

## KETOCAL 3:1

### Produkt-Steckbrief

Altersstufe: ab Geburt

- sehr fettreiche, kohlenhydratarme Spezialnahrung in Pulverform, mit Milcheiweiß
- altersgerecht angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen
- mit wertvollen LCP-Fetten
- ketogenes Verhältnis 3:1
- zum Anrühren
- ab Geburt bis zum Alter von 3 Jahre zur ausschließlichen Ernährung
- ab 3 Jahren zur ergänzenden Ernährung



### Produktinformationen

**Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät).** Zum Diätmanagement bei pharmakoresistenten Epilepsien und anderen Erkrankungen, die eine ketogene Ernährungstherapie erforderlich machen (z.B. Glucosetransporter 1-Defekt und Pyruvatdehydrogenase-Mangel). Sehr fettreiche, kohlenhydratarme Spezialnahrung in Pulverform, mit Milcheiweiß, bedarfsgerecht angereichert mit Aminosäuren, Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen. Das ketogene Verhältnis von Fett zu Kohlenhydraten und Eiweiß beträgt 3:1. Enthält die langkettigen mehrfach ungesättigten Fettsäuren (LCP) Docosahexaensäure (DHA) und Arachidonsäure (AA).

### Anwendung

Für eine bessere Verträglichkeit der sehr fettreichen Nahrung, kann es erforderlich sein, die Einführung der ketogenen Diät mit einer weniger konzentrierten Auflösung der Nahrung bzw. mit einer geringeren Nahrungsmenge zu beginnen. Auf eine ausreichende Flüssigkeitszufuhr sollte stets geachtet werden.

Die tägliche Gesamtmenge wird vom Arzt bestimmt und richtet sich nach Alter, Körpergewicht und individueller Stoffwechselsituation des Patienten.

### Standardauflösung

9,3 g Pulver + 90 ml Trinkwasser = 100 ml ketogene Flaschennahrung. Abhängig von individuellen Erfordernissen kann unter ärztlicher Aufsicht eine höher konzentrierte Nahrung gegeben werden.

### Wichtige Hinweise

Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden.

Die Ersteinstellung muss nach strenger Indikationsstellung stationär erfolgen.

Zur ausschließlichen Ernährung für Säuglinge und Kinder bis 3 Jahre, zur ergänzenden Ernährung für Patienten ab 3 Jahren geeignet.

Nur zur enteralen Ernährung.

Patienten unter der ketogenen Ernährungstherapie sollten regelmäßig auf Stoffwechselfunktionen sowie angemessenes Wachstum untersucht werden.

Muttermilch ist die natürliche Form der Säuglingsernährung. Wenn aus medizinischer Sicht nichts dagegenspricht, wird die Gabe von Muttermilch in definierter Menge abhängig von der Stoffwechselsituation des Säuglings empfohlen. Ihr Epilpsiezentrum oder Ihr Stoffwechsel-Team in der Klinik wird Sie ausführlich beraten, ob die Muttermilch abgepumpt werden soll oder ob ein sogenanntes Teil-Stillen möglich ist.

### Zutaten

pflanzliche Öle (Palmöl, **Sojaöl**, Sonnenblumenöl), Kuh**milcheiwei**ße (Casein, Molke), **Lactose** (aus Kuh**milch**), Glukosesirup, Tricalciumphosphat, Kaliumcitrat, Kaliumchlorid, Dicalciumphosphat, Cholinbitartrat, Glycin, Öl aus *Mortierella alpina*, Öl aus *Cryptocodinium cohnii*, Magnesiumchlorid, L-Cystin, L-Leucin, Natriumcasein (aus Kuh**milch**), L-Tryptophan, Inositol, Magnesiumacetat, L-Valin, Natrium-L-ascorbat, L-Carnitin, Taurin, Eisensulfat, Zinksulfat, Emulgator (Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren), Calcium-D-Pantothenat, Nicotinamid, DL- $\alpha$ -Tocopherylaceat, Kupfersulfat, Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Retinylacetat, Mangansulfat, Antioxidationsmittel (DL- $\alpha$ -Tocopherol, Ascorbylpalmitat), Chrom-(III)-chlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Kaliumjodid, Natriummolybdat, Natriumselenit, Cholecalciferol, D-Biotin, Cyanocobalamin.

