiolka]	0-1	0-1	0-2
Vitalipid N Adult [ml]	0-10	0-10	0-10
Supliven [ml]	0-10	0-10	0-10
Dipeptiven [ml]	0-300	0-300	0-300
Omegaven [ml]	0-100	0-100	0-100

Stabilność mieszanin przedstawionych w tabeli powyżej wynosi 24 godziny w temperaturze 20-25°C (w przypadku obecności Omegaven, bez dodatku Omegaven wynosi 6-8 dni)³.

Przypisy

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Kabiven Peripheral dostępna w formacie kodu QR.
2. W tabeli powyżej przedstawiono wartości wybranych składników worka.
3. Dodatkowe dane dotyczące stabilności dostępne na życzenie w firmie Fresenius Kabi Polska.

Kabiven®

Żywienie centralne



ChPL

Worek 3-komorowy do żywienia pozajelitowego¹. Normobiałkowy.

Emulsja do infuzji. Zawiera roztwór aminokwasów z elektrolitami, glukozę oraz emulsję tłuszczową zawierającą olej sojowy.

DAWKOWANIE:

Dawkę należy ustalić indywidualnie, a przy wyborze wielkości worka należy uwzględnić stan kliniczny pacjenta, jego masę ciała i zapotrzebowanie na substancje odżywcze. Dawka 0,10-0,20 g azotu/kg masy ciała na dobę (0,7-1,3 g aminokwasów/kg masy ciała na dobę) pokrywa zapotrzebowanie większości pacjentów. Odpowiada to zastosowaniu około 19-38 ml produktu leczniczego Kabiven/kg masy ciała na dobę.

MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ INFUZJI:

Szybkość infuzji nie powinna być większa niż 2,6 ml/kg masy ciała na godzinę. Zalecany czas trwania infuzji wynosi od 12 do 24 godzin.

SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY: 1, 2

Objętość [ml]	1026	1540	2053
Energia całkowita [kcal]	900	1400	1900
Energia pozabiałkowa [kcal]	800	1200	1600
Aminokwasy [g]	34	51	68
Azot [g]	5,4	8,1	10,8
Glukoza [g]	100	150	200
Tłuszcze [g]	40	60	80
Sód (mmol)	32	48	64
Potas (mmol)	24	36	48
Wapń (mmol)	2	3	4
Magnez (mmol)	4	6	8
Fosforany (mmol)	10	15	20
Osmolarność [mOsm/l]	1060	1060	1060

DAWKOWANIE SKŁADNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH: 1, 2

Objętość [ml]	1026	1540	2053
Soluvit N [fiolka]	0-1	0-1	0-2
Vitalipid N Adult [ml]	0-10	0-10	0-20
Supliven [ml]	0-10	0-10	0-20
Dipeptiven [ml]	0-200	0-300	0-300

Dodatkowo, do worka można dodać w stosunku 4:1, wody do iniekcji, glukozy 5% lub roztworu soli fizjologicznej (np. do worka 1000ml, odpowiednio 250ml). Stabilność takich mieszanin wynosi 24 godziny w temperaturze 20-25°C³.

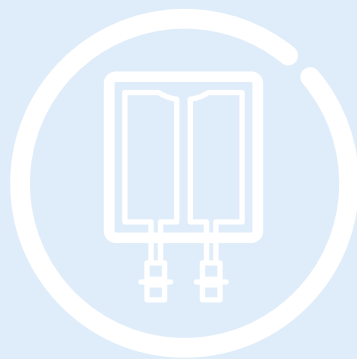
Stabilność mieszanin przedstawionych w tabeli powyżej wynosi 7 dni (6 dni w temperaturze 2-8°C, a następnie 24 godzin w temperaturze 20-25°C)³.

Przypisy

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Kabiven dostępna w formacie kodu QR.
2. W tabeli powyżej przedstawiono wartości wybranych składników worka.
3. Dodatkowe dane dotyczące stabilności dostępne na życzenie w firmie Fresenius Kabi Polska.

Aminomix 1 Novum®

Żywienie centralne



ChPL

Worek 2-komorowy do żywienia pozajelitowego¹.

Roztwór do infuzji. Zawiera roztwór aminokwasów z tauryną, elektrolity i glukozę. Nie zawiera kwasu glutaminowego i emulsji tłuszczowej.

DAWKOWANIE:

Dawkę należy ustalić zgodnie z zapotrzebowaniem pacjenta na aminokwasy, węglowodany, elektrolity i płyny oraz uwzględnieniem stanu klinicznego pacjenta (stan odżywienia i nasilenie katabolizmu, spowodowane przez określone zaburzenie).

