



msud 1

- ✓ **isoleucin-, leucin- und valinfrei**
- ✓ **definierte Proteinsupplemente auf der Basis freier Aminosäuren**
- ✓ **zur diätetischen Behandlung von Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren**
- ✓ **altersgerecht angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen**
- ✓ **nicht zur ausschließlichen Ernährung geeignet**
- ✓ **nur unter medizinischer Kontrolle verwenden**

Definition und Indikation

Milupa MSUD 1 ist eine isoleucin-, leucin- und valinfreie Aminosäurenmischung, angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen. MSUD 1 ist ein definiertes Proteinsupplement zur diätetischen Behandlung von Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren, wie z. B. Ahornsirupkrankheit, Hyperleucin-, -isoleucinämie, Hypervalinämie, β -Ketothiolase-Mangel.

MSUD 1 → im 1. Lebensjahr

Dosierung und Anwendung

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

Die Tagesmenge MSUD 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 MSUD 1 erfordert eine bedarfsgerechte Zufuhr von Energie, essentiellen Fettsäuren, Isoleucin, Leucin und Valin. In Getränken maximal 10 g MSUD 1 pro 100 ml auflösen.

Verpackung

MSUD 1 500 g Dose (1 Dose pro Karton)

PZN: 225 733 5



Nährstoffzusammensetzung

Im Durchschnitt enthalten pro 100 g	MSUD 1	Im Durchschnitt enthalten pro 100 g	MSUD 1
Energie		Mineralstoffe	
kJ	1229	Natrium mg	700
kcal	289	Kalium mg	2230
Eiweiß*	50	Calcium mg	1900
Aminosäuren	60	Magnesium mg	190
davon		Phosphor mg	1130
Arginin g	2,5	Chlorid mg	1400
Cystin g	1,7	Eisen mg	29
Histidin g	1,7	Spurenelemente	
Lysin g	4,9	Zink mg	18
Methionin g	1,7	Kupfer mg	1,65
Phenylalanin g	3	Jod μ g	260
Threonin g	3,3	Mangan mg	1,8
Tryptophan g	1,2	Chrom μ g	75
Tyrosin g	3,6	Flourid mg	0,5
Alanin g	3	Molybdän μ g	100
Asparaginsäure g	7	Selen μ g	74,5
Glutaminsäure g	14,7	Vitamine	
Glycin g	1,7	Vitamin A μ g	1,75
Prolin g	6,6	Vitamin D ₃ μ g	22,5
Serin g	3,7	Vitamin E mg	10
Taurin mg	250	Vitamin K ₁ μ g	25
Carnitin mg	75	Vitamin B ₁ mg	2,0
Fett	0	Vitamin B ₂ mg	1,8
Kohlenhydrate	22,3	Vitamin B ₆ mg	1,5
		Niacin mg	21
		Folsäure μ g	275
		Biotin μ g	42
		Vitamin B ₁₂ μ g	4
		Pantothensäure mg	11,5
		Vitamin C mg	150
		Cholin mg	450
		Myo-Inositol mg	300

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

Zutatenliste

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