

Erste Verordnung zur Änderung zusatzstoffrechtlicher Vorschriften*)

Vom 13. November 2000

Das Bundesministerium für Gesundheit verordnet

- auf Grund des § 2 Abs. 3 und des § 9 Abs. 1 Nr. 1 Buchstabe a und Nr. 6 in Verbindung mit Abs. 3 des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. September 1997 (BGBl. I S. 2296), von denen § 9 gemäß Artikel 13 der Verordnung vom 21. September 1997 (BGBl. I S. 2390) geändert worden ist, im Einvernehmen mit den Bundesministerien für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und für Wirtschaft und Technologie sowie
- auf Grund des § 12 Abs. 1 Nr. 1 und Abs. 2 Nr. 1 in Verbindung mit Abs. 3 sowie in Verbindung mit § 16 Abs. 1 Satz 2 des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes im Einvernehmen mit den Bundesministerien für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit und für Wirtschaft und Technologie,

*) Mit dieser Verordnung werden die Richtlinien

- 98/66/EG der Kommission vom 4. September 1998 zur Änderung der Richtlinie 95/31/EG zur Festlegung spezifischer Reinheitskriterien für Süßungsmittel, die in Lebensmitteln verwendet werden dürfen (ABl. EG Nr. L 257 S. 35),
- 98/72/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Oktober 1998 zur Änderung der Richtlinie 95/2/EG über andere Lebensmittelzusatzstoffe als Farbstoffe und Süßungsmittel (ABl. EG Nr. L 295 S. 18; berichtigt ABl. EG Nr. L 307 S. 30),
- 98/86/EG der Kommission vom 11. November 1998 zur Änderung der Richtlinie 96/77/EG zur Festlegung spezifischer Reinheitskriterien für andere Lebensmittelzusatzstoffe als Farbstoffe und Süßungsmittel (ABl. EG Nr. L 334 S. 1) und
- 1999/75/EG der Kommission vom 22. Juli 1999 zur Änderung der Richtlinie 95/45/EG zur Festlegung spezifischer Reinheitskriterien für Lebensmittelfarbstoffe (ABl. EG Nr. L 208 S. 19)

in deutsches Recht umgesetzt.

Die Verpflichtungen aus der Richtlinie 98/34/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Juni 1998 über ein Informationsverfahren auf dem Gebiet der Normen und technischen Vorschriften (ABl. EG Nr. L 204 S. 37), geändert durch die Richtlinie 98/48/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juli 1998 (ABl. EG Nr. L 217 S. 18), sind beachtet worden.

in Verbindung mit Artikel 56 Abs. 1 des Zuständigkeitsanpassungs-Gesetzes vom 18. März 1975 (BGBl. I S. 705) und dem Organisationserlass vom 27. Oktober 1998 (BGBl. I S. 3288):

Artikel 1

Änderung der Zusatzstoff-Zulassungsverordnung

Die Zusatzstoff-Zulassungsverordnung vom 29. Januar 1998 (BGBl. I S. 230, 231) wird wie folgt geändert:

1. In § 9 Abs. 1 Nr. 2 wird nach dem Wort „konserviert“ folgender Satzteil eingefügt:
„; diese Angaben können durch folgende Angaben ersetzt werden:
a) „mit Nitritpökelsalz“ bei Lebensmitteln mit einem Gehalt an Natrium- oder Kaliumnitrit, auch gemischt und in Mischungen mit Kochsalz, jodiertem Kochsalz oder Kochsalzersatz,
b) „mit Nitrat“ bei Lebensmitteln mit einem Gehalt an Natrium- oder Kaliumnitrat, auch gemischt, oder
c) „mit Nitritpökelsalz und Nitrat“ bei Lebensmitteln mit einem Gehalt an Natrium- oder Kaliumnitrit und Natrium- oder Kaliumnitrat, jeweils auch gemischt und in Mischungen mit Kochsalz, jodiertem Kochsalz oder Kochsalzersatz“.
2. Nach § 9 wird folgender § 9a eingefügt:

„§ 9a

Übergangsvorschrift

Bis zum 31. Dezember 2000 dürfen Lebensmittel, die den Vorschriften dieser Verordnung nicht entsprechen, nach den bis zum 25. November 2000 geltenden Vorschriften hergestellt, behandelt, gekennzeichnet und bis zum Abbau der Vorräte in den Verkehr gebracht werden.“

3. Die Anlagen 4, 5 und 6 werden wie folgt gefasst:

„Anlage 4
(zu § 5 Abs. 1 und § 7)

Begrenzt zugelassene Zusatzstoffe

Teil A

Zusatzstoffe, die für Lebensmittel allgemein,
ausgenommen bestimmte Lebensmittel, zugelassen sind

E- Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchst- menge
1	2	3	4
E 170	Calciumcarbonate i) Calciumcarbonat ii) Calciumhydrogencarbonat	Lebensmittel allgemein Vorbehaltlich besonderer Regelungen in Teil C gelten die Zulassungen nicht für:	qs
E 260	Essigsäure	1. Unbehandelte Lebensmittel	
E 261	Kaliumacetat	2. Honig im Sinne der Honigverordnung	
E 262	Natriumacetate i) Natriumacetat ii) Natriumdiacetat	3. Nicht emulgierte Öle und Fette tierischen oder pflanzlichen Ursprungs	
E 263	Calciumacetat	4. Butter	
E 270	Milchsäure	5. Pasteurisierte und (auch durch Ultraheißerhitzung) sterilisierte Milch (auch mit vollem Fettgehalt, entrahmt und teilentrahmt) und pasteurisierte Sahne mit vollem Fettgehalt	
E 296	Äpfelsäure	6. Nicht aromatisierte, mit lebenden Bakterien fermentierte Milcherzeugnisse	
E 300	Ascorbinsäure	7. Natürliches Mineralwasser und Quellwasser im Sinne der Mineral- und Tafelwasser-Verordnung	
E 301	Natriumascorbat	8. Kaffee (ausgenommen aromatisierter Instantkaffee) und Kaffee-Extrakte	
E 302	Calciumascorbat	9. Nicht aromatisierter Blatt-Tee	
E 304	Fettsäureester der Ascorbinsäure i) Ascorbylpalmitat ii) Ascorbylstearat	10. Zuckerarten im Sinne der Zuckerartenverordnung	
E 306	Stark tocopherolhaltige Extrakte	11. Trockene Teigwaren, ausgenommen glutenfreie Teigwaren und/oder Teigwaren, die für eine eiweißarme Ernährung bestimmt sind, im Sinne der Diätverordnung	
E 307	Alpha-Tocopherol	12. Natürliche nicht aromatisierte Buttermilch (ausgenommen sterilisierte Buttermilch)	
E 308	Gamma-Tocopherol	13. Lebensmittel, die in Teil C aufgeführt sind	
E 309	Delta-Tocopherol		
E 322	Lecithine		
E 325	Natriumlactat		
E 326	Kaliumlactat		
E 327	Calciumlactat		
E 330	Citronensäure		
E 331	Natriumcitrate i) Mononatriumcitrat ii) Dinatriumcitrat iii) Trinatriumcitrat		
E 332	Kaliumcitrate i) Monokaliumcitrat ii) Trikaliumcitrat		
E 333	Calciumcitrate i) Monocalciumcitrat ii) Dicalciumcitrat iii) Tricalciumcitrat		
E 334	L(+)-Weinsäure		
E 335	Natriumtartrate i) Mononatriumtartrat ii) Dinatriumtartrat		
E 336	Kaliumtartrate i) Monokaliumtartrat ii) Dikaliumtartrat		
E 337	Kaliumnatriumtartrat		
E 350	Natriummalate i) Natriummalat ii) Natriumhydrogenmalat		
E 351	Kaliummalat		

E- Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchst- menge
1	2	3	4
E 352	Calciummalate i) Calciummalat ii) Calciumhydrogenmalat	} ausgenommen zur Herstellung künstlich getrockneter Lebensmittel, die beim Verzehr rehydratisieren sollen	qs
E 354	Calciumtartrat		
E 380	Triammoniumcitrat		
E 400	Alginsäure		
E 401	Natriumalginat		
E 402	Kaliumalginat		
E 403	Ammoniumalginat		
E 404	Calciumalginat		
E 406	Agar-Agar		
E 407	Carrageen		
E 407a	Verarbeitete Eucheuma-Algen		
E 410	Johannisbrotkernmehl		
E 412	Guarkernmehl		
E 415	Xanthan		
E 417	Tarackernmehl		
E 413	Traganth		
E 414	Gummi arabicum		
E 418	Gellan		
E 422	Glycerin		
E 440	Pektine i) Pektin ii) Amidiertes Pektin		
E 460	Cellulose i) Mikrokristalline Cellulose ii) Cellulosepulver		qs
E 461	Methylcellulose		
E 463	Hydroxypropylcellulose		
E 464	Hydroxypropylmethylcellulose		
E 465	Ethylmethylcellulose		
E 466	Carboxymethylcellulose, Natriumcarboxymethylcellulose		
E 469	Enzymatisch hydrolysierte Carboxymethylcellulose		
E 470a	Natrium-, Kalium- und Calcium- salze von Speisefettsäuren		
E 470b	Magnesiumsalze von Speise- fettsäuren		
E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren		
E 472a	Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefett- säuren		
E 472b	Milchsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefett- säuren		
E 472c	Citronensäureester von Mono- und Diglyceriden von Speise- fettsäuren		
E 472d	Weinsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefett- säuren		
E 472e	Mono- und Diacetylweinsäure- ester von Mono- und Diglyce- riden von Speisefettsäuren		

E- Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchst- menge
1	2	3	4
E 472f	Gemischte Wein- und Essig- säureester von Mono- und Digly- ceriden von Speisefettsäuren		
E 500	Natriumcarbonate i) Natriumcarbonat ii) Natriumhydrogencarbonat iii) Natriumsesquicarbonat		
E 501	Kaliumcarbonate i) Kaliumcarbonat ii) Kaliumhydrogencarbonat		
E 503	Ammoniumcarbonate i) Ammoniumcarbonat ii) Ammoniumhydrogencarbonat		
E 504	Magnesiumcarbonate i) Magnesiumcarbonat ii) Magnesiumhydroxidcarbonat, Magnesiumhydrogencarbonat		
E 507	Salzsäure		
E 508	Kaliumchlorid		
E 509	Calciumchlorid		
E 511	Magnesiumchlorid		
E 513	Schwefelsäure		
E 514	Natriumsulfate i) Natriumsulfat ii) Natriumhydrogensulfat		
E 515	Kaliumsulfate i) Kaliumsulfat ii) Kaliumhydrogensulfat		
E 516	Calciumsulfat		
E 524	Natriumhydroxid		qs
E 525	Kaliumhydroxid		
E 526	Calciumhydroxid		
E 527	Ammoniumhydroxid		
E 528	Magnesiumhydroxid		
E 529	Calciumoxid		
E 530	Magnesiumoxid		
E 570	Fettsäuren		
E 574	Gluconsäure		
E 575	Glucono-delta-lacton		
E 576	Natriumgluconat		
E 577	Kaliumgluconat		
E 578	Calciumgluconat		
E 640	Glycin und dessen Natriumsalz		
E 920	L-Cystein (nur als Mehlbehandlungsmittel)		
E 1103	Invertase		
E 1200	Polydextrose		
E 1404	Oxidierter Stärke		
E 1410	Monostärkephosphat		
E 1412	Distärkephosphat		
E 1413	Phosphatiertes Distärkephosphat		
E 1414	Acetyliertes Distärkephosphat		
E 1420	Acetylierte Stärke		
E 1422	Acetyliertes Distärkeadipat		

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge
1	2	3	4
E 1440	Hydroxypropylstärke		
E 1442	Hydroxypropyldestärkephosphat		
E 1450	Stärkenatriumoctenylsuccinat		
E 1451	Acetylierte oxidierte Stärke		