MAKSYMALNA DAWKA DOBOWA:

30 ml/kg masy ciała na dobę, co odpowiada 15 g aminokwasów i 6,0 g glukozy/kg masy ciała na dobę; co stanowi 2100 ml u pacjenta o masie ciała 70 kg (czyli 105 g aminokwasów i 420 g glukozy u pacjenta o masie ciała 70 kg).

DAWKA DOBOWA U DZIECI W WIEKU OD 2 DO 5 LAT:

25 ml/kg mc, co odpowiada 1,25 g aminokwasów oraz 5 g glukozy/kg masy ciała na dobę.

DAWKA DOBOWA U DZIECI W WIEKU OD 5 DO 14 LAT:

20 ml/kg mc, co odpowiada 1,0 g aminokwasów oraz 4,0 g glukozy/kg masy ciała na dobę.

MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ INFUZJI:

Maksymalna szybkość infuzji: 1,25 ml/kg masy ciała na godzinę, co odpowiada 0,06 g aminokwasów i 0,25 g glukozy/kg masy ciała na godzinę.

SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY: 1, 2

Objętość [ml]	1000	1500	2000
Aminokwasy [g]	50	75	2000
Azot [g]	8	12	16
Węglowodany [g]	200	300	400
Wartość energetyczna całkowita (kcal)	1000	1500	2000
Wartość energetyczna pozabiałkowa (kcal)	800	1200	1600
Sód (mmol)	50	75	100
Potas (mmol)	30	45	60
Magnez (mmol)	3,0	4,5	6,0
Wapń (mmol)	2,0	3,0	4,0
Fosforany (mmol)	15	22,5	30
Chlorki (mmol)	64	96	128
Cynk (mmol)	0,04	0,06	0,8
Osmolarność [mOsm/l]	1779	1779	1779

DAWKOWANIE SKŁADNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH: 1, 2

	Objętość [ml]
Aminomix 1 Novum	1000-2000
SMOFlipid (ml)	250-500 ⁴
Dipeptiven (ml)	0-300
Vitalipid N Adult (ml)	0-10
Soluvit N (fiolka)	0-1
Supliven	0-10

Worek można rozcieńczyć, w stosunku 1:1 woda do iniekcji lub roztworem Ringera (bez dodatkowych elektrolitów)³.

Stabilność mieszanin przedstawionych w tabeli powyżej wynosi 7 dni (6 dni w temperaturze 2-8°C, a następnie 24 godzin w temperaturze 20-25°C)³.

Przypisy

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Aminomix 1 Novum dostępna w formacie kodu QR.
2. W tabeli powyżej przedstawiono wartości wybranych składników worka.
3. Dodatkowe dane dotyczące stabilności dostępne na życzenie w firmie Fresenius Kabi Polska.
4. Również 100 ml jest stabilne w worku o objętości 1000 ml oraz 1500 ml.

Pompa Ambix Nova®



Pompa do podawania żywienia pozajelitowego.

Pompa Ambix Nova jest wskazana do dożylnego (IV) podawania żywienia pozajelitowego, roztworów neutralnych i antybiotykoterapii, w warunkach domowych i szpitalnych u dorosłych i dzieci. Może być użytkowana jako urządzenie stacjonarne lub przenośne.

Numer referencyjny: N044593

- Szybkość infuzji: 1 do 600 ml/h
- Objętość infuzji: do 9999 ml
- Dokładność: +/- 5% w temperaturze 20 °C +/- 2 °C
- Waga: 660 g (waga pompy bez uchwytu)
- Czas zasilania akumulatora: co najmniej 24 godziny przy prędkości przepływu 25 ml/h i co najmniej 14 godzin przy prędkości przepływu 600 ml/h.
- Napięcie wejściowe AC: 100–240 VAC
- Częstotliwość wejściowa AC: 50/60 Hz
- Prąd wejściowy AC: 110 mA–205 mA
- Wymiary pompy: około 156,4 mm x 129,7 mm x 49 mm

PRZECIWWSKAZANIA:



- nie używać z podtrzymującymi życie lekami stosowanymi w sytuacjach krytycznych lub lekami o krótkim okresie półtrwania;
- nie używać do podawania dojelitowego;
- nie używać jeżeli żywienie pozajelitowe jest przeciwwskazane;
- nie używać do infuzji insuliny;
- nie używać u noworodków.

