



II- 9305 der Beilagen zu den Stenographischen Protokollen
des Nationalrates XVIII. Gesetzgebungsperiode

BUNDESMINISTER

für Gesundheit, Sport und Konsumentenschutz
DR. MICHAEL AUSSERWINKLER

A-1031 Wien, Radetzkystraße 2
Telefon: 0222/711 72
Teletex: 322 15 64 BMGSK
DVR: 0649856

GZ 114.140/16-I/D/14/a/93

Herrn
Präsidenten des Nationalrates
Dr. Heinz FISCHER

Parlament
1017 Wien

4198 IAB

1993 -03- 31

zu 4255 /J

Die Abgeordneten zum Nationalrat Aumayr, Huber, Mag. Haupt haben am 1. Feber 1993 unter der Nr. 4255/J an mich eine schriftliche parlamentarische Anfrage betreffend Zusatzstoffe bei Lebensmitteln (E-100 bis E-1422) gerichtet, die folgenden Wortlaut hat:

- "1. Welche Zusatzstoffe gemäß E-Nummern 100 bis 1422 waren in Österreich zum Stichtag 31.12.1992 erlaubt (bitte namentliche Bezeichnung und E-Nummer anführen)?
2. Welche Zusatzstoffe gemäß E-Nummern 100 bis 1422 waren in Österreich zum Stichtag 31.12.1992 nicht erlaubt?
3. Wann ergeben sich in diesen Listen welche Veränderungen?
4. Aus welchen Gründen waren die einzelnen in Punkt 2 angeführten Zusatzstoffe bisher in Österreich nicht erlaubt?
5. Mit welcher Begründung erfolgen die zukünftigen Änderungen?"

Diese Anfrage beantworte ich wie folgt:

Zu den Fragen 1 und 2:

Auf Grund der Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes 1975 (LMG 1975) gibt es mit Verordnung zugelassene Zusatzstoffe (siehe Punkt a), mit Bescheid zugelassene Zusatzstoffe (siehe Punkt b) und Zusatzstoffe, für deren Zulassung das Mißbrauchsprinzip anzuwenden ist (siehe Punkt c).

-2-

a) Die mit Verordnungen auf Grund des § 12 LMG ausdrücklich und nur für bestimmte Lebensmittel zugelassenen Zusatzstoffe sind:

Farbstoffe:

- E 100 Kurkumin
- E 101 Lactoflavin (Riboflavin) (E 101i)
- E 104 Chinolingelb
- E 110 Gelborange S
- E 120 Echtes Karmin, Karminsäure,
Cochenille
- E 124 Cochennillrot A
- E 127 Erythrosin
- E 131 Patentblau V
- E 132 Indigotin I (Indigo-Karmin)
- E 140 Chlorophylle a + b
- E 141 Kupferhaltige Komplexe der
Chlorophylle und Chlorophylline
Riboflavin-5-phosphat
- E 142 Brillantsäuregrün
- E 150 Zuckerkulör
- E 151 Brillantschwarz BN
- E 153 Carbo medicinalis vegetabilis
- E 160a Beta-Carotin
- E 160b Bixin, Norbixin, Annato, Orlean
- E 160c Capsanthin, Capsorubin
- E 160e Beta-Apo8'Carotinal
- E 160f Beta-Apo8'Carotinsäureäthylester
- E 161g Canthaxanthin
- E 162 Beetenrot, Betanin
- E 163 Anthocyane
- E 170 Calciumcarbonat
- E 171 Titandioxid
- E 172 Eisenoxide- und -hydroxide
- E 173 Aluminium

-3-

Farbstoffe zum Färben oder Bemalen der Schale von Eiern sowie zum Stempeln der Oberfläche von Lebensmitteln:

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| - Acilanbrillantblau FFR | - Naphtholgrün B |
| - Acilanechtgrün 10 G | E 123 Naphtholrot S |
| - E 122 Azorubin | - Phthalocyaninblau |
| - Ceresgelb GRN | |
| - Ceresrot G | - Phthalocyaningrün |
| - Echtsäureviolett R | - Ultramarin |
| - Methylviolett B | - Viktoriablau B |

Konservierende Stoffe:

- | | |
|-------|---|
| E 200 | Sorbinsäure |
| E 201 | Natriumsorbat |
| E 202 | Kaliumsorbat |
| E 203 | Calciumsorbat |
| E 210 | Benzoessäure |
| E 211 | Natriumbenzoat |
| E 212 | Kaliumbenzoat |
| E 213 | Calciumbenzoat |
| E 214 | p-Hydroxibenzoessäureäthylester |
| E 215 | p-Hydroxibenzoessäureäthylester-Natriumverbindung |
| E 216 | p-Hydroxibenzoessäure-n-propylester |
| E 217 | p-Hydroxibenzoessäure-n-propylester-Natriumverbindung |
| E 230 | Biphenyl (Diphenyl) |
| E 231 | Orthophenylphenol |
| E 232 | Natriumorthophenylphenolat |
| E 233 | Thiabendazol |
| E 236 | Ameisensäure |
| E 220 | Schwefeldioxid |
| E 221 | Natriumsulfit |
| E 222 | Natriumhydrogensulfit
(Natriumbisulfit) |
| E 223 | Natriumdisulfit (Natriumpyrosulfit
oder Natriummetabisulfit) |
| E 224 | Kaliumdisulfit (Kaliumpyrosulfit oder Kaliummetabisulfit) |
| E 226 | Calciumsulfit |

-4-

- E 227 Calciumhydrogensulfit
(Calciumbisulfit)
- E 225 Calciumdisulfit

Die unter E 220 bis E 225 genannten Zusatzstoffe gelten auch als Antioxidantien.

Antioxidantien:

- E 300 L-Ascorbinsäure
- E 301 Natrium-L-Ascorbat
- E 302 Calcium-L-Ascorbat
- E 304 6-Palmitoyl-L-Ascorbinsäure
(L-Ascorbylpalmitat)
- E 306 stark tocopherolhaltige Extrakte
natürlichen Ursprungs
- E 320 Butylhydroxyanisol (BHA)

Verdickungs- und Geliermittel.

Stabilisatoren:

- E 400 Alginsäure
- E 401 Natriumalginat
- E 402 Kaliumalginat
- E 404 Calciumalginat
- E 405 Propylenglykolalginat
- E 406 Agar-Agar
- E 407 Carrageen
- E 410 Jahannisbrotkernmehl
- E 412 Guarkernmehl
- E 413 Traganth
- E 414 Gummi arabicum
- E 415 Xanthan
- E 416 Karaya Gummi
- E 461 Methylcellulose
- E 466 Carboximethylcellulose
- E 1410 Monostärkephosphat
- E 1411 Distärkephosphat

-5-

- E 1413 Phosphatiertes Distärkephosphat
- E 1414 Acetyliertes Distärkephosphat
- E 1420 Stärkeacetat
- E 1422 Acetyliertes Distärkeadipat
- E 440a Pektine
- E 440b Amidierte Pektine
Citratstärke

Emulgatoren:

- E 322 Lecithine
- E 471 Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren
Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren verestert mit
- E 472a - Essigsäure
- E 472b - Milchsäure
- E 472c - Citronensäure
- E 472d - Weinsäure
- E 472e - Monoacetyl- und Diacetylweinsäure
- E 472f - Essigsäure und Weinsäure
- E 475 - Polyglycerinester von Speisefettsäuren
- E 477 - 1,2-Propylenglykolester von Speisefettsäuren

Künstliche Süßstoffe:

- E 950 Acesulfam
- E 951 Aspartam
- E 952 Cyclamat
- E 954 Saccharin

b) Gemäß § 12 Abs. 2 und 3 LMG 1975 sind, wenn dies mit dem Schutz der Verbraucher vor Gesundheitsschädigung und Täuschung vereinbar ist, unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand der Wissenschaft und Technologie auf Antrag nicht zugelassene Zusatzstoffe mit Bescheid zuzulassen.

-6-

Derartige Bescheide sind bisher - mengenmäßig und auf einzelne Lebensmittel beschränkt - für folgende Zusatzstoffe rechtskräftig erlassen worden:

Antioxidantien: E 307 synth. α -Tokopherol
E 321 Butylhydroxituluol

Verdickungs- und Geliermittel, Stabilisatoren, Emulgatoren:

E 1440 Hydroxipropylstärke
E 1442 Hydroxipropyldistärkephosphat
E 460 Mikrokristaline Cellulose

Farbstoff: E 122 Azorubin.

Alle übrigen nicht angeführten Farbstoffe, Konservierungsmittel, Antioxidantien, Verdickungs- und Geliermittel, Emulgatoren, künstliche Süßstoffe sind daher verboten.