Teil B

Zusatzstoffe, die nur für bestimmte Lebensmittel zugelassen sind

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge
1	2	3	4
E 297	Fumarsäure	Füllungen und Überzüge für Feine Backwaren Zuckerwaren Geleeartige Desserts; Desserts mit Früchtegeschmack; Trockendessertmischungen in Pulverform Instantpulver für Getränke auf Früchtebasis Instanterzeugnisse für die Zubereitung von aromatisierten Schwarz- und Kräutertees Kaugummi	2,5 g/kg 1 g/kg 4 g/kg 1 g/l 1 g/kg 2 g/kg
E 338	Phosphorsäure	Nichtalkoholische aromatisierte Getränke	700 mg/l
E 339	Natriumphosphate i) Mononatriumphosphat ii) Dinatriumphosphat iii) Trinatriumphosphat	Sterilisierte und ultrahocherhitzte Milch Kandierte Obst Obstzubereitungen	1 g/l 800 mg/kg 800 mg/kg
E 340	Kaliumphosphate i) Monokaliumphosphat ii) Dikaliumphosphat iii) Trikaliumphosphat	Eingedickte Milch mit weniger als 28 % Trockenmasse Eingedickte Milch mit mehr als 28 % Trockenmasse	1 g/kg 1,5 g/kg
E 341	Calciumphosphate i) Monocalciumphosphat ii) Dicalciumphosphat iii) Tricalciumphosphat	Milchpulver oder Magermilchpulver Pasteurisierte, sterilisierte oder ultrahocherhitzte Sahne Schlagsahne oder Analoge aus Pflanzenfett	2,5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg
E 343	Magnesiumphosphate i) Monomagnesiumphosphat ii) Dimagnesiumphosphat	Frischkäse (außer Mozzarella) Schmelzkäse oder Schmelzkäseanaloge	2 g/kg 20 g/kg
E 450	Diphosphate i) Dinatriumdiphosphat ii) Trinatriumdiphosphat iii) Tetranatriumdiphosphat vi) Tetrakaliumdiphosphat vi) Dicalciumdiphosphat vii) Calciumdihydrogendiphosphat	Fleischerzeugnisse Getränke für Sportler, Tafelwasser Nahrungsergänzungsmittel Kochsalz oder Kochsalzersatz Pflanzeneiweißgetränke Getränkeweißer	5 g/kg 0,5 g/l qs 10 g/kg 20 g/l 30 g/kg
E 451	Triphosphate i) Pentanatriumtriphosphat ii) Pentakaliumtriphosphat	Getränkeweißer für Automaten Speiseeis	50 g/kg 1 g/kg
E 452	Polyphosphate i) Natriumpolyphosphat ii) Kaliumpolyphosphat iii) Natriumcalciumpolyphosphat iv) Calciumpolyphosphat	Desserts Trockendesserts in Pulverform Feine Backwaren Mehl Mehl, backfertig Soda bread Flüssigei (Eiklar, Eigelb oder Vollei) Saucen	3 g/kg 7 g/kg 20 g/kg 2,5 g/kg 20 g/kg 20 g/kg 10 g/kg 5 g/kg

E- Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchst- menge
1	2	3	4
		Suppen oder Brühen Instanttee oder Instantkräutertee Apfel- oder Birnenwein Kaugummi Trockenlebensmittel in Pulverform Schokoladen- und Malzgetränke auf Milchbasis Alkoholische Getränke (ausgenommen Bier) Frühstücksgetreidekost Knabbererzeugnisse Surimi Fischpaste oder Paste von Krebstieren Überzüge (Sirup für Pfannkuchen, aromatisierter Sirup für Milchmischgetränke und Speiseeis; ähnliche Erzeugnisse) Lebensmittel für besondere Ernährungszwecke Glasur für Fleisch- und Gemüseerzeugnisse Zuckerwaren Puderzucker Noodles (Nudeln chinesischer Art) Rührteig, Panaden Filets von unverarbeitetem Fisch, gefroren oder tief- gefroren Unverarbeitete oder verarbeitete Schalen- oder Krebstiere, gefroren oder tiefgefroren Verarbeitete (einschließlich gefrorener, tiefgefrorener, gekühlter oder getrockneter) Kartoffelerzeugnisse sowie vorfrittierte Kartoffeln, gefroren oder tiefgefroren Streichfette, ausgenommen Butter Sauerrahmbutter Krebstiererzeugnisse in Dosen Emulsionssprays auf Wasserbasis zum Bestreichen von Backformen Getränke auf Kaffeebasis für Automaten	3 g/kg 2 g/kg 2 g/l qs 10 g/kg 2 g/l 1 g/l 5 g/kg 5 g/kg 1 g/kg 5 g/kg 3 g/kg 5 g/kg 4 g/kg 5 g/kg 10 g/kg 2 g/kg 12 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 2 g/kg 1 g/kg 30 g/kg 2 g/l jeweils berechnet als P ₂ O ₅
E 353	Metaweinsäure	Made wine	100 mg/l
E 355 E 356 E 357	Adipinsäure Natriumadipat Kaliumadipat	Füllungen und Überzüge für Feine Backwaren Trockendesserts in Pulverform Geleeartige Desserts Desserts mit Früchtegeschmack Pulver für die Herstellung von Getränken in privaten Haushalten	2 g/kg 1 g/kg 6 g/kg 1 g/kg 10 g/l jeweils berechnet als Adipinsäure
E 363	Bernsteinsäure	Desserts Suppen oder Brühen Pulver für die Herstellung von Getränken in privaten Haushalten	6 g/kg 5 g/kg 3 g/l

E- Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchst- menge
1	2	3	4
E 385	Calciumdinatriummethylen- diamintetraacetat (Calcium- dinatrium-EDTA)	Emulgierte Saucen Dosen- oder Glaskonserven von Hülsenfrüchten, Leguminosen, Pilzen und Artischocken Dosen- oder Glaskonserven von Krebs- und Weich- tieren Dosen- oder Glaskonserven von Fischen Streichfette nach dem Anhang, Buchstabe B oder C der Verordnung (EG) Nr. 2991/94, mit einem Fett- gehalt von höchstens 41 % Gefrorene oder tiefgefrorene Krebstiere	75 mg/kg 250 mg/kg 75 mg/kg 75 mg/kg 100 mg/kg 75 mg/kg
E 405	Propylenglycolalginat	Fettemulsionen Feine Backwaren Füllungen, Glasuren und Überzüge für Feine Back- waren und Desserts Zuckerwaren Speiseeis auf Wasserbasis Knabbererzeugnisse auf Getreide- oder Kartoffel- basis Saucen Bier Kaugummi Obst- oder Gemüsezubereitungen Nichtalkoholische, aromatisierte Getränke Emulsionsliköre Diätlebensmittel für besondere medizinische Zwecke; Diätnahrung, die als Mahlzeit oder Tages- ration für Übergewichtige bestimmt ist Nahrungsergänzungsmittel Cider (ausgenommen cidre bouché)	3 g/kg 2 g/kg 5 g/kg 1,5 g/kg 3 g/kg 3 g/kg 8 g/kg 100 mg/l 5 g/kg 5 g/kg 300 mg/l 10 g/l 1,2 g/kg 1 g/kg 100 mg/l
E 416	Karayagummi	Knabbererzeugnisse auf Getreide- oder Kartoffel- basis Überzüge für Nüsse Füllungen und Überzüge für Feine Backwaren Desserts Emulgierte Saucen Liköre auf Eierbasis Nahrungsergänzungsmittel Kaugummi	5 g/kg 10 g/kg 5 g/kg 6 g/kg 10 g/kg 10 g/l qs 5 g/kg
E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967	Sorbit i) Sorbit ii) Sorbitsirup Mannit Isomalt Maltit i) Maltit ii) Maltitsirup Lactit Xylit (außer als Süßungsmittel)	Lebensmittel allgemein (ausgenommen Getränke und Lebensmittel gemäß Teil A Spalte 3 Nr. 1 bis 13); Fisch, Krebstiere, Weichtiere und Kopffüßer, unverarbeitet, gefroren oder tiefgefroren; Liköre	qs
E 425	Konjak i) Konjakgummi ii) Konjak-Glukomannan	Lebensmittel allgemein (ausgenommen Lebens- mittel gemäß Teil A Spalte 3 Nr. 1 bis 13 oder zur Herstellung künstlich getrockneter Lebensmittel, die beim Verzehr rehydratisieren sollen)	10 g/kg einzeln oder kombiniert

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge
1	2	3	4
E 432	Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat (Polysorbat 20) Polyoxyethylen-sorbitan-monoleat (Polysorbat 80) Polyoxyethylen-sorbitan-monopalmitat (Polysorbat 40) Polyoxyethylen-sorbitan-monostearat (Polysorbat 60) Polyoxyethylen-sorbitan-tristearat (Polysorbat 65)	Feine Backwaren	3 g/kg
E 433		Fettemulsionen für Backzwecke	10 g/kg
E 434		Milch- oder Sahneanaloge	5 g/kg
E 435		Speiseeis	1 g/kg
E 436		Desserts	3 g/kg
		Zuckerwaren	1 g/kg
		Emulgierte Saucen	5 g/kg
		Suppen	1 g/kg
		Kaugummi	5 g/kg
		Nahrungsergänzungsmittel	qs
		Diätlebensmittel für besondere medizinische Zwecke; Diät-nahrung, die als Mahlzeit oder Tagesration für Übergewichtige bestimmt ist	1 g/kg
E 442	Ammoniumsalze von Phosphatidsäuren	Kakao- und Schokoladenerzeugnisse im Sinne der Kakaoverordnung einschließlich Füllung oder Süßwaren auf Basis dieser Erzeugnisse	10 g/kg
E 444	Saccharoseacetatisobutyrat	Nichtalkoholische, aromatisierte trübe Getränke	300 mg/l
E 445	Glycerinester aus Wurzelharz	Nichtalkoholische, aromatisierte trübe Getränke Oberflächenbehandlung von Zitrusfrüchten	100 mg/l 50 mg/kg
E 459	Beta-Cyclodextrin	Lebensmittel in Tabletten- und Dragéeform	qs
E 468	Vernetzte Natriumcarboxymethylcellulose	Feste Nahrungsergänzungsmittel	30 g/kg
E 473	Zuckerester von Speisefettsäuren Zuckerglyceride	Kaffee abgepackt, flüssig	1 g/l
E 474		Hitzebehandelte Fleischerzeugnisse	5 g/kg auf den Fettgehalt bezogen
		Fettemulsionen für Backzwecke	10 g/kg
		Feine Backwaren	10 g/kg
		Getränkeweiß	20 g/kg
		Speiseeis	5 g/kg
		Zuckerwaren	5 g/kg
		Desserts	5 g/kg
		Saucen	10 g/kg
		Suppen oder Brühen	2 g/kg
		Sahneanaloge	5 g/kg
		Sterilisierte Sahne und sterilisierte Sahne mit reduziertem Fettgehalt	5 g/kg
		Frischobst (nur zur Oberflächenbehandlung)	qs
		Nichtalkoholische Anis-Getränke	5 g/l
		Nichtalkoholische Kokosnuss- oder Mandelgetränke	5 g/l
		Alkoholische Getränke (außer Wein und Bier)	5 g/l
		Pulver zur Herstellung heißer Getränke	10 g/l
		Getränke auf der Basis von Milch oder Milcherzeugnissen	5 g/l
		Nahrungsergänzungsmittel	qs
		Diätlebensmittel für besondere medizinische Zwecke; Diät-nahrung, die als Mahlzeit oder Tagesration für Übergewichtige bestimmt ist	5 g/kg
		Kaugummi	10 g/kg

E- Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchst- menge
1	2	3	4
E 475	Polyglycerinester von Speisefettsäuren	Feine Backwaren Emulsionsliköre Eiprodukte Getränkeweißer Kaugummi Fettemulsionen Milch- oder Sahneanaloge Zuckerwaren Desserts Nahrungsergänzungsmittel Diätlebensmittel für besondere medizinische Zwecke; Diät-nahrung, die als Mahlzeit oder Tagesration für Übergewichtige bestimmt ist Frühstücksgetreidekost der Art Granola	10 g/kg 5 g/l 1 g/kg 0,5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 2 g/kg 2 g/kg qs 5 g/kg 10 g/kg
E 476	Polyglycerin-Polyricinoleat	Streichfette nach dem Anhang, Buchstabe A, B oder C der Verordnung (EG) Nr. 2591/94, mit einem Fettgehalt von höchstens 41 % Gleichartige Streicherzeugnisse mit einem Fettgehalt von weniger als 10 % Salatsaucen Süßwaren auf Kakaobasis, einschließlich Schokolade	4 g/kg 4 g/kg 4 g/kg 5 g/kg
E 477	Propylenglycolester von Speisefettsäuren	Feine Backwaren Fettemulsionen für Backzwecke Milch- oder Sahneanaloge Getränkeweißer Speiseeis Zuckerwaren Desserts Geschlagene Dessertgarnierungen, außer Sahne Diätlebensmittel für besondere medizinische Zwecke; Diät-nahrung, die als Mahlzeit oder Tagesration für Übergewichtige bestimmt ist	5 g/kg 10 g/kg 5 g/kg 1 g/kg 3 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 30 g/kg 1 g/kg
E 479b	Thermooxydiertes Sojaöl mit Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	Fettemulsionen zum Braten	5 g/kg
E 481 E 482	Natriumstearoyl-2-lactylat Calciumstearoyl-2-lactylat	Feine Backwaren Schnell kochender Reis Frühstücksgetreidekost Emulsionsliköre Spirituosen mit weniger als 15 Vol.-% Alkohol Kaugummi Fettemulsionen Desserts Zuckerwaren Getränkeweißer Knabbererzeugnisse auf Getreide- oder Kartoffelbasis Konserven von Fleischerzeugnissen, gehackt oder in Würfel zerteilt Pulver zur Herstellung heißer Getränke Diätlebensmittel für besondere medizinische Zwecke; Diät-nahrung, die als Mahlzeit oder Tagesration für Übergewichtige bestimmt ist Brot (außer Brot im Sinne von Teil C) Mostarda di frutta	5 g/kg 4 g/kg 5 g/kg 8 g/l 8 g/l 2 g/kg 10 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 3 g/kg 5 g/kg 4 g/kg 2 g/l 2 g/kg 3 g/kg 2 g/kg

