



Erhältlich in DE  AT  CH

## Beschreibung

### Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät).

MSUD gel™ ist eine geschmacksneutrale leucin-, isoleucin- und valinfreie Aminosäuremischung in Pulverform mit essentiellen und nicht-essentiellen Aminosäuren, Kohlenhydraten, Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen.

### Indikation

Zum Diätmanagement bei Ahornsirupkrankheit (MSUD), geeignet ab 6 Monaten bis 10 Jahre.

### Dosierung und Anwendung

Die Tagesdosis wird vom Arzt und/oder der Ernährungsfachkraft/Diätologin festgelegt und richtet sich nach Alter, Körpergewicht und individueller Stoffwechsellaage.

MSUD gel™ (24 g) = 10 g Eiweißäquivalent

## WICHTIGE HINWEISE

Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden.

Nicht als einzige Nahrungsquelle geeignet.

Geeignet ab 6 Monaten bis 10 Jahre.

Darf nur bei diagnostizierter MSUD verwendet werden.

Nicht zur parenteralen Verwendung geeignet.

Die Diät erfordert eine bedarfsgerechte Zufuhr an Energie, natürlichem Eiweiß, Wasser und anderen Nährstoffen in vorgeschriebenen Mengen.

Aufgrund der besonderen Ernährungserfordernisse bei MSUD im 1. Lebensjahr sind die Gehalte an den Vitaminen D, Folsäure, Niacin, B12 sowie an den Mineralstoffen Natrium, Kalium, Chlorid, Calcium, Phosphor, Magnesium und an den Spurenelementen Eisen, Zink, Kupfer, Jod, Mangan, Molybdän, Selen und Chrom erhöht.

## Zubereitung

MSUD gel™ kann entweder als Gel oder als Getränk mit geringem Volumen verwendet werden.

### Zubereitung als Gel:



1. Den Inhalt des Beutels in einen Schüttelbecher geben.
2. 30 ml kaltes Wasser hinzufügen. Den Deckel sicher verschließen und 10 Sekunden lang schütteln.
3. 2 Minuten stehen lassen, damit sich ein glattes Gel bilden kann. Mit einem Löffel verzehren.

### Zubereitung als Getränk mit geringem Volumen:



1. Den Inhalt des Beutels in einen Schüttelbecher geben.
2. 80 ml (halber Becher) kaltes Wasser hinzufügen. Den Deckel sicher verschließen und 10 Sekunden lang schütteln.
3. Sofort trinken.

Nach dem Verzehr sollten ausreichend Wasser oder andere erlaubte Flüssigkeiten getrunken werden.

## Nährwertinformationen

		Pro 100 g	Pro 24 g
Brennwert/Energie	kJ kcal	1440 339	346 81
Fett	g	0,05	0,02
davon:			
- gesättigte Fettsäuren	g	0	0
Kohlenhydrate	g	42,9	10,3
davon:			
- Zucker	g	27,1	6,5
Eiweiß (Äquivalent)	g	41,7	10
davon:			
- L-Alanin	g	5,11	1,23
- L-Arginin	g	4,85	1,16
- L-Asparaginsäure	g	6,13	1,47
- L-Cystin	g	1,45	0,35
- L-Glutamin	g	5,51	1,32
- Glycin	g	4,06	0,97
- L-Histidin	g	1,74	0,42
- L-Isoleucin	g	-	-
- L-Leucin	g	-	-
- L-Lysin	g	3,65	0,88
- L-Methionin	g	1,05	0,25
- L-Phenylalanin	g	2,73	0,66
- L-Prolin	g	4,29	1,03
- L-Serin	g	2,90	0,70
- L-Threonin	g	2,61	0,63
- L-Tryptophan	g	1,45	0,35
- L-Tyrosin	g	2,90	0,70
- L-Valin	g	-	-
Salz	g	0,95	0,23