Die Zulässigkeit von Weinbehandlungsmitteln ergibt sich aus der auf Grund des Weingesetzes 1985 erlassenen Weinverordnung, BGBl.Nr. 630/1992, für deren Vollziehung der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft zuständig ist.

c) Für alle nicht unter lit.a) angeführten Zusatzstoffgruppen (z.B. Enzyme, Geschmacksverstärker, Backtriebmittel, Schaumstabilisatoren, Vitamine etc.) gilt das dem LMG 1975 innewohnende sogenannte Mißbrauchsprinzip, d.h. die Verwendung eines Zusatzstoffes ist erlaubt, wenn der Schutz der Verbraucher vor Gesundheitsgefährdung und Täuschung gewährleistet ist. Die Zulässigkeit der Verwendung ist jeweils im Einzelfall vom Hersteller zu prüfen.

Eine vollständige Liste aller theoretisch möglichen Zusatzstoffe ist wegen der großen Zahl nicht erstellbar. Eine Liste aller z.B. in Deutschland zugelassenen Lebensmittelzusatzstoffe sowie ein Verzeichnis der "E-Nummern" liegt der Beantwortung bei.

-7-

Zu Frage 3:

Der EWR-Vertrag verpflichtet Österreich, folgende bisher in den einschlägigen Verordnungen nicht enthaltene und durch Bescheide nach § 12 nicht zugelassene Zusatzstoffe in die entsprechenden Verordnungen aufzunehmen, wobei Einschränkungen auf einzelne Lebensmittel zulässig sind und von meinem Ressort auch vorgenommen werden:

Farbstoffe:

- E 102 Tartrazin
- E 123 Amaranth
- E 160a Alpha- und Gamma-Carotin
- E 160d Lycopin
- E 174 Silber
- E 175 Gold
- E 180 Rubinpigment BK (Litholrubin)
- E 161 Xanthophylle:
 - E 161a Flavoxanthin
 - E 161b Lutein
 - E 161c Kryptoxanthin
 - E 161d Rubixanthin
 - E 161e Violoxanthin
 - E 161f Rhodoxanthin

konservierende Stoffe:

- E 218 p-Hydroxibenzoessäuremethylester
- E 219 p-Hydroxibenzoessäurenethylester-Natriumverbindung
- E 239 Hexamenthylentetramin
- E 280 Propionsäure
- E 281 Natriumpropionat
- E 282 Calciumpropionat
- E 283 Kaliumpropionat

Antioxi-dantien:

- E 308 synthetisches Gamma-Tocopherol
- E 309 synthetische Delta-Tocopherol
- E 310 Propylgallat
- E 311 Octylgallat
- E 312 Dodecylgallat

Verdichtungs- und Geliermittel, Stabilisatoren, Emulgatoren:

- E 403 Ammoniumalginat
- E 463 Hydroxypropylcellulose
- E 464 Hydroxypropylmethylcellulosa
- E 465 Ethylmethylcellulose

- E 470 Natrium-, Kalium- oder Calciumsalze der Speisefettsäuren
- E 473 Zuckerester: Ester von Saccharose und Speisefettsäuren
- E 474 Zuckerglyceride: Ester von Saccharose und von Glycerin mit Speisefettsäuren
- E 481 Natriumstearyllactyl-2-lactat
- E 482 Calciumstearyllactyl-2-lactat
- E 483 Stearyltartrat

Zu Frage 4:

Die Zulassung von Zusatzstoffen durch Verordnung erfolgt gemäß § 12 Abs. 1 LMG 1975 unter den Voraussetzungen des

- Schutzes der Verbraucher vor Gesundheitsschädigung, des
- Schutzes der Verbraucher vor Täuschung und
- unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand der Wissenschaft und der Technologie.

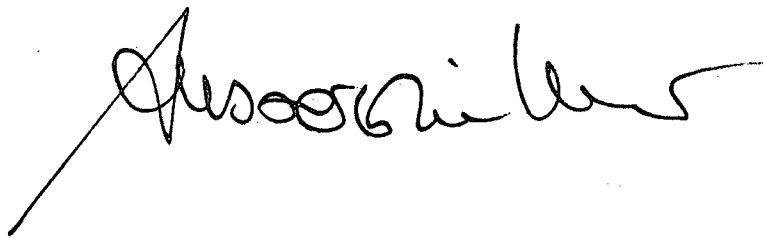
War eine der Voraussetzungen oder war die technologische Notwendigkeit (Bedarf) bisher in Österreich nicht gegeben, wurde der Zusatzstoff nicht in die entsprechende Verordnung aufgenommen.

