

MSUD cooler®

Erhältlich in DE AT CH

Beschreibung

Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) mit Zuckern und Süßungsmittel.

MSUD cooler ist eine trinkfertige, Leucin-, Isoleucin- und Valinfreie* Aminosäuremischung mit essentiellen und nicht-essentiellen Aminosäuren, Kohlenhydraten, Vitaminen, Mineralstoffen, Spurenelementen und Docosahexaensäure (DHA). Das Produkt ist in verschiedenen Geschmacksrichtungen erhältlich.

Indikation

MSUD cooler dient dem Diätmanagement bei Ahornsirupkrankheit (MSUD) ab dem Alter von 3 Jahren.

Dosierung und Anwendung

Die Tagesdosis wird vom Arzt und/oder Ernährungsberater/Diätologen festgelegt und richtet sich nach Alter, Körpergewicht und individueller Stoffwechsellage.

MSUD cooler10 (87ml) = 10g Eiweißäquivalent
MSUD cooler15 (130ml) = 15g Eiweißäquivalent
MSUD cooler20 (174ml) = 20g Eiweißäquivalent

Das Produkt kann individuell eingesetzt werden oder abwechselnd mit anderen Produkten, um den individuellen Proteinbedarf zu decken.

1. MSUD cooler deckt den täglichen Bedarf an Eiweißersatz.
2. Zusätzliches Eiweiß wird durch den Austausch natürlicher Proteine bereitgestellt, um die eingeschränkt erlaubten Aminosäuren in kontrollierten Mengen zu bieten, was für das Wachstum und die Entwicklung sehr wichtig ist.
3. Kohlenhydratreiche und fettreiche, eiweißarme Lebensmittel sollten zur Deckung des übrigen Energiebedarfs aufgenommen werden.

Zubereitungshinweise



Gut schütteln



Öffnen



Austrinken

Einmal geöffnet, sollte MSUD cooler sofort getrunken oder max. 24h im Kühlschrank aufbewahrt werden.

Nach MSUD gel sollte Wasser oder ein erlaubtes Getränk getrunken werden. MSUD cooler schmeckt gekühlt am besten.

Wichtige Hinweise

Nur zum Diätmanagement von Kindern ab 3 Jahren, Jugendlichen, Erwachsenen mit Ahornsirupkrankheit (MSUD).

Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden.

Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.

Die Diät erfordert eine bedarfsgerechte Zufuhr an Energie, natürlichem Eiweiß und anderen Nährstoffen.

Nicht als einzige Nahrungsquelle geeignet.

Nicht zur parenteralen Anwendung geeignet.

Nährwertangaben >

		Pro 100ml	Pro MSUD cooler10 87ml	Pro MSUD cooler15 130ml	Pro MSUD cooler20 174ml
Energie	kJ	316	274	410	549
	kcal	75	65	97	130
Fett	g	0,9	0,8	1,2	1,6
davon gesättigte Fettsäuren	g	0,2	0,2	0,3	0,3
DHA	mg	77	67	100	134
Kohlenhydrate	g	5,1	4,4	6,6	8,9
davon Zucker	g	3,4	3,0	4,4	5,9
Eiweißäquivalent	g	11,5	10	15	20
L-Isoleucin	g	-	-	-	-
L-Leucin	g	-	-	-	-
L-Valin	g	-	-	-	-
Salz	g	0,15	0,13	0,20	0,26
Vitamine					
Vitamin A	µg RE	150	131	195	261
Vitamin D	µg	5,8	5,0	7,5	10
Vitamin E (αTE)	mg	3,0	2,6	3,9	5,2
Vitamin K	µg	14	12	18	24
Vitamin C	mg	21	18	27	36
Thiamin	mg	0,4	0,3	0,5	0,7
Riboflavin	mg	0,44	0,38	0,57	0,77
Niacin	mg (mg NE)	2,0 (6,8)	1,7 (5,9)	2,6 (8,9)	3,5 (12)
Vitamin B6	mg	0,5	0,4	0,7	0,9
Folsäure	µg	58	50	75	101
Vitamin B12	µg	0,9	0,8	1,2	1,6
Biotin	µg	7,5	6,5	9,8	13
Pantothensäure	mg	1,1	0,96	1,4	1,9

RE = Retinoläquivalent

NE = Niacinäquivalent

Nährwertangaben >

		Pro 100ml	Pro MSUD cooler10 87ml	Pro MSUD cooler15 130ml	Pro MSUD cooler20 174ml
Mineralstoffe					
Natrium	mg	60	52	78	104
	mmol	2,6	2,2	3,4	4,5
Kalium	mg	140	122	182	244
	mmol	3,5	3,0	4,6	6,1
Chlorid	mg	80	70	104	139
	mmol	2,2	1,9	2,9	3,9
Calcium	mg	230	200	299	400
	mmol	5,8	5,0	7,5	10
Phosphor	mg	205	178	267	357
	mmol	6,6	5,7	8,4	11,4
Magnesium	mg	63	55	82	110
	mmol	2,6	2,2	3,4	4,5
Spurenelemente					
Eisen	mg	4,2	3,7	5,4	7,3
Zink	mg	3,2	2,8	4,2	5,6
Kupfer	mg	0,42	0,37	0,55	0,73
Mangan	mg	0,29	0,25	0,38	0,50
Selen	µg	15	13	20	26
Chrom	µg	8,0	7,0	10	14
Molybdän	µg	13	11	17	23
Jod	µg	49	43	64	85
Sonstige Nährstoffe					
Cholin	mg	115	100	150	201
L-Carnitin	mg	13	11	16	22
Taurin	mg	25	22	33	44