CZTERY TRYBY PRACY POMPY AMBIX NOVA:

1. **Tryb tylko prędkość przepływu** - umożliwia infuzję stałą z regulowaną prędkością przepływu.
2. **Tryb ciągły** - umożliwia infuzję stałą z regulowaną prędkością przepływu, objętością i czasem. Docelowy czas trwania można ustawić od 1 minuty do 96 godzin, a wartość domyślna to 15 godzin.
3. **Tryb stopniowany** - umożliwia infuzję trójfazową z ustawioną wcześniej objętością i czasem:
 - Faza stopniowania w górę ze stopniowym wzrostem prędkości przepływu
 - Faza stała ze stałą prędkością przepływu
 - Faza stopniowania w dół ze stopniowym spadkiem prędkości przepływu. Łączny czas trwania można ustawić od 3 minut do 96 godzin, a wartość domyślna to 15 godzin i 30 minut.
4. **Tryb przerywany** - umożliwia infuzję cykliczną z regulowaną prędkością przepływu, objętością i czasem. Docelowy czas trwania jednego cyklu można ustawić od 15 minut do 24 godzin, a wartość domyślna to 8 godzin.

AKCESORIA:

Ambix nova Ambulatory Set (Zestaw Ambix nova Ambulatory Set)	M46421820
Ambix nova Stationary Set (Zestaw Ambix nova Stationary Set)	M46421910
Ambix nova plecak duży	2892210
Ambix nova plecak mały	2892220
Ambix nova wózek do plecaka	2892230

URUCHOMIENIE INFUZJI W TRZECH KROKACH:



1 Instalacja linii



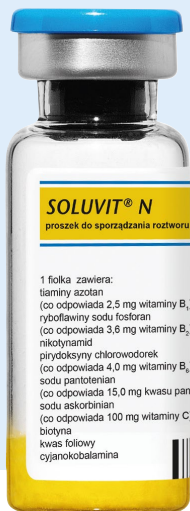
2 Ustawienie parametrów



3 Rozpoczęcie infuzji

Soluvit® N

Witaminy rozpuszczalne w wodzie



ChPL



Zestaw witamin rozpuszczalnych w wodzie do żywienia pozajelitowego dla dorosłych i dzieci*.

1 ml zawiera:	1 ml	10 ml
B1	2,5 mg	25 mg
B2	3,6 mg	36 mg
Niacyna	40 mg	400 mg
Kwas pantotenowy	15,0 mg	150 mg
B6	4,9 mg	49 mg
B12	5 µg	50 µg
Biotyna	60 µg	600 µg
Kwas foliowy	0,40 mg	4 mg
C	100 mg	1000 mg

DAWKOWANIE:

	Wcześnieiki z niską wagą, noworodki	Noworodki i dzieci (od 2,5 do 10 kg)	Dzieci (> 10 kg / < 11 lat)	Dzieci (> 11 lat)	Dorośli	Pacjenci w podeszłym wieku
Soluvit N	1 ml na kg / dzień**		10 ml / dzień			

* Charakterystyka Produktu Leczniczego dostępna w formacie kodu QR

** Dzieci o masie ciała poniżej 10 kg powinny otrzymywać 1/10 zawartości fiołki/kg mc./dobę.

Vitalipid® N Adult

Witaminy rozpuszczalne
w tłuszczach



ChPL



Vitalipid® N Infant

Witaminy rozpuszczalne
w tłuszczach



ChPL



**Zestaw witamin rozpuszczalnych
w tłuszczach (z wit. K) do żywienia
pozajelitowego dla dorosłych
i dzieci w wieku od 11 lat*.**

1 ml zawiera:	1 ml	10 ml
A	99 µg	990 µg
D2	0,5 µg	5 µg
E	0,91 mg	9,1 mg
K1	15 µg	150 µg

* Charakterystyka Produktu Leczniczego dostępna w formacie kodu QR.

**Zestaw witamin rozpuszczalnych
w tłuszczach (z wit. K) do żywienia
pozajelitowego dla niemowląt
i dzieci do 11 lat**.**

1 ml zawiera:	1 ml	10 ml
A	69 µg	690 µg
D2	1,0 µg	10 µg
E	0,64 mg	6,4 mg
K1	20 µg	200 µg

** Charakterystyka Produktu Leczniczego dostępna w formacie kodu QR.

DAWKOWANIE:

	Wcześnieiki z niską wagą, noworodki	Noworodki i dzieci (do 2,5 do 10 kg)	Dzieci (>10 kg / < 11 lat)	Dzieci (> 11 lat)	Dorośli	Pacjenci w podeszłym wieku
Vitalipid N Adult					10 ml / dzień	
Vitalipid N Infant	4 ml na kg / dzień***		10 ml / dzień			

*** Dzieci o masie ciała poniżej 10 kg powinny otrzymywać 1/10 zawartości fiołki/kg mc./dobę

Omegaven®

Emulsja do infuzji



ChPL

Preparat do żywienia pozajelitowego zawierający emulsję tłuszczową*.