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge
1	2	3	4
E 483	Stearoyltartrat	Backwaren (außer Brot im Sinne von Teil C) Desserts	4 g/kg 5 g/kg
E 491 E 492 E 493 E 494 E 495	Sorbitanmonostearat Sorbitantristearat Sorbitanmonolaurat Sorbitanmonooleat Sorbitanmonopalmitat	Feine Backwaren Glasuren und Überzüge für Feine Backwaren Fettemulsionen Milch- oder Sahneanaloge Getränkeweißer Teekonzentrate oder Früchte- oder Kräutertee-konzentrate (Flüssigkeit) Speiseeis Desserts Zuckerwaren Emulgierte Saucen Nahrungsergänzungsmittel Hefen für Backzwecke Kaugummi Diätlebensmittel für besondere medizinische Zwecke; Diät-nahrung, die als Mahlzeit oder Tagesration für Übergewichtige bestimmt ist	10 g/kg 5 g/kg 10 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 0,5 g/l 0,5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg qs qs 5 g/kg 5 g/kg
E 492	Sorbitantristearat	Süßwaren auf Kakaobasis, einschließlich Schokolade	10 g/kg
E 493	Sorbitanmonolaurat	Fruchtgelee; Marmelade	25 mg/kg
E 512	Zinn-II-chlorid	Dosen- oder Glaskonserven von Spargel	25 mg/kg, berechnet als Zinn
E 520 E 521 E 522 E 523	Aluminiumsulfat Aluminiumnatriumsulfat Aluminiumkaliumsulfat Aluminiumammoniumsulfat	Eiklar Kandierte, kristallisierte oder glasierte Obst und Gemüse	30 mg/kg 200 mg/kg jeweils berechnet als Aluminium
E 535 E 536 E 538	Natriumferrocyanid Kaliumferrocyanid Calciumferrocyanid	Kochsalz oder Kochsalzersatz	20 mg/kg jeweils berechnet als wasserfreies Kaliumferrocyanid
E 541	Saures Natriumaluminium-phosphat	Feine Backwaren (nur scones und Biskuitgebäck)	1 g/kg, berechnet als Aluminium
E 551 E 552 E 553a E 553b E 554 E 555 E 556 E 559	Siliciumdioxid Calciumsilicat i) Magnesiumsilicat ii) Magnesiumtrisilicat Talkum Natriumaluminiumsilicat Kaliumaluminiumsilicat Calciumaluminiumsilicat Aluminiumsilicat (Kaolin)	Trockenlebensmittel in Pulverform (einschließlich Zuckerarten) Kochsalz oder Kochsalzersatz Nahrungsergänzungsmittel Lebensmittel in Form von Komprimaten oder Dragées Hartkäse, Schnittkäse und Schmelzkäse, in Scheiben oder gerieben; Käse- und Schmelzkäseanaloge, in Scheiben oder gerieben Würzmittel Erzeugnisse zum Einfetten von Backformen Süßwaren außer Schokolade (nur zur Oberflächenbehandlung)	10 g/kg 10 g/kg qs qs 10 g/kg 30 g/kg 30 g/kg qs

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge
1	2	3	4
E 553b	Talkum	Kaugummi; Reis; Würste (nur zur Oberflächenbehandlung)	qs
E 555	Kaliumaluminiumsilicat	Eiermalifarben	qs
E 579 E 585	Eisen-II-gluconat Eisen-II-lactat (jeweils zur Oxidationswirkung-Dunkelfärbung)	Oliven	150 mg/kg jeweils berechnet als Eisen
E 620 E 621 E 622 E 623 E 624 E 625	Glutaminsäure Mononatriumglutamat Monokaliumglutamat Calciumdiglutamat Monoammoniumglutamat Magnesiumdiglutamat	Lebensmittel (ausgenommen Lebensmittel im Sinne von Teil A Spalte 3 Nr. 1 bis 13) Würzmittel	10 g/kg qs jeweils berechnet als Glutaminsäure
E 626 E 627 E 628 E 629 E 630 E 631 E 632 E 633 E 634 E 635	Guanylsäure Dinatriumguanylat Dikaliumguanylat Calciumguanylat Inosinsäure Dinatriuminosinat Dikaliuminosinat Calciuminosinat Calcium-5'-ribonukleotid Dinatrium-5'-ribonukleotid	Lebensmittel (ausgenommen Lebensmittel im Sinne von Teil A Spalte 3 Nr. 1 bis 13) Würzmittel	500 mg/kg qs jeweils berechnet als Guanylsäure
E 900	Dimethylpolysiloxan	Konfitüren, Gelees und Marmeladen im Sinne der Konfitürenverordnung oder ähnliche Frucht-aufstriche, einschließlich brennwertverminderte Erzeugnisse Suppen oder Brühen Bratöle oder Bratfette Süßwaren (außer Schokolade) Nichtalkoholische, aromatisierte Getränke Ananassaft Dosen- oder Glaskonserven von Obst und Gemüse Kaugummi Sod...saft; Södet...saft Rührteig Cider (ausgenommen cidre bouché)	10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/l 10 mg/l 10 mg/kg 100 mg/kg 10 mg/l 10 mg/kg 10 mg/l
E 901 E 902 E 903 E 904	Bienenwachs, weiß und gelb Candelillawachs Carnaubawachs Schellack	Als Überzugsmittel für - Süßwaren (einschließlich Schokolade) - mit Schokolade überzogene kleine Feine Backwaren - Knabbererzeugnisse - Nüsse - Kaffeebohnen; Nahrungsergänzungsmittel; Frische Zitrusfrüchte, Melonen, Äpfel, Birnen, Pfirsiche oder Ananas (nur zur Oberflächenbehandlung); Kaumasse für Kaugummi	qs

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge
1	2	3	4
E 905	Mikrokristallines Wachs	Oberflächenbehandlung von – Süßwaren (außer Schokolade) – Kaugummi – Melonen, Papayas, Mangos oder Avocados	qs
E 912 E 914	Montansäureester Polyethylenwachsoxide	Frische Zitrusfrüchte, Melonen, Mangos, Papayas, Avocados oder Ananas (nur zur Oberflächenbehandlung)	qs
E 927b	Carbamid		
E 950	Acesulfam-K (nur als Geschmacksverstärker)	Kaugummi ohne Zuckerzusatz	30 g/kg
E 951	Aspartam (nur als Geschmacksverstärker)	Kaugummi mit Zuckerzusatz	800 mg/kg*)
E 957	Thaumatococcus (nur als Geschmacksverstärker)	Kaugummi mit Zuckerzusatz Nichtalkoholische, aromatisierte Getränke auf Wasserbasis Desserts auf Milch- und Nichtmilchbasis	2500 mg/kg*) 10 mg/kg*) 0,5 mg/l 5 mg/kg
E 959	Neohesperidin DC (nur als Geschmacksverstärker)	Kaugummi mit Zuckerzusatz Streichfette nach dem Anhang, Buchstabe B oder C der Verordnung (EG) Nr. 2991/94; Fleischerzeugnisse; Früchtegelees; Pflanzeneiweiß	150 mg/kg*) 5 mg/kg
E 999	Quillajaextrakt	Nichtalkoholische, aromatisierte Getränke auf Wasserbasis; Cider (ausgenommen cidre bouché)	200 mg/l, berechnet als wasserfreier Extrakt
E 1201 E 1202	Polyvinylpyrrolidon Polyvinylpolypyrrolidon	Nahrungsergänzungsmittel in Form von Komprimaten oder Dragées	qs
E 1505	Triethylcitrat	Eiklarpulver	qs
E 1518	Glycerintriacetat (Triacetin)	Kaugummi	qs
– – – – – – – – – – – – – – – –	Aluminiumoxid Butadien-Styrol-Copolymerisate Gutta Isobutylen-Isopren-Copolymerisate Kautschuk Mastix Mikrokristalline Wachse Kolophonium Kolophonester Paraffine Polyethylen Polyisobutylen Polyvinylester der unverzweigten Fettsäuren C ₂ bis C ₁₈ Propan-1,2-diol (Propylenglycol) Wachsester Wollwachs	Kaumasse für Kaugummi	qs
–	Cystin (zur Veränderung der Klebeeigenschaften)	Weizenmahlerzeugnisse für Brot einschließlich Kleingebäck	100 mg/kg

^{a)} Bei Kombinationen von E 950, E 951, E 957 und E 959 sind die Einzelhöchstmengen anteilig zu reduzieren.

Teil C
Lebensmittel, für die nur bestimmte Zusatzstoffe zugelassen sind

Lebensmittel	E-Nummer	Zusatzstoff	Höchstmenge
1	2	3	4
Kakao- und Schokoladenerzeugnisse im Sinne der Kakaoverordnung ^{*)}	E 322	Lecithine	qs
	E 330	Citronensäure	0,5 %
	E 334	L(+)-Weinsäure	0,5 %
	E 422	Glycerin	qs
	E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	qs
	E 414	Gummi arabicum	qs
	E 440	Pektine (jeweils nur als Überzugsmittel)	
	E 170	Calciumcarbonate	7 % auf Trockenmasse ohne Fett, berechnet als Kaliumcarbonat
	E 500	Natriumcarbonate	
	E 501	Kaliumcarbonate	
	E 503	Ammoniumcarbonate	
	E 504	Magnesiumcarbonate	
	E 524	Natriumhydroxid	
	E 525	Kaliumhydroxid	
	E 526	Calciumhydroxid	
	E 527	Ammoniumhydroxid	
	E 528	Magnesiumhydroxid	
	E 530	Magnesiumoxid	
Fruchtsäfte im Sinne der Fruchtsaft-Verordnung	E 300	Ascorbinsäure	qs
	E 330	Citronensäure	3 g/l
Ananassaft im Sinne der Fruchtsaft-Verordnung	E 296	Äpfelsäure	3 g/l
	E 440	Pektine	3 g/l
Saft der Passionsfrucht im Sinne der Fruchtsaft-Verordnung	E 440	Pektine	3 g/l
Fruchtnektare im Sinne der Verordnung über Fruchtnektar und Fruchtsirup	E 270	Milchsäure	5 g/l
	E 300	Ascorbinsäure	qs
	E 330	Citronensäure	5 g/l
Fruchtnektare aus Ananas oder der Passionsfrucht im Sinne der Verordnung über Fruchtnektare und Fruchtsirup	E 440	Pektine	3 g/l
Traubensaft im Sinne der Fruchtsaft-Verordnung	E 170	Calciumcarbonate	qs
	E 336	Kaliumtartrate	
Konfitüre extra und Gelee extra im Sinne der Konfitürenverordnung	E 270	Milchsäure	qs
	E 296	Äpfelsäure	
	E 300	Ascorbinsäure	
	E 327	Calciumlactat	
	E 330	Citronensäure	
	E 331	Natriumcitrate	
	E 333	Calciumcitrate	
	E 334	L(+)-Weinsäure	
	E 335	Natriumtartrate	
	E 350	Natriummalate	
	E 440	Pektine	
	E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	

^{*)} Kakao- und Schokoladenerzeugnisse mit verringertem Energiegehalt oder ohne Zuckerzusatz fallen nicht unter Anhang 4 Teil C.

