



msud 2

- ✓ **isoleucin-, leucin- und valinfrei**
- ✓ **definiertes Proteinsupplement 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 2 ist eine isoleucin-, leucin- und valinfreie Aminosäuremischung, angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen. MSUD 2 ist ein definiertes Proteinsupplement zur diätetischen Behandlung von Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren, wie z. B. Ahornsirupkrankheit, Hyperleucin-, -isoleucinämie, Hypervalinämie, β -Ketothiolase-Mangel.

MSUD 2 → ab 1 Jahr

Dosierung und Anwendung

Die Tagesmenge MSUD 2 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 2 wird auf 3-5 Einzelgaben verteilt und zusammen mit berechneten Mengen anderer Nahrungsmittel (z.B. Säuglingsmilchnahrung, Getränke, Frucht- mus) entsprechend der individuellen Toleranz eingenommen. Die Diät mit MSUD 2 erfordert eine bedarfsgerechte Zufuhr von Energie, essentiellen Fettsäuren, Isoleucin, Leucin und Valin. In Getränken maximal 10 g MSUD 2 pro 100 ml auflösen.

Verpackung

MSUD 2 500 g Dose (2 Dosen pro Karton)

PZN: 225 734 1



Nährstoffzusammensetzung

Im Durchschnitt enthalten pro 100 g	MSUD 2	Im Durchschnitt enthalten pro 100 g	MSUD 2
Energie		Mineralstoffe	
kJ	1347	Natrium mg	515
kcal	317	Kalium mg	1075
Eiweiß*	54,3	Calcium mg	1065
Aminosäuren	65,2	Magnesium mg	155
davon		Phosphor mg	820
Arginin g	2,7	Chlorid mg	800
Cystin g	1,8	Eisen mg	14
Histidin g	1,8	Spurenelemente	
Lysin g	5,4	Zink mg	7,4
Methionin g	1,8	Kupfer mg	1,6
Phenylalanin g	3,2	Jod μ g	180
Threonin g	3,6	Mangan mg	2,5
Tryptophan g	1,4	Chrom μ g	40
Tyrosin g	3,9	Molybdän μ g	200
Alanin g	3,1	Vitamine	
Asparaginsäure g	7,6	Vitamin A mg	1,1
Glutaminsäure g	16	Vitamin D ₃ μ g	5,5
Glycin g	1,8	Vitamin E mg	18
Prolin g	7,1	Vitamin K ₁ μ g	35
Serin g	4	Vitamin B ₁ mg	1,6
Fett	0	Vitamin B ₂ mg	2
Kohlenhydrate	24,9	Vitamin B ₆ mg	1,8
		Niacin mg	23
		Folsäure μ g	350
		Biotin μ g	300
		Vitamin B ₁₂ μ g	3
		Pantothensäure mg	12
		Vitamin C mg	80
		Cholin mg	211
		Myo-Inositol mg	243

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

Zutatenliste

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