## Nährwertinformationen

		Pro 100 g	Pro 24 g
<b>Vitamine</b>			
Vitamin A	µg RE	600	144
Vitamin D	µg	14,6	3,5
Vitamin E	mg α-TE	9,0	2,2
Vitamin K	µg	41	9,8
Vitamin C	mg	63	15
Thiamin	mg	1,0	0,24
Riboflavin	mg	1,2	0,29
Niacin	mg (mg NE)	14 (38,2)	3,4 (9,2)
Vitamin B6	mg	1,1	0,26
Folsäure (Folat)	µg (µg DFE)	208 (347)	50 (83)
Vitamin B12	µg	2,0	0,48
Biotin	µg	25	6,0
Pantothensäure	mg	5,0	1,2
<b>Mineralstoffe</b>			
Natrium	mg mmol	379 16,3	91 3,9
Kalium	mg mmol	938 23,5	225 5,6
Chlorid	mg mmol	583 16,3	140 3,9
Calcium	mg mmol	1083 27,1	260 6,5
Phosphor	mg mmol	825 26,4	198 6,3
Magnesium	mg mmol	167 6,8	40 1,6
<b>Spurenelemente</b>			
Eisen	mg	14	3,4
Zink	mg	11	2,6
Kupfer	mg	0,80	0,19
Mangan	mg	1,7	0,41
Selen	µg	35	8,4
Chrom	µg	71	17
Molybdän	µg	50	12
Jod	µg	138	33,1
<b>Sonstige Nährstoffe</b>			
Cholin	mg	279	67
L-Carnitin	mg	46	11
Taurin	mg	92	22

RE = Retinoläquivalent

NE = Niacinäquivalent

α-TE = α-Tocopherol-Äquivalent

**Osmolalität**

24 g + 30 ml = 3000 mOsm/kg

24 g + 80 ml = 1540 mOsm/kg

**Lagerung**

Kühl und trocken lagern.

Portionsbeutel sind für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

Nach dem Öffnen: Nicht verwendeter Beutelinhalt sollte verschlossen im Kühlschrank aufbewahrt und innerhalb von 24 Stunden verwendet werden.

**Packungsgröße / Gewicht**

30 x 24 g e Portionsbeutel = 720 g

**Geschmacksrichtung**

Neutral

**Bestellinformation**

Bezeichnung	Packungsgröße	Geschmack	PZN (DE)	PZN (AT)
MSUD gel™	30 x 24 g Portionsbeutel	○ Neutral	09267087	3247758

**Zutaten****Neutral**

Saccharose, Stärke, L-Lysin-L-Aspartat, L-Arginin-L-Aspartat, L-Alanin, L-Glutamin, modifizierte Stärke, L-Prolin, Glycin, L-Serin, L-Tyrosin, L-Phenylalanin, L-Threonin, Tricalciumphosphat, Calciumglycerophosphat, L-Histidin, L-Cystin, L-Tryptophan, Trinatriumcitrat, Magnesiumhydrogenphosphat, Trikaliumcitrat, L-Arginin, Kaliumchlorid, L-Methionin, Cholinbitartrat, Maltodextrin, Natriumchlorid, L-Ascorbinsäure, Taurin, L-Carnitin-L-Tartrat, Nicotinamid, Eisensulfat, Zinkgluconat, DL-Alpha-Tocopherylacetat, D-Calciumpantothenat, Mangan gluconat, Riboflavin, Pyridoxinhydrochlorid, Thiaminhydrochlorid, Kupfergluconat, Retinylacetat, Folsäure, Kaliumiodid, Chromchlorid, Natriummolybdat, Vitamin K, Natriumselenit, D-Biotin, Vitamin D3, Vitamin B12.

**Enhancing Lives Together**

A Nestlé Health Science Company

Vertrieb durch:

Vitaflor Deutschland GmbH, Industriestr. 17, 61449 Steinbach  
 +49 (0) 6172 253 23 40, [info@vitaflor.de](mailto:info@vitaflor.de), [www.vitaflor.de](http://www.vitaflor.de)