WSKAZANIA:

Omegaven jest przeznaczony do stosowania u pacjentów wymagających żywienia pozajelitowego, w celu dostarczenia długogańcuchowych omega-3 kwasów tłuszczowych, zwłaszcza kwasu eikozapentaenowego i dokozaheksaenowego, u których żywienie doustne lub dojelitowe jest niemożliwe, niewystarczające lub przeciwwskazane.

DAWKOWANIE:

1 ml do maksymalnie 2 ml produktu leczniczego Omegaven/kg mc. 0,1 g do maksymalnie 0,2 g oleju rybnego/kg mc.

* Charakterystyka Produktu Leczniczego dostępna w formacie kodu QR.

Dipeptiven®

Koncentrat do sporządzania roztworu do infuzji



Dipeptiven® 50 mg/ml

200 mg/ml, koncentrat do sporządzania roztworu do infuzji

50 ml leku Dipeptiven zawiera: 10 g N(2)-L-alanilo-L-glutaminę (= 4,1 g L-alaniny i 5,73 g L-glutaminy).

Osmałość teoretyczna 921 mOsm/l

Kwasowość roztworu 90 - 105 mmol NaOH/l

pH 5,4 - 6,0

Substancje pomocnicze: woda do wstrzykiwań.



Pozwolenie nr R/7330

Presenius Kabi Deutschland
D-61346 Bad Homburg v.d.



ChPL

Preparat do żywienia pozajelitowego zawierający dipeptyd - L-alanilo-L-glutaminę w postaci koncentratu do rocienczeń.*

WSKAZANIA:

Dipeptiven jest wskazany jako podawany dożylnie składnik klinicznej diety żywieniowej u pacjentów w stanach podwyższonego katabolizmu i (lub) metabolizmu. Może być stosowany u pacjentów żywionych pozajelitowo lub dojelitowo oraz u pacjentów żywionych jednocześnie pozajelitowo i dojelitowo.

DAWKOWANIE:

1,5-2,5 ml produktu leczniczego Dipeptiven na kg mc./dobę czyli 0,3-0,5 g N(2)-L-alanilo-L-glutaminę na kg mc./dobę.

* Charakterystyka Produktu Leczniczego dostępna w formacie kodu QR.

Glycophos®

Koncentrat do sporządzania roztworu do infuzji



ChPL

Preparat do żywienia pozajelitowego zawierający glicerofosforan*.

WSKAZANIA:

GLYCOPHOS jest wskazany do stosowania u dorosłych pacjentów i niemowląt jako uzupełnienie zapotrzebowania na fosforany w trakcie żywienia pozajelitowego.

Produktu leczniczego Glycophos nie wolno podawać w postaci nierozcieńczonej.

Wytyczne dotyczące dziennego zapotrzebowania na fosfor^{1,2}

Wcześnieiki (1. dzień życia)	1-2 mmol/kg
Wcześnieiki (rosnące)	16-35 mmol/kg
Dzieci 0-6 miesięcy	0.7-1.3 mmol/kg
Dzieci 7-12 miesięcy	0.5 mmol/kg
Dzieci 1-18 lat	0.2-0.7 mmol/kg
Dorośli	0.3-0.6 mmol/kg

DAWKOWANIE:

Zaleca się dawkowanie indywidualne, zarówno w przypadku dorosłych, jak i dzieci.

Przypisy

1. Mihatsch W, Fewtrell M, Goulet O, et al. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Calcium, phosphorus and magnesium. Clin Nutr. 2018;37(6 Pt B):2360-5.
2. National Institute for Health and Care Excellence. Nutrition support for adults: oral nutrition support, enteral tube feeding and parenteral nutrition; 2006 [cited 2019 Sep 24]. Available from: nice.org.uk/guidance/cg32.

* Charakterystyka Produktu Leczniczego dostępna w formacie kodu QR.

Supliven®

Koncentrat do sporządzania roztworu do infuzji



ChPL

Kompletny zestaw pierwiastków śladowych*.

