



Nepro[®]

Analysedaten

Geschmack	Handelsform	Art.-Nr.	PZN
Vanille	15 x 500 ml PE-Flasche	640 283	268 0565
Vanille	27 x 200 ml Tetra	640 284	646 6461

A. Deklaration/ Anwendungsgebiete

- **Produktgruppe:** bilanzierte Diät gem. § 14b Diätverordnung; Trink- und Sondennahrung zur ausschließlichen oder ergänzenden Ernährung
- **Patientengruppe:** Heranwachsende, Erwachsene
- **Empfohlene Einsatzgebiete:** Spezial-Trink- und Sondennahrung bei dialysepflichtiger Niereninsuffizienz bzw. Flüssigkeits-, Elektrolytrestriktion
- **Dosierempfehlung:** ausschließliche Ernährung; mittlere Tagesdosis: 750–1000 ml; intradialytisch (während der Dialyse): 1–3 Tetras pro Woche
- **Empfohlener Sondendurchmesser:** ≥12 Charrière (Schwerkraft), ≥10 Charrière (Pumpe)
- **Kontraindikation:** Galaktosämie

B. Allgemeine Angaben

- **Osmolarität:** 446 mOsm/l
- **Osmolalität:** 637 mOsm/kg H₂O
- **Renale Molenlast:** 491 mOsm/l
- **pH-Wert:** 6,5–6,9
- **Viskosität:** max. 90 cP bei 20°C
- **Emulgator:** Sojalecithin (E 322)
- **Verdickungsmittel:** Cellulose (E 460), Carboxymethylcellulose (E 466)
- **Säureregulatoren:** Natriumcarbonat (E 500), Kaliumhydroxid (E 525), Zitronensäure (E 330)
- **Geschmack:** Vanille

C. Nährstoffanalyse pro 100 ml (durchschnittl. Gehalt)

1. Energie

- **Energiegehalt:** 200 kcal (838 kJ)–2,0 kcal/ml (8,4 kJ/ml)
- **Nährstoffrelation:** Eiweiß: 14 % der Energie
Kohlenhydrate: 41 % der Energie
Fett: 43 % der Energie
FOS: 2 % der Energie

2. Eiweiß

- **Eiweißgehalt¹⁾:** 7,0 g
- **Eiweißfraktion:** 40 % Calcium-, 20 % Magnesium- und 15 % Natriumcaseinate, 25 % Milchproteinisolat
- **Aminosäureprofil:**

Essentielle Aminosäuren (g/100 ml)		Nicht essentielle Aminosäuren (g/100 ml)	
Arginin	0,23	Alanin	0,21
Histidin	0,18	Asparagin	0,29
Isoleucin	0,32	Asparaginsäure	0,21
Leucin	0,63	Cystin	0,03
Lysin	0,51	Glutamin	0,71
Methionin	0,17	Glutaminsäure	0,76
Phenylalanin	0,34	Glycin	0,13
Threonin	0,30	Prolin	0,73
Tryptophan	0,09	Serin	0,39
Valin	0,41	Tyrosin	0,35
Gesamt¹⁾	3,18	Gesamt¹⁾	3,81

¹⁾ Leichte Differenzen im Vergleich zur Addition der einzelnen Aminosäuren bedingt durch Rundungsfehler

- **Stickstoffgehalt:** 1,10 g
- **Purine:** praktisch nicht enthalten
- **Verhältnis Kalorien/Stickstoff:** 182 kcal/g N
- **Gluten:** nicht enthalten

3. Kohlenhydrate

- **Kohlenhydratgehalt:** 20,6 g
- **Kohlenhydratfraktion:** 89 % Maltodextrine, 11 % Saccharose

g/100 ml		g/100 ml	
Mono-/Disaccharide	3,3	Oligo-/Polysaccharide	17,0

- **Broteinheiten:** 1,7 BE/100 ml
- **Lactose:** ≤0,03 g/100 ml
- **Fructose:** nicht zugesetzt

4. Fett

- **Fettgehalt:** 9,6 g
- **Fettfraktion:** 65 % ölsäurereiches Sonnenblumenöl, 31 % Canolaöl, 4 % Lecithin
- **Fettsäureprofil²⁾:**

	Fettsäuren (g/100 ml)		
a) gesättigte Fettsäuren (SFA)			0,81
	C12:0	Laurinsäure	0,01
	C16:0	Palmitinsäure	0,44
	C18:0	Stearinsäure	0,24
	C20:0	Arachinsäure	0,04
	C22:0	Behensäure	0,06
	C24:0	Lignocerinsäure	0,02
b) einfach ungesättigte Fettsäuren (MUFA)			6,96
	C16:1 ω 9	Palmitoleinsäure	0,01
	C18:1 ω 9	Ölsäure	6,88
	C20:1 ω 9	Gadoleinsäure	0,05
	C22:1 ω 9	Erucasäure	0,02
c) mehrfach ungesättigte Fettsäuren (PUFA)			1,59
	C18:2 ω 6	Linolsäure	1,28
	C18:3 ω 3	α -Linolensäure	0,31

²⁾ Fettsäuren berechnet als Triglycerid. Leichte Differenzen im Vergleich zur Addition der einzelnen Fettsäuren bedingt durch Rundungsfehler.

- **P : S-Quotient:** 1,96 : 1
- **Cholesterin:** 0,002 g/100 ml
- **ω 6 : ω 3 Fettsäuren:** 4,1 : 1

5. Ballaststoffe

- **Ballaststoffgehalt:** 1,7 g
- **Ballaststoffquelle:** Fructooligosaccharide, Cellulose
- **Ballaststofffraktion:** 94 % lösliche Ballaststoffe, 6 % unlösliche Ballaststoffe

6. Mineralstoffe

a) Mengenelemente

Natrium	85 mg	Calcium	137 mg
Kalium	106 mg	Phosphor	69 mg
Chlorid	101 mg	Magnesium	21 mg

b) Spurenelemente

Eisen	1,9 mg	Selen	8,0 μ g
Zink	2,2 mg	ohne Chromzusatz	
Kupfer	210 μ g	ohne Molybdänzusatz	
Mangan	0,6 mg		
Jod	16 μ g	Ca : P-Quotient =	2 : 1

7. Vitamine

a) fettlösliche Vitamine

Vit. A (Retinoläquivalent)	63,4 μ g	Vit. E (α -Tocopherol-Äquivalent)	3,4 mg
davon β -Carotin (RE)	32 μ g	Vit. K ₁	9 μ g
Vit. D ₃ (Cholecalciferol)	0,21 μ g		

b) wasserlösliche Vitamine

Vit. C (Ascorbinsäure)	11 mg	Niacin (NE)	3,4 mg
Vit. B ₁ (Thiamin)	0,26 mg	Folsäure	105 μ g
Vit. B ₂ (Riboflavin)	0,29 mg	Biotin	8,0 μ g
Vit. B ₆ (Pyridoxin)	0,9 mg	Pantothensäure	1,7 mg
Vit. B ₁₂ (Cyanocobalamin)	0,7 μ g		

8. Sonstige – bedingt essentielle – Nährstoffe

Cholin	64 mg	Taurin	16 mg
L-Carnitin	16 mg		

9. Wasser

- 70,4 g