Lebensmittel	E- Nummer	Zusatzstoff	Höchst- menge
1	2	3	4
Konfitüren, Gelees und Marmeladen im Sinne der Konfitürenverordnung oder andere ähnliche Fruchtaufstriche, einschließlich brennwertverminderte Erzeugnisse	E 270	Milchsäure	qs
	E 296	Äpfelsäure	
	E 300	Ascorbinsäure	
	E 327	Calciumlactat	
	E 330	Citronensäure	
	E 331	Natriumcitrate	
	E 333	Calciumcitrate	
	E 334	L(+)-Weinsäure	
	E 335	Natriumtartrate	
	E 350	Natriummalate	
	E 440	Pektine	
	E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	
	E 509	Calciumchlorid	
	E 524	Natriumhydroxid	
	E 400	Alginsäure	10 g/kg
	E 401	Natriumalginat	
	E 402	Kaliumalginat	
	E 403	Ammoniumalginat	
	E 404	Calciumalginat	
	E 406	Agar-Agar	
	E 407	Carrageen	
	E 410	Johannisbrotkernmehl	
	E 412	Guarkernmehl	
	E 415	Xanthan	
	E 418	Gellan	
Trockenmilch und eingedickte Milch im Sinne der Milcherzeugnisverordnung	E 300	Ascorbinsäure	qs
	E 301	Natriumascorbat	
	E 304	Fettsäureester der Ascorbinsäure	
	E 322	Lecithine	
	E 331	Natriumcitrate	
	E 332	Kaliumcitrate	
	E 407	Carrageen	
	E 500	ii) Natriumhydrogencarbonat	
Pasteurisierte Sahne mit vollem Fettgehalt	E 501	ii) Kaliumhydrogencarbonat	qs
	E 509	Calciumchlorid	
	E 401	Natriumalginat	
	E 402	Kaliumalginat	
	E 407	Carrageen	
	E 466	Natriumcarboxymethylcellulose	qs
	E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	
Nicht verarbeitetes Obst und Gemüse, gefroren oder tiefgefroren; nicht verarbeitetes verzehrfertiges Obst und Gemüse, verpackt und gekühlt; nicht verarbeitete und geschälte Kartoffeln, verpackt; Obstkompott; nicht verarbeitete Fische, Krebs- und Weichtiere, auch gefroren oder tiefgefroren	E 300	Ascorbinsäure	qs
	E 301	Natriumascorbat	
	E 302	Calciumascorbat	
	E 330	Citronensäure	
	E 331	Natriumcitrate	
	E 332	Kaliumcitrate	
	E 333	Calciumcitrate	

Lebensmittel	E- Nummer	Zusatzstoff	Höchst- menge
1	2	3	4
Schnellkochreis	E 471 E 472a	Mono- und Diglyceride von Speise- fettsäuren Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	qs
Nicht emulgierte tierische oder pflanzliche Öle und Fette (ausgenommen natives Öl und Olivenöl)	E 304 E 306 E 307 E 308 E 309 E 330 E 331 E 332 E 333 E 322 E 471	Fettsäureester der Ascorbinsäure Stark tocopherolhaltige Extrakte Alpha-Tocopherol Gamma-Tocopherol Delta-Tocopherol Citronensäure Natriumcitrate Kaliumcitrate Calciumcitrate Lecithine Mono- und Diglyceride von Speise- fettsäuren	qs 30 g/l 10 g/l
Nicht emulgierte Öle und Fette tierischen oder pflanzlichen Ursprungs (ausgenommen native Öle und Olivenöle), die speziell zum Kochen und/oder Braten oder für die Zubereitung von Bratensaucen bestimmt sind	E 270 E 300 E 304 E 306 E 307 E 308 E 309 E 330 E 331 E 332 E 333 E 472c E 322 E 471	Milchsäure Ascorbinsäure Fettsäureester der Ascorbinsäure Stark tocopherolhaltige Extrakte Alpha-Tocopherol Gamma-Tocopherol Delta-Tocopherol Citronensäure Natriumcitrate Kaliumcitrate Calciumcitrate Citronensäureester von Mono- und Diglyceriden von Speise- fettsäuren Lecithine Mono- und Diglyceride von Speise- fettsäuren	qs 30 g/l 10 g/l
Raffiniertes Olivenöl einschließlich Oliventresteröl	E 307	Alpha-Tocopherol	200 mg/l
Sauerrahmbutter	E 500	Natriumcarbonate	qs
Gereifter Käse	E 170 E 504 E 509 E 575	Calciumcarbonate Magnesiumcarbonate Calciumchlorid Glucono-delta-lacton	qs
Gereifter Käse, in Scheiben oder gerieben	E 170 E 504 E 509 E 575 E 460	Calciumcarbonate Magnesiumcarbonate Calciumchlorid Glucono-delta-lacton Cellulose	qs
Mozzarella oder Molkenkäse	E 260 E 270 E 330 E 575	Essigsäure Milchsäure Citronensäure Glucono-delta-lacton	qs

Lebensmittel	E- Nummer	Zusatzstoff	Höchst- menge
1	2	3	4
Glas- oder Dosenkonserven von Obst und Gemüse	E 260	Essigsäure	qs
	E 261	Kaliumacetat	
	E 262	Natriumacetate	
	E 263	Calciumacetat	
	E 270	Milchsäure	
	E 296	Äpfelsäure	
	E 300	Ascorbinsäure	
	E 301	Natriumascorbat	
	E 302	Calciumascorbat	
	E 325	Natriumlactat	
	E 326	Kaliumlactat	
	E 327	Calciumlactat	
	E 330	Citronensäure	
	E 331	Natriumcitrate	
	E 332	Kaliumcitrate	
	E 333	Calciumcitrate	
	E 334	L(+)-Weinsäure	
	E 335	Natriumtartrate	
	E 336	Kaliumtartrate	
	E 337	Kaliumnatriumtartrat	
	E 509	Calciumchlorid	
	E 575	Glucono-delta-lacton	
Gehakt	E 300	Ascorbinsäure	qs
	E 301	Natriumascorbat	
	E 302	Calciumascorbat	
	E 330	Citronensäure	
	E 331	Natriumcitrate	
	E 332	Kaliumcitrate	
	E 333	Calciumcitrate	
Zubereitungen aus frischem Hackfleisch, verpackt	E 300	Ascorbinsäure	qs
	E 301	Natriumascorbat	
	E 302	Calciumascorbat	
	E 330	Citronensäure	
	E 331	Natriumcitrate	
	E 332	Kaliumcitrate	
	E 333	Calciumcitrate	
Ausschließlich aus Weizenmehl, Wasser, Hefe oder Sauerteig und Salz hergestelltes Brot	E 260	Essigsäure	qs
	E 261	Kaliumacetat	
	E 262	Natriumacetate	
	E 263	Calciumacetat	
	E 270	Milchsäure	
	E 300	Ascorbinsäure	
	E 301	Natriumascorbat	
	E 302	Calciumascorbat	
	E 304	Fettsäureester der Ascorbinsäure	
	E 322	Lecithine	
	E 325	Natriumlactat	
	E 326	Kaliumlactat	
	E 327	Calciumlactat	

Lebensmittel	E- Nummer	Zusatzstoff	Höchst- menge
1	2	3	4
	E 471 E 472a E 472d E 472e E 472f	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren Weinsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren Mono- und Diacetylweinsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren Gemischte Wein- und Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	
Pain courant français	E 260 E 261 E 262 E 263 E 270 E 300 E 301 E 302 E 304 E 322 E 325 E 326 E 327 E 471	Essigsäure Kaliumacetat Natriumacetat Calciumacetat Milchsäure Ascorbinsäure Natriumascorbat Calciumascorbat Fettsäureester der Ascorbinsäure Lecithine Natriumlactat Kaliumlactat Calciumlactat Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	qs
Frische Teigwaren	E 270 E 300 E 301 E 322 E 330 E 334 E 471 E 575	Milchsäure Ascorbinsäure Natriumascorbat Lecithine Citronensäure L(+)-Weinsäure Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren Glucono-delta-lacton	qs
Bier	E 270 E 300 E 301 E 330 E 414	Milchsäure Ascorbinsäure Natriumascorbat Citronensäure Gummi arabicum	qs
Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras	E 300 E 301	Ascorbinsäure Natriumascorbat	qs

Anlage 5
(zu § 5 Abs. 1 und § 7)

**Zusatzstoffe, die für Lebensmittel
zur Konservierung oder als Antioxidationsmittel zugelassen sind**

Teil A

Liste 1

Zugelassene Sorbate, Benzoate und p-Hydroxybenzoate

E-Nummer	Zusatzstoff	Abkürzung
1	2	3
E 200 E 202 E 203	Sorbinsäure Kaliumsorbat Calciumsorbat	Ss
E 210 E 211 E 212 E 213	Benzoessäure Natriumbenzoat Kaliumbenzoat Calciumbenzoat	Bs
E 214 E 215 E 216 E 217 E 218 E 219	Ethyl-p-hydroxybenzoat Natriumethyl-p-hydroxybenzoat Propyl-p-hydroxybenzoat Natriumpropyl-p-hydroxybenzoat Methyl-p-hydroxybenzoat Natriummethyl-p-hydroxybenzoat	PHB

Liste 2

Zulassungen

Lebensmittel	Höchstmenge (mg/kg bzw. mg/l), berechnet als freie Säure					
	Ss	Bs	PHB	Ss + Bs ¹⁾	Ss + PHB ²⁾	Ss+Bs+PHB ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
Nichtalkoholische, aromatisierte Getränke (ausgenommen Getränke auf Milchbasis)	300	150		250 Ss + 150 Bs		
Teekonzentrate; Früchte- oder Kräuterteekonzentrate (Flüssigkeit)				600		
Traubensaft, unvergoren, zur sakramentalen Verwendung				2 000		
Obst-/Fruchtwein (auch alkoholfrei); Made wine	200					
Sod ...saft oder Södet ...saft	500	200				
Alkoholfreies Bier im Fass		200				
Met	200					
Spirituen mit weniger als 15 Vol.-% Alkohol	200	200		400		
Füllungen von Ravioli und ähnlichen Erzeugnissen	1 000					

Lebensmittel	Höchstmenge (mg/kg bzw. mg/l), berechnet als freie Säure					
	Ss	Bs	PHB	Ss + Bs ¹⁾	Ss + PHB ²⁾	Ss+Bs+PHB ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
Zuckerarme Konfitüren, Gelees, Marmeladen sowie ähnliche Erzeugnisse mit reduziertem Brennwert oder zuckerfrei und andere Aufstriche auf Früchtebasis; Mermeladas		500		1 000		
Kandierte, kristallisierte oder glasierter Obst und Gemüse				1 000		
Trockenfrüchte	1 000					
Fruchtgröd oder Rote Grütze	1 000	500				
Früchte- oder Gemüsezuberei- tungen, einschließlich Saucen auf Früchtebasis (ausgenom- men Konserven von Mark, Mousse, Kompott, Salaten und ähnlichen Erzeugnissen)	1 000					
Gemüse in Essig, Lake oder Öl (ausgenommen Oliven)				2 000		
Kartoffelteig oder vorgeba- ckene Kartoffeln, geschnitten	2 000					
Gnocchi	1 000					
Polenta	200					
Oliven oder Zubereitungen auf Olivenbasis	1 000	500		1 000		
Geleeüberzug von gekochten, gepökelten oder getrockneten Fleischerzeugnissen; Pasteten					1 000	
Oberflächenbehandlung von getrockneten Fleischerzeug- nissen						qs
Teilweise haltbar gemachte Fischerzeugnisse, einschließ- lich Fischrogenerzeugnisse				2 000		
Gesalzener, getrockneter Fisch				200		
Garnelen, gekocht				2 000		
Crangon crangon und Crangon vulgaris, gekocht				6 000		
Abgepackter und geschnittener Käse	1 000					
Nicht reifender Käse	1 000					
Schmelzkäse	2 000					

Lebensmittel	Höchstmenge (mg/kg bzw. mg/l), berechnet als freie Säure					
	Ss	Bs	PHB	Ss + Bs ¹⁾	Ss + PHB ²⁾	Ss+Bs+PHB ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
Schichtkäse und Käse mit be- gegebenen Lebensmitteln	1 000					
Nicht hitzebehandelte Des- sertspeisen auf Milchbasis				300		
Dickgelegte Milch	1 000					
Flüssigei (Eiklar, Eigelb oder Vollei)				5 000		
Eiprodukte, getrocknet, kon- zentriert, gefroren oder tief- gefroren	1 000					
Abgepacktes und geschnitte- nes Brot und Roggenbrot	2 000					
Vorgebackene und abgepackte Backwaren für den Einzelhan- del	2 000					
Feine Backwaren mit einer Wasseraktivität von mehr als 0,65	2 000					
Knabbererzeugnisse auf Getreide- oder Kartoffelbasis sowie überzogene Nüsse					1 000 (davon 300 PHB max.)	
Rührteig; Panaden	2 000					
Süßwaren (außer Schokolade)						1 500 (davon 300 PHB max.)
Kaugummi				1 500		
Überzüge, Toppings (Sirup für Pfannkuchen, aromatisierter Sirup für Milchmischgetränke und Speiseeis; ähnliche Erzeugnisse)	1 000					
Fettemulsionen (ausgenommen Butter) mit einem Fettgehalt von 60 % oder mehr	1 000					
Fettemulsionen mit einem Fett- gehalt von weniger als 60 %	2 000					
Emulgierte Saucen mit einem Fettgehalt von 60 % oder mehr	1 000	500		1 000		
Emulgierte Saucen mit einem Fettgehalt von weniger als 60 %	2 000	1 000		2 000		
Nicht emulgierte Saucen				1 000		
Feinkostsalate				1 500		

Lebensmittel	Höchstmenge (mg/kg bzw. mg/l), berechnet als freie Säure					
	Ss	Bs	PHB	Ss + Bs ¹⁾	Ss + PHB ²⁾	Ss+Bs+PHB ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
Senf				1 000		
Würzmittel				1 000		
Flüssige Suppen und Brühen (außer in Dosen)				500		
Aspik	1 000	500				
Flüssige Nahrungsergänzungsmittel						2 000
Diätlebensmittel für besondere medizinische Zwecke; Diät- nahrung, die als Mahlzeit oder Tagesration für Übergewichtige bestimmt ist				1 500		
Flüssige Tafelsüßen mit einem Wassergehalt von mehr als 75 vom Hundert	500					
Pektinlösungen zur Behand- lung von Trockenobst ein- schließlich Weinbeeren	10 000					
Flüssige Enzymzubereitungen: Lab und Labaustauscher andere Enzyme	12 000 5 000	12 000 5 000	10 000 5 000			
...Mehu und Makeutettu ...Mehu	500	200				
Fleisch-, Fisch-, Krebstier- und Kopffüßeranaloge und Käse auf der Grundlage von Eiweiß	2 000					
Dulce de membrillo		1 000				
Marmelada				1 500		
Ostkaka	2 000					
Pasha	1 000					
Semmelknödelteig	2 000					
Käse und Käseanaloge (nur Oberflächenbehandlung)	qs					
Gekochte rote Rüben		2 000				
Häute auf Kollagenbasis mit einer Wasseraktivität von mehr als 0,6	qs					
Eiermalfarbe		4 000	4 000	5 000		

1) Ss + Bs: Ss und Bs einzeln oder in Kombination verwendet.

