



# os 1

- ✓ **isoleucin-, methionin-, threonin- und valinfrei**
- ✓ **definiertes Proteinsupplement auf der Basis freier Aminosäuren**
- ✓ **zur diätetischen Behandlung von Organoazidopathien**
- ✓ **altersgerecht angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen**
- ✓ **nicht zur ausschließlichen Ernährung geeignet**
- ✓ **nur unter medizinischer Kontrolle verwenden**

## Definition und Indikation

Milupa OS 1 ist eine isoleucin-, methionin-, threonin- und valinfreie Aminosäurenmischung, angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen. OS 1 ist ein definiertes Proteinsupplement zur diätetischen Behandlung von Organazidopathien, wie z. B. Methylmalonacidämie (Vitamin B12-unabhängige Form), Propionacidämie.

OS 1 → im 1. Lebensjahr

## Dosierung und Anwendung

Die Tagesmenge OS 1 zur Deckung des Proteinbedarfs (ohne Ile, Met, Thr und Val) richtet sich nach Alter, Körpergewicht und individueller Stoffwechselsituation. Sie wird unter regelmäßiger medizinischer Kontrolle der aktuellen Stoffwechsellage angepasst.

Die Tagesmenge OS 1 wird auf 3-5 Einzelgaben verteilt und zusammen mit berechneten Mengen anderer Nahrungsmittel (z.B. Säuglingsmilchnahrung, Getränke, Fruchtmus) entsprechend der individuellen Toleranz gegeben. Die Diät mit OS 1 erfordert eine bedarfsgerechte Zufuhr von Energie, essentiellen Fettsäuren, Isoleucin, Methionin, Threonin und Valin. In Getränken maximal 10 g OS 1 pro 100 ml auflösen.

**Hinweis:** Aus OS 1 ist in Kombination mit der proteinfreien Spezialnahrung Milupa basic-p die Herstellung einer isoleucin-, methionin-, threonin- und valinfreien Flaschennahrung möglich. Ein zusätzlicher Energiebedarf kann unter Verwendung von Milupa Malto-plus oder Calo-plus gedeckt werden.

## Verpackung

OS 1 500 g Dose (1 Dose pro Karton)  
 PZN: 255 735 8



## Nährstoffzusammensetzung

Im Durchschnitt enthalten pro 100 g		OS 1	Im Durchschnitt enthalten pro 100 g		OS 1			
<b>Energie</b>	kJ	1174	<b>Mineralstoffe</b>	Natrium	mg	840		
	kcal	276		Kalium	mg	2670		
<b>Eiweiß*</b>	g	50	Calcium	mg	2280			
<b>Aminosäuren</b> davon	g	60	Magnesium	mg	230			
	Arginin	g	2,4	Phosphor	mg	1355		
	Cystin	g	1,7	Chlorid	mg	1680		
	Histidin	g	1,7	Eisen	mg	35		
	Leucin	g	6,8	<b>Spurenelemente</b>	Zink	mg	21,6	
	Lysin	g	4,8		Kupfer	mg	1,98	
	Phenylalanin	g	2,9		Jod	µg	310	
	Tryptophan	g	1,2		Mangan	mg	2,1	
	Tyrosin	g	3,5		Chrom	µg	90	
	Alanin	g	2,9		Flour	mg	0,6	
	Asparaginsäure	g	6,8		Molybdän	µg	120	
	Glutaminsäure	g	14,2		Selen	µg	98	
	Glycin	g	1,7		<b>Vitamine</b>	Vitamin A	mg	2,1
	Prolin	g	6,4			Vitamin D <sub>3</sub>	µg	27
	Serin	g	3,6	Vitamin E		mg	12	
Taurin	mg	300	Vitamin K <sub>1</sub>	µg		30		
Carnitin	mg	90	Vitamin B <sub>1</sub>	mg		2,4		
<b>Fett</b>	g	0	Vitamin B <sub>2</sub>	mg		2,1		
<b>Kohlenhydrate</b>	g	19,1	Vitamin B <sub>6</sub>	mg		1,8		
			Niacin	mg		25		
			Folsäure	µg	327			
			Biotin	µg	50			
			Vitamin B <sub>12</sub>	µg	4,8			
			Pantothensäure	mg	13,8			
			Vitamin C	mg	180			
			Cholin	mg	540			
			Myo-Inositol	mg	360			

\*Umrechnung: 1 g Eiweiß  
 = 1,2 g Aminosäuren  
 = 17 kJ = 4 kcal

## Zutatenliste

ile-, met-, thr- und val-freie L-Aminosäurenmischung, Maltodextrin, Mineralstoff- und Spurenelementemischung, Vitaminmischung, Vanillin