

## MILUPA MSUD 1

### Produkt-Steckbrief

Altersstufe: im 1. Lebensjahr

- isoleucin-, leucin- und valinfreie Aminosäurenmischung
- altersgerecht angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen nach den neuesten D-A-CH Empfehlungen für die Nährstoffzufuhr
- individuell dosierbar entsprechend dem Eiweißbedarf
- je nach Geschmack mit Wasser, Fruchtsaft oder Fruchtmus anzurühren
- Pulver zum Anrühren
- 50 g Eiweißäquivalente pro 100 g



### Produktinformationen

**Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät).** Zum Diätmanagement bei Säuglingen im 1. Lebensjahr mit Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren (z.B. Ahornsirupkrankheit). Eine isoleucin-, leucin- und valinfreie Aminosäurenmischung mit Kohlenhydraten, bedarfsgerecht angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen.

### Anwendung

Die Diät erfordert eine bedarfsgerechte Zufuhr an Energie, Isoleucin, Leucin, Valin und Flüssigkeit.

Die tägliche Gesamtmenge richtet sich nach Alter, Körpergewicht und individueller Stoffwechselsituation des Patienten. Sie wird unter regelmäßiger ärztlicher Aufsicht der aktuellen Stoffwechselsituation angepasst.

Die Tagesmenge wird auf mehrere Einzelgaben verteilt und zusammen mit berechneten Mengen anderer Nahrungsmittel (z.B. Flaschennahrung, Beikost) verzehrt.

In Kombination mit einer eiweißfreien Spezialnahrung (z.B. Milupa basic-p) lässt sich ganz einfach eine isoleucin-, leucin- und valinfreie Spezialflaschennahrung herstellen.

### Wichtige Hinweise

Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden. Für Säuglinge im 1. Lebensjahr mit Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren (z.B. Ahornsirupkrankheit). Nicht zur ausschließlichen Ernährung geeignet. Nur zur enteralen Ernährung geeignet.

### Zutaten

Maltodextrin, L-Lysin-L-Glutamat, L-Glutaminsäure, L-Prolin, Kaliumcitrat, Dicalciumphosphat, L-Asparaginsäure, L-Serin, L-Tyrosin, L-Threonin, Magnesium L-Aspartat, L-Phenylalanin, L-Alanin, L-Arginin, Cholinbitartrat, Natriumchlorid, Glycin, L-Methionin, L-Cystin, L-Histidin, L-Tryptophan, Calciumcarbonat, Kaliumchlorid, Inositol, Taurin, L-Ascorbinsäure, L-Carnitin-L-Tartrat, Eisensulfat, Zinksulfat, DL- $\alpha$ -Tocopherylacetat, Nicotinamid, Calcium-D-Panthenat, Kupfersulfat, Thiaminhydrochlorid, Retinylacetat, Riboflavin, Pyridoxinhydrochlorid, Natriumfluorid, Mangansulfat, Kaliumjodid, Chrom-(III)-chlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Natriummolybdat, Natriumselenit, D-Biotin, Cholecalciferol, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

### Bestellinformationen

PZN (DE): 022 573 35  
PZN (AT): 4514612  
Pharmacode: 7754967  
Kleinste Versandeinheit: 500 g

## Nährwerte

| Nährwertzusammensetzung              | Einheit   | 100g        |
|--------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Energie</b>                       | <b>kJ</b> | <b>1251</b> |
| Energie                              | kcal      | 299         |
| <b>Fett</b>                          | <b>g</b>  |             |
| <b>Kohlenhydrate</b>                 | <b>g</b>  | <b>25,6</b> |
| davon Zucker                         | g         | 0,89        |
| <b>Eiweißäquivalente</b>             | <b>g</b>  | <b>50,0</b> |
| davon                                |           |             |
| L-Alanin                             | g         | 2,73        |
| L-Arginin                            | g         | 2,42        |
| L-Asparaginsäure                     | g         | 6,51        |
| L-Cystin                             | g         | 1,59        |
| L-Glutaminsäure                      | g         | 14,1        |
| Glycin                               | g         | 1,61        |
| L-Histidin                           | g         | 1,59        |
| L-Isoleucin                          | g         | -           |
| L-Leucin                             | g         | -           |
| L-Lysin                              | g         | 4,74        |
| L-Methionin                          | g         | 1,59        |
| L-Phenylalanin                       | g         | 2,82        |
| L-Prolin                             | g         | 6,35        |
| L-Serin                              | g         | 3,54        |
| L-Threonin                           | g         | 3,22        |
| L-Tryptophan                         | g         | 1,26        |
| L-Tyrosin                            | g         | 3,46        |
| L-Valin                              | g         | -           |
| <b>Salz</b>                          | <b>g</b>  | <b>1,8</b>  |
| <b>Vitamine</b>                      |           |             |
| Vitamin A                            | µg        | 1900        |
| Vitamin D                            | µg        | 42,5        |
| Vitamin E                            | mg (α-TE) | 16,0        |
| Vitamin C                            | mg        | 100         |
| Vitamin K                            | µg        | 35,0        |
| Thiamin (Vitamin B <sub>1</sub> )    | mg        | 2,00        |
| Riboflavin (Vitamin B <sub>2</sub> ) | mg        | 2,25        |
| Niacin                               | mg        | 22,5        |
| Niacin                               | mg NE     | 43,5        |
| Vitamin B <sub>6</sub>               | mg        | 1,75        |
| Folsäure                             | µg        | 250         |
| Folat                                | µg        | 417         |
| Vitamin B <sub>12</sub>              | µg        | 4,25        |
| Biotin                               | µg        | 50,0        |
| Pantothensäure                       | mg        | 15,0        |

| Nährwertzusammensetzung      | Einheit | 100g |
|------------------------------|---------|------|
| <b>Mineralstoffe</b>         |         |      |
| Natrium                      | mg      | 700  |
| Kalium                       | mg      | 2250 |
| Chlorid                      | mg      | 1400 |
| Calcium                      | mg      | 1925 |
| Phosphor                     | mg      | 1146 |
| Magnesium                    | mg      | 240  |
| <b>Spurenelemente</b>        |         |      |
| Eisen                        | mg      | 35,0 |
| Kupfer                       | mg      | 1,80 |
| Zink                         | mg      | 16,5 |
| Mangan                       | mg      | 0,27 |
| Jod                          | µg      | 300  |
| Molybdän                     | µg      | 100  |
| Selen                        | µg      | 60,0 |
| Chrom                        | µg      | 80,0 |
| Fluorid                      | mg      | 0,50 |
| <b>Weitere Inhaltsstoffe</b> |         |      |
| L-Carnitin                   | mg      | 75   |
| Taurin                       | mg      | 235  |
| Cholin                       | mg      | 700  |
| Inositol                     | mg      | 450  |