Nährwertangaben >

	Pro 100ml	Pro MSUD cooler10 87ml	Pro MSUD cooler15 130ml	Pro MSUD cooler20 174ml	
Aminosäuren					
L-Alanin	g	1,57	1,37	2,04	2,73
L-Arginin	g	1,49	1,30	1,94	2,59
L-Asparaginsäure	g	1,88	1,64	2,44	3,27
L-Cystin	g	0,44	0,38	0,57	0,77
L-Glutamin	g	0,00	0,00	0,00	0,00
Glycin	g	1,25	1,09	1,63	2,18
L-Histidin	g	0,53	0,46	0,69	0,92
L-Leucin	g	-	-	-	-
L-Lysin	g	1,12	0,97	1,46	1,95
L-Isoleucin	g	-	-	-	-
L-Methionin	g	0,32	0,28	0,42	0,56
L-Phenylalanin	g	0,84	0,73	1,09	1,46
L-Prolin	g	1,32	1,15	1,72	2,30
L-Serin	g	0,89	0,77	1,16	1,55
L-Threonin	g	0,80	0,70	1,04	1,39
L-Tryptophan	g	0,45	0,39	0,59	0,78
L-Tyrosin	g	0,89	0,77	1,16	1,55
L-Valin	g	-	-	-	-

Allergienhinweise

Enthält Fisch (Thunfischöl)

Enthält Soja (Sojalecithin)

Packungsgröße / Gewicht

MSUD
cooler10[®]

30 x 87ml e Trinkbeutel = 2,61L

MSUD
cooler15[®]

30 x 130ml e Trinkbeutel = 3,9L

MSUD
cooler20[®]

30 x 174ml e Trinkbeutel = 5,22L

Geschmacksrichtungen

	10 g	15 g	20 g
Red	x	x	x
Orange		x	

Lagerung

Kühl und trocken lagern. Schmeckt gut gekühlt am Besten. Nach dem Öffnen direkt trinken oder wiederverschließen, im Kühlschrank lagern und innerhalb von 24 Stunden verbrauchen. Unter Schutzatmosphäre verpackt.



Zutaten

Orange: Wasser, Saccharose, L-Lysin-L-Aspartat, L-Arginin-L-Aspartat, L-Alanin, L-Prolin, Säureregulator (E296), Glycin, L-Tyrosin, L-Serin, L-Phenylalanin, L-Threonin, Verdickungsmittel (E1422, E415), Emulgator (**Sojalecithin**), Tricalciumphosphat, L-Histidin, Glukosesirup, Magnesiumhydrogenphosphat, L-Tryptophan, L-Cystin, **Fischöl (Thunfischöl)**, L-Arginin, Cholinbitartrat, L-Methionin, Trikaliumcitrat, Aromen, Natriumchlorid, Maltodextrin, L-Ascorbinsäure, Farbstoff (E160a), Süßungsmittel (E950), Konservierungsstoff (E202, E211), Taurin, Zinkgluconat, L-Carnitin-L-Tartrat, Eisensulfat, DL-Alpha-Tocopherylacetat, Kupfergluconat, Vitamin D3 (Cholecalciferol), Mangangluconat, Retinylacetat, Nicotinamid, D-Calciumpantothenat, Natriumselenit, Vitamin B12 (Cyanocobalamin), D-Biotin, Pyridoxinhydrochlorid, Kaliumiodid, Thiaminhydrochlorid, Riboflavin, Vitamin K (Phyllochinon), Folsäure (Pteroylmonoglutaminsäure), Chromchlorid, Natriummolybdat.

Red: Wasser, Saccharose, L-Lysin-L-Aspartat, L-Arginin-L-Aspartat, L-Alanin, L-Prolin, Säureregulator (E296), Glycin, L-Serin, L-Tyrosin, Aromen, L-Phenylalanin, Verdickungsmittel (E1422, E415), L-Threonin, Emulgator (**Sojalecithin**), Tricalciumphosphat, L-Histidin, Glukosesirup, Magnesiumhydrogenphosphat, L-Cystin, L-Tryptophan, **Fischöl (Thunfischöl)**, L-Arginin, Cholinbitartrat, Trikaliumcitrat, L-Methionin, Natriumchlorid, Maltodextrin, Farbstoff (E160a), Süßungsmittel (E950), Konservierungsstoff (E202, E211), Taurin, Zinkgluconat, L-Carnitin-L-Tartrat, Eisensulfat, DL-Alpha-Tocopherylacetat, Kupfergluconat, Vitamin D3 (Cholecalciferol), Mangangluconat, Retinylacetat, Nicotinamid, D-Calciumpantothenat, Natriumselenit, Vitamin B12 (Cyanocobalamin), D-Biotin, Pyridoxinhydrochlorid, Kaliumiodid, Thiaminhydrochlorid, Riboflavin, Vitamin K (Phyllochinon), Folsäure (Pteroylmonoglutaminsäure), Chromchlorid, Natriummolybdat.

* Kein Leucin, Isoleucin oder Valin zugefügt, jedoch können Spuren von Leucin, Isoleucin oder Valin (< 3 mg / 100 ml) aus anderen Zutaten nicht ausgeschlossen werden.