Zawiera dostosowane ilości selenu, manganu i miedzi zgodnie z zaleceniami naukowymi (ASPEN 2012)¹.

WSKAZANIA:

Supliven jest wskazany w celu zaspokojenia podstawowego do umiarkowanie podwyższonego zapotrzebowania dorosłych na pierwiastki śladowe podczas żywienia pozajelitowego.

Produktu leczniczego Supliven nie wolno podawać w postaci nierozcieńczonej.

DAWKOWANIE:

Zalecana dawka dobową produktu leczniczego Supliven u pacjentów dorosłych z zapotrzebowaniem podstawowym do umiarkowanie podwyższonego, wynosi 10 ml (1 ampułka).

Przypisy

1. Vanek VW et al. Nutr Clin Pract 2012 Aug;27(4):440-91

* Charakterystyka Produktu Leczniczego dostępna w formacie kodu QR

SMOFlipid®

Emulsja tłuszczowa do infuzji



SMOFlipid 20%
Emulsja do infuzji

1000 ml emulsji do infuzji zawiera:
olej sojowy, oczyszczony 60,0 g
triglicerydy o średniej długości łańcucha 60,0 g
olej z oliwek, oczyszczony 50,0 g
olej rybny, bogaty w omega-3 kwasy 30,0 g

Wartość energetyczna: 8,4 MJ/l (2000 kcal/l)
pH: około 8
Osmolalność: około 380 mOsm/kg H₂O

FRESENIUS
KABI
caring for life

**DOBRCZE ZBALANSOWANA
4-SKŁADNIKOWA MIESZANINA
OLEJÓW Z OCZYSZCZONYM
NATURALNYM OLEJEM RYBNYM**



**Preparat do żywienia pozajelitowego, źródło energii,
niezbędnych kwasów tłuszczowych oraz kwasów omega-3¹.**

ChPL

SKŁAD JAKOŚCIOWY:

Olej rybny

dostarcza omega-3,
kwasy tłuszczowe EPA i DHA

15%

Olej sojowy

pokrywa
zapotrzebowanie
na niezbędne kwasy
tłuszczowe

30%

25%

Oliwa z oliwek

dostarcza jednonienasycone
kwasy tłuszczowe

30%

Średniołańcuchowe trójglicerydy (MCT)

to źródło szybko
dostępnej energii



Żywienie pozajelitowe wzbogacone w omega-3 kwasy tłuszczowe poprawia wyniki kliniczne w porównaniu ze standardowym żywieniem i umożliwia szybszy wypis ze szpitala⁷.

Zastosowanie omega-3 kwasów tłuszczowych wpływa na:

- Skrócenie czasu pobytu w OIT o **1,95 dnia**.
- Skrócenie pobytu w szpitalu o **2,14 dnia**.
- Zmniejszenie ryzyka wystąpienia infekcji o **40%**.
- Zmniejszenie ryzyka wystąpienia przypadków sepsy o **56%**.



SMOFlipid to źródło energii oraz niezbędnych kwasów tłuszczowych i kwasów tłuszczowych omega-3.

ZASTOSOWANIE SMOFLIPID:



Korzystnie wpływa na odpowiedź immunologiczną i zapalną^{2,3}.



Pozytywnie wpływa na funkcję komórek wątroby i integralność^{4,5}.



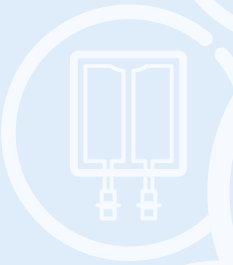
Jest bezpieczny i dobrze tolerowany zarówno w krótko^{5,6} jak i długoterminowej⁴ podaży.



Posiada wskazania i bogate doświadczenie zarówno u pacjentów pediatrycznych jak i wcześniaków¹.