-9-

Zu Frage 5:

Wie bereits zu Frage 3 ausgeführt, verpflichtet der EWR-Vertrag Österreich, die Zusatzstoffrichtlinien der EG zu übernehmen. Davon kann bei einzelnen Zusatzstoffen nur aus Gründen des Gesundheitsschutzes abgegangen werden.

Eine Gesundheitsgefährdung der Verbraucher durch die neu aufzunehmenden Zusatzstoffe wird vom wissenschaftlichen Lebensmittelausschuß der EG ausgeschlossen.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Auswärtiges', written in a cursive style.

**Bekanntmachung
der Liste der zugelassenen Lebensmittelzusatzstoffe
(Fundstellenliste)
mit Verzeichnis der EWG-Nummern und
Zusammenstellung der wahlweise verwendbaren Bezeichnungen
(§ 6 Abs. 3 Satz 2 Lebensmittel-Kennzeichnungsverordnung)**

Vom 10. Juni 1992

(Anlage Nr. 124 a zum Bundesanzeiger Nr. 127 vom 8. 7. 1992)

Mit dieser Bekanntmachung wird die bisherige Fundstellenliste vom 15. Januar 1985 (GMBI. S. 78 und BAnz. Nr. 43 a vom 2. März 1985) auf den Stand vom 1. März 1992 gebracht (Anlagen 1 bis 3).

Bonn, den 10. Juni 1992
414-6200/25

Der Bundesminister für Gesundheit

Anlage 1

**Liste der zugelassenen Lebensmittelzusatzstoffe
(Fundstellenliste)**

Die Fundstellenliste erleichtert das Auffinden der Vorschriften über die in der Bundesrepublik Deutschland zugelassenen Lebensmittelzusatzstoffe.

Die Fundstellenliste erfaßt alle durch lebensmittelrechtliche Vorschriften der Bundesrepublik Deutschland zugelassenen Zusatzstoffe sowie die Stoffe, die nach deutschem Lebensmittelrecht zwar keine Zusatzstoffe sind und deshalb keiner Zulassung bedürfen, aber aus EG-rechtlichen Gründen bei der Kennzeichnung und in bezug auf Reinheitsanforderungen wie Zusatzstoffe behandelt werden.

Nicht ausgeführt werden, ebenso wie bisher, diejenigen Zusatzstoffe, die

- a) nach § 11 Abs. 2 und 3 des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes keiner Zulassung bedürfen, soweit sie nicht in speziellen Vorschriften ausdrücklich genannt sind,
- b) ausschließlich für Erzeugnisse im Sinne der Verordnung (EWG) Nr. 822/87 des Rates über die gemeinsame Marktorganisation für Wein zugelassen sind,
- c) durch EG-Verordnungen als Markiersubstanzen für landwirtschaftliche Erzeugnisse (Butter, Milchpulver) zugelassen sind.

Die Fundstellenliste entspricht dem Stand vom 1. März 1992. Ihr liegt folgendes Schema zugrunde:

Spalte 1:

Namen der einzelnen Stoffe in alphabetischer Reihenfolge. Außer den Verkehrsbezeichnungen sind auch die wichtigsten Synonyme angegeben. Die alphabetische Einordnung richtet sich ausschließlich nach dem jeweiligen Substantiv, aber nicht nach den Adjektiven, Einzelbuchstaben oder Zahlen, die dem Namen eines Stoffes voranstehen. Die nicht zu den Zusatzstoffen rechnenden Stoffe sind mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet.

Spalte 2:

Enthält

- die mit einem E versehenen endgültigen EWG-Nummern,
- die mit einem C versehenen Nummern für bestimmte Farbstoffe und
- die „buchstabenlosen“ vorläufigen EWG-Nummern.

Spalte 3:

Fundstelle der chemischen Beschreibung und der Reinheitsanforderungen in Anlage 2 der Zusatzstoff-Verkehrsverordnung.