2) Ss + PHB: Ss und PHB einzeln oder in Kombination verwendet.

3) Ss + Bs + PHB: Ss, Bs und PHB einzeln oder in Kombination verwendet.

Teil B

Liste 1

Zugelassene(s) Schwefeldioxid und Sulfite

E-Nummer	Zusatzstoff
1	2
E 220	Schwefeldioxid
E 221	Natriumsulfit
E 222	Natriumhydrogensulfit
E 223	Natriummetabisulfit
E 224	Kaliummetabisulfit
E 226	Calciumsulfit
E 227	Calciumbisulfit
E 228	Kaliumbisulfit

Liste 2

Zulassungen*)

Lebensmittel	Höchstmenge (mg/kg bzw. mg/l), berechnet als SO ₂
1	2
Burger meat mit einem Gemüse- und/oder Getreideanteil von mindestens 4 %	450
Breakfast sausages	450
Longaniza fresca und Butifarra fresca	450
Getrocknete und gesalzene Dorschfische (Gadidae)	200
Krebstiere oder Kopffüßer	150 50 150 200 300 } in den essbaren Teilen
– frisch, gefroren oder tiefgefroren	
– gekocht	
– Krebstiere der Familien Penaeidae, Solenoceridae, Aristeidae	
– weniger als 80 Einheiten	
– zwischen 80 und 120 Einheiten	
– mehr als 120 Einheiten	
Hartkekse	50
Stärke	50
Sago	30
Graupen	30
Kartoffeltrockenerzeugnisse	400
Knabbererzeugnisse auf Getreide- oder Kartoffelbasis	50
Geschälte Kartoffeln	50
Verarbeitete (einschließlich gefrorene oder tiefgefrorene) Kartoffeln	100
Kartoffelteig	100
Weiße Gemüsesorten, getrocknet	400
Weiße Gemüsesorten, verarbeitet (einschließlich gefrorene oder tiefgefrorene weiße Gemüsesorten)	50
Getrockneter Ingwer	150

Lebensmittel	Höchstmenge (mg/kg bzw. mg/l), berechnet als SO ₂
1	2
Getrocknete Tomaten	200
Meerrettichpulpe	800
Pulpe von Speisezwiebeln, Knoblauch und Schalotten	300
Gemüse und Obst in Essig, Öl oder Lake (ausgenommen Oliven und gelbe Paprika in Lake)	100
Gelbe Paprika in Lake	500
Verarbeitete Pilze (einschließlich gefrorene Pilze)	50
Trockenpilze	100
Trockenfrüchte – Aprikosen, Pfirsiche, Trauben, Pflaumen oder Feigen – Bananen – Äpfel oder Birnen – Andere (einschließlich Nüsse mit Schale)	2 000 1 000 600 500
Getrocknete Kokosnüsse	50
Obst, Gemüse, Angelikawurzel und Zitruschalen, kandiert, kristallisiert oder glasiert	100
Konfitüren, Gelees und Marmeladen (ausgenommen Konfitüre extra oder Gelee extra) oder ähnliche Fruchtaufstriche, einschließlich brennwertverminderte Erzeugnisse	50
Jams, Jellies und Marmelades aus geschwefelten Früchten	100
Pastetenfüllungen auf Fruchtbasis	100
Würzmittel auf Zitrussaftbasis	200
Traubensaftkonzentrat zur Selbsterstellung von Wein	2 000
Mostarda di frutta	100
Obstgeleesirup und flüssiges Pektin zur Abgabe an den Endverbraucher	800
Weißer Herzkirschen, rehydratisierte Trockenfrüchte und Litschis in Gläsern	100
Zitronenscheiben in Gläsern	250
Zuckerarten im Sinne der Zuckerartenverordnung, ausgenommen Glukosesirup, auch getrocknet	10
Glukosesirup, auch getrocknet	20
Speisesirup oder Melasse	70
Andere Zuckerarten	40
Überzüge (Sirup für Pfannkuchen, aromatisierter Sirup für Milchkischgetränke oder Speiseeis; ähnliche Erzeugnisse)	40
Orangen-, Grapefruit-, Apfel- und Ananassaft für die Abgabe aus Großbehältern in der Gastronomie und in Einrichtungen zur Gemeinschaftsverpflegung	50
Limonen- oder Zitronensaft	350
Konzentrate auf der Basis von Fruchtsäften mit mindestens 2,5% Gerste (barley water)	350

Lebensmittel	Höchstmenge (mg/kg bzw. mg/l), berechnet als SO ₂
1	2
Andere Konzentrate auf der Basis von Fruchtsäften oder zerkleinerten Früchten; capilé groselha	250
Nichtalkoholische, aromatisierte Getränke, die Fruchtsaft enthalten	20 (nur als Gehalt aus dem Konzentrat)
Nichtalkoholische, aromatisierte Getränke mit mindestens 235 g/l Glukosesirup	50
Traubensaft, unvergoren, zur sakramentalen Verwendung	70
Süßwaren auf Glukosesirupbasis	50 (nur als Gehalt aus dem Glukosesirup)
Bier	20
Bier mit Nachgärung im Fass	50
Alkoholfreier Wein	200
Made wine	260
Obst-/Fruchtwein, Obst-/Fruchtschaumwein (jeweils einschließlich alkoholfreie Erzeugnisse)	200
Met	200
Gärungssessig	170
Senf, außer Dijon-Senf	250
Dijon-Senf	500
Gelatine	50
Fleisch-, Fisch- oder Krebstieranalogue auf Proteinbasis	200
Marinierte Nüsse	50
Zuckermais, vakuumverpackt	100
Destillierte alkoholische Getränke mit ganzen Birnen	50

^{*)} Ein SO₂-Gehalt von nicht mehr als 10 mg/kg bzw. 10 mg/l wird als nicht vorhanden betrachtet.

Teil C
Andere Konservierungsstoffe

Liste 1
Nitrite und Nitrate

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	zugesezte Menge (Richtwert) mg/kg	Höchstmenge mg/kg
1	2	3	4	5
E 249 E 250	Kaliumnitrit Natriumnitrit (Zusatz zu Lebensmitteln nur als Nitritpökelsalz)	Nichthitzebehandelte gepökelte und getrocknete Fleischerzeugnisse	150 ¹⁾	50 ²⁾
		Andere gepökelte Fleischerzeugnisse; Fleischerzeugnisse in luftdicht verschlossenen Behältnissen; Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras	150 ¹⁾	100 ²⁾
		Gepökelter Bauchspeck		175 ²⁾

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	zugewetzte Menge (Richtwert) mg/kg	Höchstmenge mg/kg
1	2	3	4	5
E 251 E 252	Natriumnitrat Kaliumnitrat	Gepökelte Fleisch- erzeugnisse; Fleischerzeugnisse in luftdicht verschlossenen Behältnissen	300	250 ³⁾
		Hartkäse, Schnittkäse und halbfester Schnitt- käse; Käseanaloge auf Milch- basis		50 ³⁾
		Eingelegte Heringe und Sprotten		200 ⁴⁾
		Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras		50 ³⁾

¹⁾ Kaliumnitrit (E 249) und Natriumnitrit (E 250), einzeln oder vermischt, ausgedrückt als NaNO₂.

²⁾ Höchstmenge von Kaliumnitrit (E 249) und Natriumnitrit (E 250), einzeln oder vermischt, in den Lebensmitteln zum Zeitpunkt der Abgabe an den Endverbraucher, ausgedrückt als NaNO₂.

³⁾ Ausgedrückt als NaNO₃.

⁴⁾ Höchstmenge einschließlich des aus Nitrat entstandenen Nitrits, ausgedrückt als NaNO₂.

Liste 2

Andere Konservierungsmittel

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge
1	2	3	4
E 230	Biphenyl (nur zur Oberflächenbehandlung)	Zitrusfrüchte	70 mg/kg
E 231 E 232	Orthophenylphenol Natriumorthophenylphenol (jeweils nur zur Oberflächen- behandlung)	Zitrusfrüchte	12 mg/kg, berechnet als Orthophenyl- phenol
E 234	Nisin	Griß- und Tapiokapudding und ähnliche Erzeugnisse Gereifter Käse und Schmelzkäse Clotted cream Mascarpone	3 mg/kg 12,5 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg
E 235	Natamycin (nur zur Oberflächenbehandlung)	Hartkäse, Schnittkäse und halbfester Schnittkäse; getrocknete, gepökelte Würste	1 mg/dm ² Ober- fläche (5 mm unter der Oberfläche nicht nachweisbar)
E 239	Hexamethylentetramin	Provolone-Käse	25 mg/kg, berechnet als Formaldehyd
E 280 E 281 E 282 E 283	Propionsäure Natriumpropionat Calciumpropionat Kaliumpropionat	Abgepacktes und geschnittenes Brot und Roggenbrot Brot mit reduziertem Energiegehalt; Vorgebackenes und abgepacktes Brot; Abgepackte Feine Backwaren (einschließlich Mehlwaren „flour confectionary“) mit einer Wasseraktivität von mehr als 0,65; Abgepackte rolls, buns und pitta Christmas pudding; Abgepacktes Brot Polsebrød, boller und dansk flutes, vorverpackt Käse oder Käseanaloge (nur zur Oberflächen- behandlung)	3000 mg/kg 2000 mg/kg 1000 mg/kg 2000 mg/kg qs jeweils berechnet als Propionsäure

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge
1	2	3	4
E 284 E 285	Borsäure Natriumtetraborat (Borax) }	Störrogen (Kaviar)	4 g/kg, berechnet als Borsäure
E 1105	Lysozym	Gereifter Käse	qs

Teil D

Antioxidationsmittel für bestimmte Lebensmittel

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge (mg/kg)
1	2	3	4
E 310 E 311 E 312 E 320 E 321	Propylgallat Octylgallat Dodecylgallat Butylhydroxyanisol (BHA) Butylhydroxytoluol (BHT) }	Fette und Öle für die gewerbliche Herstellung von hitzebehandelten Lebensmitteln; Bratöl oder -fett, außer Oliventresteröl; Schmalz; Fischöl; Rinder-, Geflügel- und Schaffett Kuchenmischungen; Knabbererzeugnisse auf Getreidebasis; Milchpulver für Verkaufsautomaten; Trockensuppen und -brühen; Saucen; Trockenfleisch; Verarbeitete Nüsse; Würzmittel; Vorgekochte Getreidekost Kartoffeltrockenerzeugnisse Kaugummi; Nahrungsergänzungsmittel }	200 ^{*)} (Gallate und BHA), 100 ^{*)} (BHT), auf den Fettgehalt bezogen 200 (Gallate und BHA), auf den Fettgehalt bezogen 25 (Gallate und BHA) 400 (Gallate, BHA und BHT)
E 315 E 316	Isoascorbinsäure Natriumisoascorbat }	Haltbar gemachte oder teilweise haltbar gemachte Fleischerzeugnisse Haltbar gemachte oder teilweise haltbar gemachte Fischerzeugnisse; Fisch mit roter Haut, gefroren oder tiefgefroren }	500 1500 berechnet als Isoascorbinsäure

^{*)} Bei gemeinsamer Verwendung von Gallaten, BHA oder BHT sind die Einzelmengen prozentual zu reduzieren.