Przypisy

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego dostępna w formacie kodu QR
2. Metry AA, Abdelal W, Ragaai M et al. SMOFlipid versus Intralipid in Postoperative ICU Patients: Enliven. J Anesthesiol Crit Care Med. 2014;1(6):015.
3. Schade I, Röhm KD, Schellhaass A et al. Inflammatory response in patients requiring parenteral nutrition - comparison of a new fish oil containing emulsion (SMOF) vs olive/soybean oil-based formula. Crit Care 2008;12(2):S56-S57. Abstract P144; detailed information regarding the study design and further results in Piper SN et al. Eur J Anaesthesiol 2009;26(12):1076-1082.
4. Klek S, Chambrier C, Singer P et al. Four-week parenteral nutrition using a third generation lipid emulsion (SMOFlipid)—a double-blind, randomised, multicentre study in adults. Clin Nutr 2013;32(2):224-231.
5. Piper SN, Schade I, Beschmann RB et al. Hepatocellular integrity after parenteral nutrition: comparison of a fish oil-containing lipid emulsion with an olive-soybean oil-based lipid emulsion. Eur J Anaesthesiol 2009;26(12):1076-1082.
6. Mertes N, Grimm H, Fürst P et al. Safety and efficacy of a new parenteral lipid emulsion (SMOFlipid) in surgical patients: a randomized, double-blind, multicenter study. Ann Nutr Metab 2006;50(3):253-259.
7. Pradelli L, Mayer K, Klek S et al. ω-3 Fatty-Acid Enriched Parenteral Nutrition in Hospitalized Patients: Systematic Review With Meta-Analysis and Trial Sequential Analysis. JPEN J Parenter Enteral Nutr. 2019.



Przygotowanie mieszanki żywieniowej

1 Kompletna mieszanka żywieniowa

Worki
3-komorowe



Witaminy



Solvit® N
+ **Vitalipid® N**

Pierwiastki
śladowe



Addame!®
lub **Supliven®**

2 Kompletna mieszanka żywieniowa immunomodulująca

Worki
3-komorowe



Witaminy



Solvit® N
+ **Vitalipid® N**

Pierwiastki
śladowe



Supliven®

Glutamina



Dipeptiven®

Wygodne i bezpieczne przygotowanie worków 3-komorowych

1 Usuwanie worka zewnętrznego



- Aby usunąć worek zewnętrzny, należy ułożyć go poziomo.
- Zaczynając od nacięcia znajdującego się blisko portów rozrywać wzdłuż górnego brzegu.
- Następnie rozerwać worek zewnętrzny wzdłuż długiego brzegu, zdjąć go i wyrzucić razem z pochłaniaczem tlenu.

Uwaga: nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone. Używać tylko wtedy, gdy roztwory aminokwasów i glukozy są przejrzyste i bezbarwne lub lekko żółte a emulsja lipidowa jest biała i jednorodna.

2 Mieszanie



- Ułożyć worek na płaskiej powierzchni.
- Zaczynając od strony uchwytu mocno zrolować worek w kierunku portów, najpierw prawą ręką, a następnie wywierając stały ucisk lewą, aż do pęknięcia zgrzewów pionowych. Otwierają się one pod działaniem ciśnienia płynu. Zgrzewy można również otworzyć przed usunięciem worka zewnętrznego.



- Wymieszać zawartość trzech komór odwracając trzykrotnie worek, co powinno zapewnić dokładne wymieszanie składników.

Uwaga: płyn miesza się łatwo, mimo że zgrzew poziomy pozostaje nienaruszony.

3 Końcowe czynności przygotowawcze



- Ponownie umieścić worek na płaskiej, równej powierzchni. Tuż przed podaniem dodatkowych substancji oderwać oznakowaną strzałką zatyczkę jednorazowego użytku zabezpieczającą biały port do podawania dodatkowych substancji.
- Przytrzymać podstawę portu służącego do podawania dodatkowych substancji. Wprowadzić igłę, wstrzyknąć dodatkowe substancje (o znanej zgodności) przez środek miejsca do wstrzykiwań
- Stosować strzykawki z igłami o średnicy 18 do 23 G i o długości maksymalnej 40mm.
- Wymieszać dokładnie zawartość worka po dodaniu każdego składnika obracając trzykrotnie worek po każdym dodaniu.

Uwaga: membrana portu służącego do podawania dodatkowych substancji jest jałowa.



- Tuż przed podłączeniem zestawu do infuzji oderwać zatyczkę jednorazowego użytku zabezpieczającą niebieski port infuzyjny.
- Stosować zestawy infuzyjne bez odpowietrznika lub zamknąć odpowietrznik.
- Przytrzymać podstawę portu infuzyjnego.
- Wkłuć ostrze aparatu do infuzji do portu infuzyjnego. Aby zapewnić dobre umocowanie ostrza, należy wkłuć całą jego długość.

Uwaga: membrana portu infuzyjnego jest jałowa.

4 Zawieszanie worka



- Zawiesić worek wykorzystując otwór znajdujący się poniżej uchwytu.



Fresenius Kabi Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Warszawa
www.fresenius-kabi.pl