Spalte 4:

Bei Zusatzstoffen und den ihnen durch Gesetz oder Verordnung gleichgestellten Stoffen werden die Rechtsvorschriften aufgeführt, durch welche die Zulassung erfolgt. Die in diesen Rechtsvorschriften vorgesehenen Zulassungsbeschränkungen sind zu beachten.

Bei den nicht zu den Zusatzstoffen rechnenden Stoffen erscheint an dieser Stelle ein Strich, weil die Verwendung dieser Stoffe keiner Zulassung bedarf. Soweit Rechtsvorschriften bestehen, welche die Verwendung dieser Stoffe bei der Herstellung bestimmter Lebensmittel einschränken oder verbieten, sind diese auch hier zu beachten.

Spalte 5:

Enthält zusätzliche Bemerkungen. Der Buchstabe D bedeutet, daß die Zulassung nach Maßgabe des § 6 Abs. 1 der Diätverordnung für diätetische Lebensmittel, ausgenommen Lebensmittel für Säuglinge und Kleinkinder, gilt; bei Natriumverbindungen gilt die Zulassung nicht für Lebensmittel zur natriumarmen Ernährung.

L 12
Fundstellenliste
Zusatzstoffe

Stoffe	Fundstellen	Bezeichnungen	Fundstellen		Bezeichnungen
			Zusatzstoffe	Zusatzstoffe	
Name	Nummer	Liste	Zusatzstoffe	Zusatzstoffe	
1	2	3	4	5	6
A					
Acesulfam-K	—	9	ZZuIV	§ 6a, Anl. 7 A/B	
Aceton	—	—	ELV	Anl. 1	
Acetylierte Stärken siehe Stärken					
N-Acetyl-L-methionin N-Acetyl-L-tyrosin	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Acilanbrilliantblau FFR Acilanechtgrün 10 G	C 5 C 8	1	ZZuIV	Anl. 6 A	
Adipinsäure	355	11	DiatV TrinkwV	Anl. 3 Anl. 6	
L-Äpfelsäure	296	6	—	—	
D-Äpfelsäure	296	—	—	—	
DL-Äpfelsäure	296	6	ZZuIV	Anl. 1	D
Athyl- siehe Ethyl-					
Agar-Agar	E 406	5	ZZuIV DiatV FleischV MilchErzV KaseV SpeiseeisV AromenV AVO WeinG	Anl. 2 Anl. 2 A Anl. 1 Anl. 2 Anl. 3 § 2 a Anl. 5 Art. 7	D D D D D D D
Aktivkohle	—	10	KakaoV FruchtsaftV FruchnektarV AVO WeinG	§ 4 § 2 § 2 Art. 7	D
L-Alanin	—	8	ZZuIV DiatV AromenV	Anl. 2 Anl. 2 A/B Anl. 5	D D D
Alginsäure	E 400	5	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV SpeiseeisV AromenV	Anl. 2 Anl. 1 B Anl. 3 § 2 a Anl. 5	D D D D D
Alkaliextrakt siehe Acilanechtgrün 10 G					
Allylphenylacetat alpha-Carotin siehe Carotin alpha-Tocopherol siehe Tocopherol	—	8	AromenV	Anl. 5	
Aluminium	E 173	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
Aluminium-Ammoniumsulfat	523	10	FleischV EiprodV	Anl. 1 § 4	D
Aluminiumoxid	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Aluminiumsilicate	554	—	—	—	
Aluminiumsulfat	520	10	EiprodV FleischV	§ 4 Anl. 1	D
Amaranth	E 123	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
Amisensäure	E 236	2	ZZuIV	Anl. 3 A/B	
Amidiertes Pektin siehe Pektin, amidiertes					
Ammoniak siehe Ammoniumhydroxid					
Ammoniumalaun	E 403	5	ZZuIV	Anl. 6 C	
Ammoniumcarbonat	—	10	ZZuIV	Anl. 2	D
Ammoniumcarbonat	503	10	ZZuIV	Anl. 2 (s. jedoch Anl. 1a DiatV)	D
Ammoniumchlorid	510	8	AVO WeinG AromenV AVO WeinG	Anl. 7 Anl. 5 Art. 7	D
Ammoniumhydroxid	527	6	EiprodV KakaoV	§ 4 § 3	D
Ammoniumhydroxidat	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Ammoniumorthophosphat	—	—	—	—	
Ammoniumsulfat	517	10	AVO WeinG	Art. 7	
Ammoniumphosphat	442	4	KakaoV	§ 5	D
alpha-Amylase	—	8	AromenV	Anl. 5	
Anisylacetat	—	8	AromenV	Anl. 5	
Annatto siehe Bixin und Norbixin					
Anthocyan	E 163	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
beta-Apo-8'-carotinal	E 160 e	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
beta-Apo-8'-carotinsäure- ethylester	E 160 f	1	DiatV	Anl. 1 A	