Anlage 6

(zu § 6 und § 7)

In Säuglings- und Kleinkindernahrung zugelassene Zusatzstoffe

Teil A

Nahrungen für Säuglinge und Kleinkinder nach Maßgabe der Teile B, C, D und E dürfen E 414 (Gummi arabicum) und E 551 (Siliciumdioxid) enthalten, die sich aus dem Zusatz von Zubereitungen ergeben, die nicht mehr als 150 g/kg an E 414 und nicht mehr als 10 g/kg an E 551 enthalten; ferner ist der Zusatz von E 421 (Mannit) zulässig, sofern dieser als Trägerstoff für Vitamin B₁₂ dient (Verhältnis Vitamin B₁₂ : Mannit nicht kleiner als 1 : 1000). Der Restgehalt an E 414 in dem verzehrfertigen Erzeugnis sollte nicht mehr als 10 mg/kg betragen.

Nahrungen für Säuglinge und Kleinkinder nach Maßgabe der Teile B, C, D und E dürfen E 301 (Natriumascorbat) in den Umhüllungen von Lebensmittelzubereitungen mit mehrfach ungesättigten Fettsäuren auf qs-Ebene enthalten. Der Restgehalt von E 301 in dem verzehrfertigen Erzeugnis darf nicht mehr als 75 mg/l betragen.

Teil B

In Säuglingsanfangsnahrung zugelassene Zusatzstoffe

E-Nummer	Zusatzstoff	Höchstmenge
1	2	3
E 270	L(+)-Milchsäure	qs
E 330	Citronensäure	qs
E 304	L-Ascorbylpalmitat	10 mg/l
E 306	Stark tocopherolhaltige Extrakte Alpha-Tocopherol Gamma-Tocopherol Delta-Tocopherol	10 mg/l
E 307		
E 308		
E 309		
E 322	Lecithine	1 g/l ¹⁾
E 331	Natriumcitrate Kaliumcitrate	2 g/l einzeln oder kombiniert nach Anlage 10 der Diätverordnung
E 332		
E 338	Phosphorsäure	nach Anlage 10 der Diätverordnung
E 339	Natriumphosphate Kaliumphosphate	1 g/l ausgedrückt als P ₂ O ₅ einzeln oder kombiniert nach Anlage 10 der Diätverordnung
E 340		
E 412	Guarkernmehl	1 g/l, sofern das Erzeugnis teilweise hydrolysiertes Eiweiß enthält und den in Anlage 15 der Diätverord- nung festgelegten Bedingungen entspricht
E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	4 g/l ¹⁾
E 472c	Citronensäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	7,5 g/l für Erzeugnisse in Pulverform 9 g/l für Erzeugnisse in flüssiger Form, sofern die Erzeugnisse teilweise hydrolysierte Eiweiße, Peptide oder Aminosäuren enthalten und den in Anlage 15 der Diätverord- nung festgelegten Bedingungen entsprechen ¹⁾
E 473	Zuckerester von Speisefettsäuren	120 mg/l in Erzeugnissen, die hydrolysierte Eiweiße, Peptide oder Amino- säuren enthalten ¹⁾

¹⁾ Wird einem Lebensmittel mehr als einer der Stoffe E 322, E 471, E 472c und E 473 zugesetzt, so sind bei jedem dieser Stoffe von der für dieses Lebensmittel festgesetzten Höchstmenge die Mengen abzuziehen, in der die jeweils anderen Stoffe in diesem Lebensmittel vorhanden sind.

Teil C

In Säuglingsfolgenahrung zugelassene Zusatzstoffe

E-Nummer	Zusatzstoff	Höchstmenge
1	2	3
E 270	L(+)-Milchsäure	qs
E 330	Citronensäure	qs
E 304	Fettsäureester der Ascorbinsäure	10 mg/l
E 306	Stark tocopherolhaltige Extrakte Alpha-Tocopherol Gamma-Tocopherol Delta-Tocopherol	10 mg/l
E 307		
E 308		
E 309		

E-Nummer	Zusatzstoff	Höchstmenge
1	2	3
E 331	Natriumcitrate	2 g/l einzeln oder kombiniert nach Anlage 10 der Diätverordnung
E 332	Kaliumcitrate	
E 338	Phosphorsäure	nach Anlage 11 der Diätverordnung
E 339	Natriumphosphate	1 g/l ausgedrückt als P ₂ O ₅ einzeln oder kombiniert nach Anlage 10 der Diätverordnung
E 340	Kaliumphosphate	
E 440	Pektine (nur in gesäuerter Folgenahrung)	5 g/l
E 322	Lecithine	1 g/l ¹⁾
E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	4 g/l ¹⁾
E 407	Carrageen	0,3 g/l ²⁾
E 410	Johannisbrotkernmehl	1 g/l ²⁾
E 412	Guarkernmehl	1 g/l ²⁾
E 472c	Citronensäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	7,5 g/l für Erzeugnisse in Pulverform 9 g/l für Erzeugnisse in flüssiger Form, sofern die Erzeugnisse teilhydro- lysierte Eiweißstoffe, Peptide oder Aminosäuren enthalten und den in Anlage 15 der Diätverordnung festgelegten Bedingungen ent- sprechen ¹⁾
E 473	Zuckerester von Speisefettsäuren	120 mg/l in Erzeugnissen mit hydro- lysierten Eiweißstoffen, Peptiden oder Aminosäuren ¹⁾

1) Wird einem Lebensmittel mehr als einer der Stoffe E 322, E 471, E 472c und E 473 zugesetzt, so sind bei jedem dieser Stoffe von der für dieses Lebensmittel festgesetzten Höchstmenge die Mengen abzugiehen, in der die jeweils anderen Stoffe in diesem Lebensmittel vorhanden sind.

2) Wird einem Lebensmittel mehr als einer der Stoffe E 407, E 410 und E 412 zugesetzt, so ist bei jedem dieser Stoffe von der für dieses Lebensmittel festgesetzten Höchstmenge die Menge abzuziehen, in der die jeweils anderen Stoffe in diesem Lebensmittel vorhanden sind.

Teil D

In Entwöhnungsnahrung (Beikost)
für Säuglinge und Kleinkinder zugelassene Zusatzstoffe

E- Nummer	Zusatzstoff		Lebens- mittel	Höchst- menge
1	2		3	4
E 170	Calciumcarbonate	} nur L(+)- Milchsäure (nur zur Korrektur des pH- Wertes)	Entwöhnungs- nahrung	qs
E 260	Essigsäure			
E 261	Kaliumacetat			
E 262	Natriumacetate			
E 263	Calciumacetat			
E 270	Milchsäure			
E 325	Natriumlactat			
E 326	Kaliumlactat			
E 327	Calciumlactat			
E 296	Äpfelsäure			
E 330	Citronensäure			
E 331	Natriumcitrate			
E 332	Kaliumcitrate			
E 333	Calciumcitrate			
E 507	Salzsäure			
E 524	Natriumhydroxid			
E 525	Kaliumhydroxid			
E 526	Calciumhydroxid			

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge
1	2	3	4
E 500 E 501 E 503	Natriumcarbonate Kaliumcarbonate Ammoniumcarbonate	(nur als Backtriebmittel) Entwöhnungs- nahrung	qs
E 300 E 301 E 302	Ascorbinsäure Natriumascorbat Calciumascorbat	Getränke, Säfte oder Babynahrung auf Obst- und Gemüsebasis Fetthaltige Lebensmittel auf Getreidebasis einschließlich Kekse und Zwieback	0,3 g/kg 0,2 g/kg berechnet als Ascorbinsäure
E 304 E 306 E 307 E 308 E 309	Fettsäureester der Ascorbinsäure Stark tocopherolhaltige Extrakte Alpha-Tocopherol Gamma-Tocopherol Delta-Tocopherol	Fetthaltige Getreidekost; Kekse; Zwieback oder Babynahrung	0,1 g/kg
E 338	Phosphorsäure (nur zur Korrektur des pH-Wertes)	Entwöhnungs- nahrung	1 g/kg, berechnet als P ₂ O ₅
E 339 E 340 E 341	Natriumphosphate Kaliumphosphate Calciumphosphate	Getreidekost	1 g/kg, berechnet als P ₂ O ₅
E 322	Lecithine	Kekse oder Zwieback; Lebensmittel auf Getreidebasis; Babynahrung	10 g/kg
E 471 E 472a E 472b E 472c	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren Milchsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren Citronensäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	Kekse oder Zwieback; Lebensmittel auf Getreidebasis; Babynahrung	5 g/kg
E 400 E 401 E 402 E 404	Alginsäure Natriumalginat Kaliumalginat Calciumalginat	Desserts; Pudding	0,5 g/kg
E 410 E 412 E 414 E 415 E 440	Johannisbrotkernmehl Guarkernmehl Gummi arabicum Xanthan Pektine	Entwöhnungs- nahrung Glutenfreie Lebensmittel auf Getreidebasis	10 g/kg 20 g/kg
E 551	Siliciumdioxid	Trockengetreidekost	2 g/kg
E 334 E 335 E 336 E 354 E 450 E 575	Weinsäure Natriumtartrat Kaliumtartrat Calciumtartrat i) Dinatriumdiphosphat Glucono-delta-lacton	(nur in L(+)-Form) Kekse oder Zwieback	5 g/kg

E-Nummer	Zusatzstoff	Lebensmittel	Höchstmenge
1	2	3	4
E 1404 E 1410 E 1412 E 1413 E 1414 E 1420 E 1422 E 1450	Oxidierter Stärke Monostärkephosphat Distärkephosphat Phosphatisiertes Distärkephosphat Acetyliertes Distärkephosphat Acetylierte Stärke Acetyliertes Distärkeadipat Stärkenatriumoctenylsuccinat	Entwöhnungs- nahrung	50 g/kg
E 333	Calciumcitrate ¹⁾	In Erzeugnissen auf der Basis von Früchten mit niedrigem Zuckergehalt	qs
E 341	Calciumphosphate ¹⁾	In Desserts auf Fruchtbasis	1 g/kg, berechnet als P ₂ O ₅
E 1451	Acetylierte oxidierte Stärke	Entwöhnungs- nahrung	50 g/kg

¹⁾ Nicht zugelassen in Säuglings- und Kleinkindernahrung für besondere medizinische Zwecke.

Teil E
Zusatzstoffe,
die in Säuglings- und Kleinkindernahrung
für besondere medizinische Zwecke zugelassen sind¹⁾

E-Nummer	Zusatzstoff	Höchstmenge	Besondere Bedingungen
1	2	3	4
E 401	Natriumalginat	1 g/l	Ab 4 Monaten in Sonderkost mit angepasster Zusammensetzung, die für Stoffwechselstörungen und allgemein für Sondenernährung erforderlich ist
E 405	Propylenglycolalginat	200 mg/l	Ab 12 Monaten in Sonderkost für Kleinkinder mit Kuhmilchunverträglichkeit oder angeborenen Stoffwechselstörungen
E 410	Johannisbrotkernmehl	10 g/l	Ab Geburt in Erzeugnissen zur Verringerung des gastroösophagealen Refluxes
E 412	Guarkernmehl	10 g/l	Ab Geburt in Erzeugnissen in flüssiger Spezialnahrung, die hydrolysierte Eiweißstoffe, Peptide oder Aminosäuren enthält und den in Anlage 15 der Diätverordnung festgesetzten Bedingungen entspricht
E 415	Xanthan	1,2 g/l	Ab Geburt zur Verwendung in Erzeugnissen auf Aminosäure- oder Peptidbasis für Patienten, die Probleme der Eiweißmalabsorption haben, sowie für Patienten mit gastrointestinalen Störungen oder angeborenen Stoffwechselstörungen
E 440	Pektine	10 g/l	Ab Geburt in Erzeugnissen, die bei Magen-Darm-Störungen verwendet werden
E 466	Natriumcarboxymethylcellulose	10 g/l oder kg	Ab Geburt in Erzeugnissen zur diätetischen Behandlung von angeborenen Störungen des Fettsäurestoffwechsels
E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	5 g/l	Ab Geburt in Spezialkost, vor allem eiweißfreie Lebensmittel
E 1450	Stärkenatriumoctenylsuccinat	20 g/l	In Säuglingsanfangsnahrung und -folgenahrung

¹⁾ Ferner gelten, soweit dort nichts anderes geregelt ist, die Zulassungen nach Maßgabe der Teile B, C und D.