**Allergene: enthält Milch.**

### **Bestellinformationen**

PZN (DE): 037 288 60  
PZN (AT): 4110702  
Pharmacode: 6686984  
Kleinste Versandeinheit: 300 g

## Nährwerte

| Nährwertzusammensetzung                | Einheit   | 100g        | 100ml*      |
|----------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| <b>Energie</b>                         | <b>kJ</b> | <b>2935</b> | <b>273</b>  |
| Energie                                | kcal      | 711         | 66          |
| <b>Fett</b>                            | <b>g</b>  | <b>68,6</b> | <b>6,4</b>  |
| davon gesättigte Fettsäuren            | g         | 26,6        | 2,5         |
| davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren | g         | 18,0        | 1,7         |
| Linolsäure                             | g         | 15,5        | 1,4         |
| a-Linolensäure                         | g         | 1,28        | 0,1         |
| Arachidonsäure                         | mg        | 180         | 16,5        |
| Docosahexaensäure (DHA)                | mg        | 180         | 16,5        |
| <b>Kohlenhydrate</b>                   | <b>g</b>  | <b>7,2</b>  | <b>0,67</b> |
| davon Zucker                           | g         | 5,4         | 0,50        |
| Lactose                                | g         | 5,09        | 0,47        |
| <b>Ballaststoffe</b>                   | <b>g</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>    |
| <b>Eiweiß</b>                          | <b>g</b>  | <b>15,4</b> | <b>1,4</b>  |
| <b>Salz</b>                            | <b>g</b>  | <b>0,89</b> | <b>0,08</b> |
| <b>Vitamine</b>                        |           |             |             |
| Vitamin A                              | µg        | 389         | 36,2        |
| Vitamin D                              | µg        | 17          | 1,58        |
| Vitamin E                              | mg (α-TE) | 9,02        | 0,84        |
| Vitamin C                              | mg        | 95,6        | 8,89        |
| Vitamin K                              | µg        | 55,4        | 5,15        |
| Thiamin (Vitamin B <sub>1</sub> )      | mg        | 0,71        | 0,07        |
| Riboflavin (Vitamin B <sub>2</sub> )   | mg        | 0,71        | 0,07        |
| Niacin                                 | mg        | 4,97        | 0,46        |
| Niacin                                 | mg NE     | 11,3        | 1,05        |
| Vitamin B <sub>6</sub>                 | mg        | 0,71        | 0,07        |
| Folsäure                               | µg        | 106         | 9,90        |
| Vitamin B <sub>12</sub>                | µg        | 1,40        | 0,13        |
| Biotin                                 | µg        | 14,2        | 1,32        |
| Pantothensäure                         | mg        | 6,03        | 0,56        |

\*Standardauflösung

| Nährwertzusammensetzung      | Einheit          | 100g | 100ml*     |
|------------------------------|------------------|------|------------|
| <b>Mineralstoffe</b>         |                  |      |            |
| Natrium                      | mg               | 355  | 33,1       |
| Kalium                       | mg               | 920  | 85,6       |
| Chlorid                      | mg               | 545  | 50,7       |
| Calcium                      | mg               | 810  | 75,3       |
| Phosphor                     | mg               | 546  | 50,8       |
| Magnesium                    | mg               | 78,1 | 7,27       |
| <b>Spurenelemente</b>        |                  |      |            |
| Eisen                        | mg               | 12,1 | 1,12       |
| Kupfer                       | mg               | 0,51 | 0,048      |
| Zink                         | mg               | 8,53 | 0,79       |
| Mangan                       | mg               | 0,14 | 0,013      |
| Jod                          | µg               | 104  | 9,66       |
| Molybdän                     | µg               | 34,9 | 3,25       |
| Selen                        | µg               | 27,0 | 2,51       |
| Chrom                        | µg               | 29,0 | 2,70       |
| <b>Weitere Inhaltsstoffe</b> |                  |      |            |
| L-Carnitin                   | mg               | 48,8 | 4,54       |
| Taurin                       | mg               | 48,7 | 4,53       |
| Cholin                       | mg               | 225  | 20,9       |
| Inositol                     | mg               | 155  | 14,5       |
| <b>Osmolalität</b>           | <b>mOsmol/kg</b> |      | <b>105</b> |