



# Osmolite<sup>®</sup> BS

## Analysedaten

Handelsform	Art.-Nr.	PZN
15 x 500 ml PE-Flasche	640 357	864 7215

### A. Deklaration/ Anwendungsgebiete

- **Produktgruppe:** bilanzierte Diät gem. § 14b Diätverordnung; Sondennahrung zur ausschließlichen oder ergänzenden Ernährung
- **Patientengruppe:** Heranwachsende, Erwachsene
- **Empfohlene Einsatzgebiete:** Standard-Sondennahrung zur langfristigen Ernährung
- **Dosierempfehlung:** ausschließliche Ernährung: mittlere Tagesdosis: 1500–2000 ml; ergänzende Ernährung: die Menge ist individuell zu dosieren
- **Empfohlener Sondendurchmesser:** ≥ 10 Charrière (Schwerkraft), ≥ 8 Charrière (Pumpe)
- **Kontraindikation:** Galaktosämie

### B. Allgemeine Angaben

- **Osmolarität:** 260 mOsm/l
- **Osmolalität:** 310 mOsm/kg H<sub>2</sub>O
- **pH-Wert:** 6,4–6,7
- **Viskosität:** max. 70 cP bei 20 °C
- **Emulgator:** Sojalecithin (E 322)
- **Säureregulatoren:** Kaliumhydroxid (E 525), Zitronensäure (E 330)

### C. Nährstoffanalyse pro 100 ml (durchschnittl. Gehalt)

- **Energiegehalt:** 100 kcal (421 kJ)–1 kcal/ml (4,2 kJ/ml)
- **Nährstoffrelation:** Eiweiß: 16,8 % der Energie  
Kohlenhydrate: 51,2 % der Energie  
Fett: 32,0 % der Energie

#### 1. Energie

#### 2. Eiweiß

- **Eiweißgehalt<sup>1)</sup>:** 4,2 g
- **Eiweißfraktion:** 12,9 % Calciumcaseinate, 87,1 % Natriumcaseinate
- **Aminosäureprofil:**

Essentielle Aminosäuren (g/100 ml)		Nicht essentielle Aminosäuren (g/100 ml)	
Arginin	0,15	Alanin	0,12
Histidin	0,10	Asparagin	0,18
Isoleucin	0,19	Asparaginsäure	0,12
Leucin	0,38	Cystin	0,02
Lysin	0,30	Glutamin	0,41
Methionin	0,10	Glutaminsäure	0,48
Phenylalanin	0,21	Glycin	0,08
Threonin	0,18	Prolin	0,43
Tryptophan	0,05	Serin	0,24
Valin	0,24	Tyrosin	0,21
<b>Gesamt<sup>1)</sup></b>	<b>1,9</b>	<b>Gesamt<sup>1)</sup></b>	<b>2,29</b>

<sup>1)</sup> Leichte Differenzen im Vergleich zur Addition der einzelnen Aminosäuren bedingt durch Rundungsfehler

- **Stickstoffgehalt:** 0,65 g
- **Purine:** praktisch nicht enthalten
- **Verhältnis Kalorien/Stickstoff:** 152 kcal/g N
- **Gluten:** nicht enthalten

#### 3. Kohlenhydrate

- **Kohlenhydratgehalt:** 12,8 g
- **Kohlenhydratfraktion:** 100 % Maltodextrine

g/100 ml		g/100 ml	
Mono-/Disaccharide	0,56	Oligo-/Polysaccharide	11,36

- **Broteinheiten:** 1,1 BE/100 ml
- **Lactose:** ≤ 0,02 g/100 ml
- **Fructose:** nicht zugesetzt

4. Fett

- **Fettgehalt:** 3,6 g
- **Fettfraktion:** 48 % ölsäurereiches Sonnenblumenöl, 29 % Canolaöl, 19 % MCT (aus pflanzlichen Ölen), 4 % Lecithin
- **Fettsäureprofil<sup>2)</sup>:**

		Fettsäuren (g/100 ml)	
<b>a) gesättigte Fettsäuren (SFA)</b>			<b>0,87</b>
	C 6:0	Capronsäure	0,00
	C 8:0	Caprylsäure	0,35
	C10:0	Caprinsäure	0,28
	C12:0	Laurinsäure	0,00
	C16:0	Palmitinsäure	0,13
	C18:0	Stearinsäure	0,07
	C20:0	Arachinsäure	0,01
	C22:0	Behensäure	0,02
	C24:0	Lignocerinsäure	0,01
<b>b) einfach ungesättigte Fettsäuren (MUFA)</b>			<b>2,03</b>
	C16:1 $\omega$ 9	Palmitoleinsäure	0,00
	C18:1 $\omega$ 9	Ölsäure	2,00
	C20:1 $\omega$ 9	Gadoleinsäure	0,02
	C22:1 $\omega$ 9	Erucasäure	0,01
<b>c) mehrfach ungesättigte Fettsäuren (PUFA)</b>			<b>0,51</b>
	C18:2 $\omega$ 6	Linolsäure	0,41
	C18:3 $\omega$ 3	$\alpha$ -Linolensäure	0,10

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

- **P : S-Quotient:** 0,59 : 1
- **Cholesterin:** 0,001 g/100 ml
- **$\omega$ 6 :  $\omega$ 3 Fettsäuren:** 4,1 : 1

5. Ballaststoffe

- **Ballaststoffgehalt:** 1,4 g
- **Ballaststoffquelle:** Sojapolysaccharide
- **Ballaststofffraktion:** 100 % unlösliche Ballaststoffe

6. Mineralstoffe

<b>a) Mengenelemente</b>					
Natrium	88	mg	Calcium	63	mg
Kalium	148	mg	Phosphor	63	mg
Chlorid	113	mg	Magnesium	19	mg
<b>b) Spurenelemente</b>					
Eisen	1,4	mg	Molybdän	10	$\mu$ g
Zink	1,1	mg	Chrom	6,5	$\mu$ g
Kupfer	170	$\mu$ g	Selen	5,7	$\mu$ g
Mangan	0,35	mg	Fluorid	0,11	mg
Jod	11	$\mu$ g	Ca : P-Quotient =	1 : 1	

7. Vitamine

<b>a) fettlösliche Vitamine</b>					
Vit. A (Retinoläquivalent)	99	$\mu$ g	Vit. E ( $\alpha$ -Tocopherol-Äquivalent)	2,1	mg
Vit. D <sub>3</sub> (Cholecalciferol)	0,73	$\mu$ g	Vit. K <sub>1</sub>	5,2	$\mu$ g
<b>b) wasserlösliche Vitamine</b>					
Vit. C (Ascorbinsäure)	9,5	mg	Niacin (NE)	1,6	mg
Vit. B <sub>1</sub> (Thiamin)	0,16	mg	Folsäure	24	$\mu$ g
Vit. B <sub>2</sub> (Riboflavin)	0,18	mg	Biotin	4,0	$\mu$ g
Vit. B <sub>6</sub> (Pyridoxin)	0,22	mg	Pantothensäure	0,7	mg
Vit. B <sub>12</sub> (Cyanocobalamin)	0,30	$\mu$ g			

8. Sonstige – bedingt essentielle – Nährstoffe

Cholin	56	mg	Taurin	10	mg
L-Carnitin	7,6	mg			

9. Wasser

- 84,2 ml