Artikel 2**Änderung der Zusatzstoff-Verkehrsverordnung**

Die Zusatzstoff-Verkehrsverordnung vom 29. Januar 1998 (BGBl. I S. 230, 269), geändert durch Artikel 2 Nr. 4 der Verordnung vom 18. Oktober 1999 (BGBl. I S. 2059), wird wie folgt geändert:

1. § 5 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 4 werden die Worte „Nitritpökelsalz (Mischungen aus Natrium- oder Kaliumnitrit mit Kochsalz, jodiertem Kochsalz oder Kochsalzersatz)“ durch die Worte „Mischungen aus Natrium- oder Kaliumnitrit mit Kochsalz, jodiertem Kochsalz oder Kochsalzersatz (Nitritpökelsalz)“ ersetzt.
- b) Folgender neuer Absatz 6 wird angefügt:
„(6) Ethylenoxid darf zur Sterilisierung von Zusatzstoffen nicht verwendet werden.“

2. § 7 Abs. 1 wird wie folgt geändert:

- a) In Nummer 1 wird das Wort „oder“ am Ende durch ein Komma ersetzt.

b) In Nummer 2 wird der Punkt am Ende durch das Wort „oder“ ersetzt.

c) Folgende neue Nummer 3 wird angefügt:

„3. entgegen § 5 Abs. 6 Ethylenoxid verwendet.“

3. Nach § 6 wird folgender § 6a eingefügt:

„§ 6a

Übergangsvorschrift

Zusatzstoffe, die vor dem 25. November 2000 nach den Vorschriften dieser Verordnung hergestellt, behandelt und gekennzeichnet worden sind, dürfen bis zum Abbau der Vorräte in den Verkehr gebracht werden.“

4. In Anlage 1 werden die Worte „Nitritpökelsalz (Mischungen von Natrium- oder Kaliumnitrit mit Kochsalz, jodiertem Kochsalz oder Kochsalzersatz)“ gestrichen.

5. Anlage 2 Liste B Teil I wird wie folgt gefasst:

„Liste B Teil I

Zusatzstoffe mit E-Nummern*)

E-Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 100	Kurkumin	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 101	i) Riboflavin ii) Riboflavin-5'-Phosphat	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 102	Tartrazin	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 104	Chinolingelb	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 110	Gelborange S	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 120	Echtes Karmin	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 122	Azoburin	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	

E-Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 123	Amaranth	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 124	Cochenillerot A	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 127	Erythrosin	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 128	Rot 2G	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 129	Allurarot AC	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 131	Patentblau V	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 132	Indigotin I	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 133	Brillantblau FCF	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 140	i) Chlorophylle ii) Chlorophylline	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 141	i) kupferhaltige Komplexe der Chlorophylle ii) kupferhaltige Komplexe der Chlorophylline	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 142	Grün S	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 150a	Einfaches Zuckerkulör	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 150b	Sulfitlaugen-Zuckerkulör	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 150c	Ammoniak-Zuckerkulör	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zusatzstoffe
1	2	3	4
E 150d	Ammonsulfid-Zuckerkulör	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 151	Brillantschwarz BN	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 153	Pflanzenkohle	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 154	Braun FK	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 155	Braun HT	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 160a	Carotine i) gemischte Carotine ii) Beta-Carotin	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 160b	Annatto; Bixin; Norbixin	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 160c	Paprikaextrakt; Capsanthin; Capsorubin	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 160d	Lycopin	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 160e	Beta-apo-8'-Carotinal (C 30)	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 160f	Beta-apo-8'-Carotinsäure-Ethylester (C 30)	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 161b	Lutein	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 161g	Canthaxanthin	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 162	Beetenrot	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 163	Anthocyane	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 170	Calciumcarbonat	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 171	Titandioxid	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 172	Eisenoxyde und Eisenhydroxyde	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 173	Aluminium	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 174	Silber	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 175	Gold	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 180	Litholrubin BK	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
	Aluminiumlacke	Richtlinie 95/45/EG vom 26. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 226 vom 22. 9. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 1999/75/EG vom 22. 7. 1999, ABl. EG Nr. L 206 vom 5. 8. 1999, S. 19	
E 200	Sorbinsäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 202	Kaliumsorbat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 203	Calciumsorbat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 210	Benzoesäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 211	Natriumbenzoat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 212	Kaliumbenzoat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 213	Calciumbenzoat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 214	Ethyl-p-hydroxybenzoat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 215	Natriumethyl-p-hydroxybenzoat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 216	Propyl-p-hydroxybenzoat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 217	Natriumpropyl-p-hydroxybenzoat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 218	Methyl-p-hydroxybenzoat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 219	Natriummethyl-p-hydroxybenzoat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 220	Schwefeldioxid	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 221	Natriumsulfit	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 222	Natriumhydrogensulfit	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 223	Natriummetabisulfit	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 224	Kaliummetabisulfit	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 226	Calciumsulfit	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zusatzstoffe
1	2	3	4
E 227	Calciumbisulfit	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 228	Kaliumbisulfit	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 230	Biphenyl	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 231	Orthophenylphenol	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 232	Natriumorthophenylphenol	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 234	Nisin	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 235	Natamycin	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 239	Hexamethylentetramin	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 242	Dimethyldicarbonat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 249	Kaliumnitrit	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 250	Natriumnitrit	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 251	Natriumnitrat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 252	Kaliumnitrat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 260	Essigsäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zusatzstoffe
1	2	3	4
E 261	Kaliumacetat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 262	Natriumacetate i) Natriumacetat ii) Natriumdiacetat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 263	Calciumacetat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 270	Milchsäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 280	Propionsäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 281	Natriumpropionat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 282	Calciumpropionat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 283	Kaliumpropionat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 284	Borsäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 285	Natriumtetraborat (Borax)	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 290	Kohlendioxid	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 296	Äpfelsäure	Liste A	
E 297	Fumarsäure	Liste A	
E 300	Ascorbinsäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 301	Natriumascorbat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 302	Calciumascorbat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 304	Fettsäureester der Ascorbinsäure i) Ascorbylpalmitat ii) Ascorbylstearat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 306	Stark tocopherolhaltige Extrakte	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 307	Alpha-Tocopherol	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 308	Gamma-Tocopherol	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 309	Delta-Tocopherol	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 310	Propylgallat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 311	Octylgallat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 312	Dodecylgallat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 315	Isoascorbinsäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 316	Natriumisoascorbat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 321	Butylhydroxytoluol (BHT)	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 322	Lecithine	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 325	Natriumlactat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 326	Kaliumlactat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 327	Calciumlactat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 330	Citronensäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 331	Natriumcitrate i) Mononatriumcitrat ii) Dinatriumcitrat iii) Trinatriumcitrat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 332	Kaliumcitrate i) Monokaliumcitrat ii) Trikaliumcitrat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 333	Calciumcitrate i) Monocalciumcitrat ii) Dicalciumcitrat iii) Tricalciumcitrat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 334	L(+)-Weinsäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 335	Natriumtartrate i) Mononatriumtartrat ii) Dinatriumtartrat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 336	Kaliumtartrate i) Monokaliumtartrat ii) Dikaliumtartrat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 337	Kaliumnatriumtartrat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 338	Phosphorsäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 339	Natriumphosphate i) Mononatriumphosphat ii) Dinatriumphosphat iii) Trinatriumphosphat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 340	Kaliumphosphate i) Monokaliumphosphat ii) Dikaliumphosphat iii) Trikaliumphosphat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 341	Calciumphosphate i) Monocalciumphosphat ii) Dicalciumphosphat iii) Tricalciumphosphat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 343	Magnesiumphosphate	–	
E 350	Natriummalate i) Natriummalat ii) Natriumhydrogenmalat	Liste A	Salze der Äpfelsäure
E 351	Kaliummalat	Liste A	Salze der Äpfelsäure
E 352	Calciummalate i) Calciummalat ii) Calciumhydrogenmalat	Liste A	Salze der Äpfelsäure
E 353	Metaweinsäure	Liste A	
E 354	Calciumtartrat	Liste A Liste B Teil II	Salze der Weinsäure
E 355	Adipinsäure	Liste A	
E 356	Natriumadipat	–	
E 357	Kaliumadipat	Liste A	
E 363	Bernsteinsäure	Liste A	
E 380	Triammoniumcitrat	–	Salz der Citronen- säure
E 385	Calciumdinatriumethylendiamintetraacetat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 400	Alginsäure	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 401	Natriumalginat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 402	Kaliumalginat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 403	Ammoniumalginat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 404	Calciumalginat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 405	Propylenglycolalginat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zusatzstoffe
1	2	3	4
E 406	Agar-Agar	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 407	Carrageen	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 407a	Verarbeitete Eucheuma-Algen	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 410	Johannisbrotkernmehl	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 412	Guarkernmehl	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 413	Traganth	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 414	Gummi arabicum	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 415	Xanthan	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 416	Karaya	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 417	Tarackernmehl	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 418	Gellan	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 420	Sorbit i) Sorbit ii) Sorbitsirup	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 421	Mannit	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 422	Glycerin	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 425	Konjak i) Konjakgummi ii) Konjak-Glukomannan	–	
E 431	Polyoxyethylen-(40)-stearat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 432	Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat (Polysorbat 20)	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 433	Polyoxyethylen-sorbitan-monoleat (Polysorbat 80)	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 434	Polyoxyethylen-sorbitan-monopalmitat (Polysorbat 40)	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 435	Polyoxyethylen-sorbitan-monostearat (Polysorbat 60)	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 436	Polyoxyethylen-sorbitan-tristearat (Polysorbat 65)	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 440	Pektine i) Pektin ii) Amidiertes Pektin	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 442	Ammoniumsalze von Phosphatidsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 444	Saccharoseacetatisobutyrat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 445	Glycerinester aus Wurzelharz	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 450	Diphosphate i) Dinatriumdiphosphat ii) Trinatriumdiphosphat iii) Tetranatriumdiphosphat v) Tetrakaliumdiphosphat vi) Dicalciumdiphosphat vii) Calciumdihydrogendiphosphat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 451	Triphosphate i) Pentanatriumtriphosphat ii) Pentakaliumtriphosphat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zusatzstoffe
1	2	3	4
E 452	Polyphosphate i) Natriumpolyphosphat ii) Kaliumpolyphosphat iv) Calciumpolyphosphat iii) Natriumcalciumpolyphosphat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1 Liste A Liste B Teil II	
E 459	Beta-Cyclodextrin	–	
E 460	Cellulose i) Mikrokristalline Cellulose ii) Cellulosepulver	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 461	Methylcellulose	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 463	Hydroxypropylcellulose	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 464	Hydroxypropylmethylcellulose	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 465	Ethylmethylcellulose	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 466	Carboxymethylcellulose, Natriumcarboxymethylcellulose	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 468	Vernetzte Natriumcarboxymethylcellulose	–	
E 469	Enzymatisch hydrolysierte Carboxymethyl- cellulose	–	
E 470a	Natrium-, Kalium- und Calciumsalze von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 470b	Magnesiumsalze von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 472a	Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 472b	Milchsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E-Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 472c	Citronensäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 472d	Weinsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 472e	Mono- und Diacetylweinsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 472f	Gemischte Wein- und Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 473	Zuckerester von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 474	Zuckerglyceride	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 475	Polyglycerinester von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 476	Polyglycerin-Polyricinoleat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 477	Propylenglycolester von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 479b	Thermooxidiertes Sojaöl mit Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 481	Natriumstearoyl-2-lactylat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 482	Calciumstearoyl-2-lactylat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 483	Stearoyltartrat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 491	Sorbitanmonostearat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zusatzstoffe
1	2	3	4
E 492	Sorbitantristearat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 493	Sorbitanmonolaurat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 494	Sorbitanmonooleat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 495	Sorbitanmonopalmitat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 500	Natriumcarbonate i) Natriumcarbonat ii) Natriumhydrogencarbonat iii) Natriumsesquicarbonat	Liste A Liste B Teil II	Natrium- carbonat
E 501	Kaliumcarbonate i) Kaliumcarbonat ii) Kaliumhydrogencarbonat	Liste A	Kalium- carbonat, Pottasche
E 503	Ammoniumcarbonate i) Ammoniumcarbonat ii) Ammoniumhydrogencarbonat	Liste A	
E 504	Magnesiumcarbonate i) Magnesiumcarbonat ii) Magnesiumhydroxidcarbonat, Magnesiumhydrogencarbonat	Liste A Liste B Teil II	
E 507	Salzsäure	Liste A Liste B Teil II	
E 508	Kaliumchlorid	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 509	Calciumchlorid	Liste A Liste B Teil II	
E 511	Magnesiumchlorid	Liste A	
E 512	Zinn-II-chlorid	–	
E 513	Schwefelsäure	Liste A Liste B Teil II	
E 514	Natriumsulfate i) Natriumsulfat ii) Natriumhydrogensulfat	Liste A	
E 515	Kaliumsulfate i) Kaliumsulfat ii) Kaliumhydrogensulfat	Liste A	
E 516	Calciumsulfat	Liste A	
E 517	Ammoniumsulfat	Liste A	
E 520	Aluminiumsulfat	Liste B Teil II	

E-Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 521	Aluminiumnatriumsulfat	–	
E 522	Aluminiumkaliumsulfat	–	
E 523	Aluminiumammoniumsulfat	Liste B Teil II	
E 524	Natriumhydroxid	Liste A	
E 525	Kaliumhydroxid	Liste A	
E 526	Calciumhydroxid	Liste A	
E 527	Ammoniumhydroxid	Liste A	
E 528	Magnesiumhydroxid	Liste A	
E 529	Calciumoxid	Liste A	
E 530	Magnesiumoxid	Liste A	
E 535	Natriumferrocyanid	Liste A	gelbes Blutlaugensalz
E 536	Kaliumferrocyanid	Liste A	gelbes Blutlaugensalz
E 538	Calciumferrocyanid	Liste A	gelbes Blutlaugensalz
E 541	Saures Natriumaluminiumphosphat	–	
E 551	Siliciumdioxid	Liste A Liste B Teil II	Kieselsäure
E 552	Calciumsilicat	Liste A	Kieselsäure
E 553a	i) Magnesiumsilicat ii) Magnesiumtrisilicat	Liste A	Kieselsäure
E 553b	Talkum	Liste A Liste B Teil II	Kieselsäure
E 554	Natriumaluminiumsilicat	Liste A	Kieselsäure
E 555	Kaliumaluminiumsilicat	–	Kieselsäure
E 556	Calciumaluminiumsilicat	–	Kieselsäure
E 558	Bentonit	Liste B Teil II	Kieselsäure
E 559	Aluminiumsilicat (Kaolin)	–	Kieselsäure
E 570	Fettsäuren	Liste A Liste B Teil II	Speisefettsäuren
E 574	Gluconsäure	Liste A	
E 575	Glucono-delta-lacton	Liste A	
E 576	Natriumgluconat	Liste A	
E 577	Kaliumgluconat	Liste A	
E 578	Calciumgluconat	Liste A	
E 579	Eisen-II-gluconat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zusatzstoffe
1	2	3	4
E 585	Eisen-II-lactat	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 620	Glutaminsäure	Liste A Liste B Teil II	
E 621	Mononatriumglutamat	Liste A	
E 622	Monokaliumglutamat	Liste A	
E 623	Calciumdiglutamat	Liste A	
E 624	Monoammoniumglutamat	–	
E 625	Magnesiumdiglutamat	Liste A	
E 626	Guanylsäure	–	Guanylat
E 627	Dinatriumguanylat	Liste A	Guanylat
E 628	Dikaliumguanylat	Liste A	Guanylat
E 629	Calciumguanylat	–	Guanylat
E 630	Inosinsäure	–	Inosinat
E 631	Dinatriuminosinat	Liste A	Inosinat
E 632	Dikaliuminosinat	Liste A	Inosinat
E 633	Calciuminosinat	–	Inosinat
E 634	Calcium-5'-ribonucleotid	–	
E 635	Dinatrium-5'-ribonucleotid	–	
E 640	Glycin und dessen Natriumsalz	Liste A	
E 900	Dimethylpolysiloxan	–	
E 901	Bienenwachs, weiß und gelb	Liste A Liste B Teil II	
E 902	Candelillawachs	Liste A Liste B Teil II	
E 903	Carnaubawachs	Liste A Liste B Teil II	
E 904	Schellack	Liste A Liste B Teil II	
E 905	Mikrokristallines Wachs	–	
E 912	Montansäureester	Liste B Teil II	
E 914	Polyethylenwachsoxide	Liste A Liste B Teil II	
E 920	L-Cystein	–	
E 927b	Carbamid	–	
E 938	Argon	–	
E 939	Helium	–	
E 941	Stickstoff	Liste A	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten
1	2	3	4
E 942	Distickstoffmonoxid	Liste A Liste B Teil II	
E 948	Sauerstoff	Liste A	
E 950	Acesulfam-K	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 951	Aspartam	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 952	Cyclohexansulfamidsäure und ihre Na- und Ca-Salze i) Cyclohexansulfamidsäure ii) Natriumcyclamat iii) Calciumcyclamat	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 953	Isomalt	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 954	Saccharin und seine Na-, K- und Ca-Salze i) Saccharin ii) Saccharin-Natrium iii) Saccharin-Calcium iv) Saccharin-Kalium	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 957	Thaumatococin	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 959	Neohesperidin DC	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 965	Maltit i) Maltit ii) Maltitsirup	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 966	Lactit	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 967	Xylit	Richtlinie 95/31/EG vom 5. 7. 1995, ABl. EG Nr. L 178 vom 28. 7. 1995, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/66/EG vom 4. 9. 1998, ABl. EG Nr. L 257 vom 19. 9. 1998, S. 35	
E 999	Quillajaextrakt	–	
E 1103	Invertase	–	
E 1105	Lysozym	Richtlinie 96/77/EG vom 2. 12. 1996, ABl. EG Nr. L 339 vom 30. 12. 1996, S. 1, geändert durch die Richtlinie 98/86/EG vom 11. 11. 1998, ABl. EG Nr. L 334 vom 9. 12. 1998, S. 1	
E 1200	Polydextrose	–	
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	–	

E- Nummer	Verkehrsbezeichnung	Reinheitsanforderungen nach	mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zusatzstoffe
1	2	3	4
E 1202	Polyvinylpyrrolidon	–	
E 1404	Oxidierter Stärke	Liste A Liste B Teil II	modifizierte Stärke
E 1410	Monostärkephosphat	Liste A Liste B Teil II	modifizierte Stärke
E 1412	Distärkephosphat	Liste A Liste B Teil II	modifizierte Stärke
E 1413	Phosphatiertes Distärkephosphat	Liste A Liste B Teil II	modifizierte Stärke
E 1414	Acetyliertes Distärkephosphat	Liste A Liste B Teil II	modifizierte Stärke
E 1420	Acetylierte Stärke	Liste A Liste B Teil II	modifizierte Stärke
E 1422	Acetyliertes Distärkeadipat	Liste A Liste B Teil II	modifizierte Stärke
E 1440	Hydroxypropylstärke	–	modifizierte Stärke
E 1442	Hydroxypropyldistärkephosphat	–	modifizierte Stärke
E 1450	Stärkenatriumoctenylsuccinat	–	modifizierte Stärke
E 1451	Acetylierte oxidierte Stärke	–	
E 1505	Triethylcitrat	Liste A	
E 1518	Glycerintriacetat	Liste A	

*) Bezugsquelle des Amtsblatts der Europäischen Gemeinschaften: Bundesanzeiger Verlag, Postfach 10 05 34, 50445 Köln.“

6. In Liste B Teil II werden die Positionen E 450, E 452 iv, E 508 und E 579 gestrichen.
7. In Liste C werden die Positionen Mikrokristalline Wachse, Cystein und Cysteinhydrochlorid gestrichen.
8. Anlage 4 wird wie folgt gefasst:

**„Anlage 4
(zu § 4)**

Trägerstoffe und Trägerlösungsmittel für Lebensmittelzusatzstoffe

E- Nummer	Zusatzstoff	Beschränkung	Höchst- menge
1	2	3	4
E 170 E 263	Calciumcarbonate Calciumacetat		qs*)
E 322	Lecithine	Farbstoffe; fettlösliche Antioxidationsmittel; Überzugsmittel für Obst	qs*)
E 331 E 332 E 341 E 400 E 401 E 402 E 403 E 404	Natriumcitrate Kaliumcitrate Calciumphosphate Alginsäure Natriumalginat Kaliumalginat Ammoniumalginat Calciumalginat		

E-Nummer	Zusatzstoff	Beschränkung	Höchstmenge
1	2	3	4
E 405 E 406 E 407 E 410 E 412 E 413 E 414 E 415 E 420 E 421 E 422	Propylenglykolalginat Agar-Agar Carrageen Johannisbrotkernmehl Guarkernmehl Traganth Gummi arabicum Xanthan i) Sorbit ii) Sorbitsirup Mannit Glycerin		qs ^{*)}
E 425	Konjak i) Konjakgummi ii) Konjak-Glukomannan		qs ^{*)}
E 432 E 433 E 434 E 435 E 436	Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat (Polysorbat 20) Polyoxyethylen-sorbitan-monoleat (Polysorbat 80) Polyoxyethylen-sorbitan-monopalmitat (Polysorbat 40) Polyoxyethylen-sorbitan-monostearat (Polysorbat 60) Polyoxyethylen-sorbitan-tristearat (Polysorbat 65)	Farbstoffe; fettlösliche Antioxidationsmittel; Schaumverhüter; Überzugsmittel für Obst	qs ^{*)}
E 440	Pektine		qs ^{*)}
E 442	Ammoniumsalze von Phosphatidsäuren	Antioxidationsmittel	qs ^{*)}
E 459	Beta-Cyclodextrin		1 g/kg
E 460 E 461 E 463 E 464 E 465 E 466	i) Mikrokristalline Cellulose ii) Cellulosepulver Methylcellulose Hydroxypropylcellulose Hydroxypropylmethylcellulose Ethylmethylcellulose Carboxymethylcellulose, Natriumcarboxymethylcellulose		qs ^{*)}
E 468	Vernetzte Natriumcarboxymethylcellulose	Tafelsüße	qs ^{*)}
E 469	Enzymatisch hydrolysierte Carboxymethylcellulose		qs ^{*)}
E 470a	Natrium-, Kalium- und Calciumsalze von Speisefettsäuren	Überzugsmittel für Obst	qs ^{*)}
E 470b E 471 E 472a E 472c E 472e E 473 E 475	Magnesiumsalze von Speisefettsäuren Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren Citronensäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren Mono- und Diacetylweinsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren Zuckerester von Speisefettsäuren Polyglycerinester von Speisefettsäuren	Farbstoffe; fettlösliche Antioxidationsmittel	qs ^{*)}
E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	Überzugsmittel für Obst	qs ^{*)}

E-Nummer	Zusatzstoff	Beschränkung	Höchstmenge
1	2	3	4
E 491 E 492 E 493 E 494 E 495	Sorbitanmonostearat Sorbitantristearat Sorbitanmonolaurat Sorbitanmonooleat Sorbitanmonopalmitat	Farbstoffe; Schaumverhüter; Überzugsmittel für Obst	qs ^{*)}
E 501 E 504 E 508 E 509 E 511 E 514 E 515 E 516 E 517	Kaliumcarbonate Magnesiumcarbonate Kaliumchlorid Calciumchlorid Magnesiumchlorid Natriumsulfate Kaliumsulfate Calciumsulfat Ammoniumsulfate		qs ^{*)}
E 551 E 552	Siliciumdioxid Calciumsilicat	Farbstoffe; Emulgatoren	5 %
E 553b E 558 E 559	Talkum Bentonit Aluminiumsilicat (Kaolin)	Farbstoffe	5 %
E 570	Fettsäuren	Überzugsmittel für Obst	qs ^{*)}
E 577 E 640	Kaliumgluconat Glycin und dessen Natrium Salz	Überzugsmittel für Obst	qs ^{*)}
E 900	Dimethylpolysiloxan	Überzugsmittel für Obst	qs ^{*)}
E 901	Bienenwachs	Farbstoffe	qs ^{*)}
E 953 E 965 E 966 E 967 E 1200	Isomalt i) Maltit ii) Maltitsirup Lactit Xylit Polydextrose		qs ^{*)}
E 1201 E 1202	Polyvinylpyrrolidon Polyvinylpolypyrrolidon	Süßungsmittel	qs ^{*)}
E 1404 E 1410 E 1412 E 1413 E 1414 E 1420 E 1422 E 1440 E 1442 E 1450 E 1451 E 1505 E 1518	Oxidierter Stärke Monostärkephosphat Distärkephosphat Phosphatiertes Distärkephosphat Acetyliertes Distärkephosphat Acetylierte Stärke Acetyliertes Distärkeadipat Hydroxypropylstärke Hydroxypropyldistärkephosphat Stärkenatriumoctenylsuccinat Acetylierte oxidierte Stärke Triethylcitrat Glycerintriacetat (Triacetin)		qs ^{*)}
—	Propan-1,2-diol (Propylenglycol)	Farbstoffe; Antioxidationsmittel; Emulgatoren; Enzyme	0,1 % im Lebensmittel
—	L-Leucin	Süßungsmittel	qs ^{*)}
—	Polyethylenglykol 6000	Tafelsüße	qs ^{*)}

^{*)} qs = quantum satis im Sinne des § 7 Abs. 2 der Zusatzstoff-Zulassungsverordnung.“

Artikel 3

Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt am Tage nach der Verkündung in Kraft.

Der Bundesrat hat zugestimmt.

Bonn, den 13. November 2000

Die Bundesministerin für Gesundheit
Andrea Fischer