Stoffe	Fundstellen	Bezeichnungen	Fundstellen		Bezeichnungen
			Zusatzstoffe	Zusatzstoffe	
Name	Nummer	Liste	Zusatzstoffe	Zusatzstoffe	
1	2	3	4	5	6
L-Arginin L-Argininhydrochlorid	—	8	ZZuIV AromenV DiatV	Anl. 2 Anl. 5 Anl. 2 A/B	D D
L-Ascorbinsäure Ascorbylphosphat siehe 6-Palmitoyl-L- ascorbinsäure L-Asparaginsäure und Salze	E 300	3	—	—	
Aspartam	—	9	ZZuIV	Anl. 2 A/B	D
Azorubin	E 122	1	ZZuIV	§ 6a, Anl. 7 A/B Anl. 6 A/B	D
B. Beetenrot siehe Betanin	—	—	—	—	
Bentonit	558	10	KakaoV FruchtsaftV FruchnektarV AVO WeinG	§ 4 § 2 § 2 Art. 7	D
Benzoe-Harz	906	7	ZZuIV	Anl. 2	
Benzoesäure Benzoesäurelimid siehe Saccharin Benzylalkohol	E 210	2	ZZuIV	Anl. 3 A/B	
Bernsteinsäure beta-Apocarotinal siehe Apocarotinal beta-Carotin siehe Carotin beta-Tocopherolester siehe Tocopherole Betanin BHA, BHT siehe Butyl-...	—	10	ZZuIV AromenV ELV	Anl. 6 C Anl. 5 Anl. 3	D
Biotin	363	6	—	—	
Biphenyl	—	11	—	—	
Bixin	E 230	2	ZZuIV	Anl. 3 A/B	
Blauaugensalz siehe Kaliumhexacyano- ferrat (III)	E 160 b	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
Brilliantauregrün BS Brilliantachwarz BN Brilliantweißblau FFR siehe Acilanbrilliantblau FFR	E 142 E 151	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
Butadien-Styrol-Copoly- merisate	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Butan	—	—	ELV	Anl. 1	
Butan-1-ol	—	—	ELV	Anl. 3	
Butan-2-ol	—	—	ELV	Anl. 1	
Butylacetat	—	—	—	—	
Butylhydroxyanisol, BHA Butylhydroxytoluol, BHT	E 320 E 321	3	ZZuIV	Anl. 5 A/B	
C Calciferol siehe Ergocalciferol					
Calciumacetat	E 263	6	ZZuIV FleischV AromenV	Anl. 1 Anl. 1 Anl. 5	D D D
Calciumdipat	—	11	DiatV	Anl. 3	
Calciumalaun	E 404	5	ZZuIV	Anl. 2, 6 C	D
Calciumchlorid	—	—	DiatV	Anl. 1 B	
Calciumcitrat	—	—	MilchErzV KaseV SpeiseeisV AromenV	Anl. 2 Anl. 3 § 2 a Anl. 5	D D D D
Calcium-L-ascorbat	E 302	3	ZZuIV	Anl. 1, 5 A Anl. 1 B, 2 A/B	D
Calciumlactat	—	—	DiatV	Anl. 1, 5 A	
Calciummalat	—	—	VitaminV FleischV	§ 1 a Anl. 1	D
Calciumphosphat	E 213	2	ZZuIV	Anl. 3 A/B	
Calciumcarbonat	E 170	6	ZZuIV	Anl. 1, 2, 6 A/B	D
Calciumcitrat	—	—	AromenV	Anl. 5	
Calciumchlorid	—	—	DiatV	Anl. 1 B, 2 A/B, 3	D
Calciumcitrat	—	—	KaseV TrinkwV FruchtsaftV MuTWassV	Anl. 3 Anl. 3 § 2 § 11	D

BRD

L 12
Fundstellenliste
Zusatzstoffe

Stoffe	Fundstellen	Bemerkungen			
Name	Nummer	ZVert V Liste	Zulassungen	5	
1	2	3	4	5	
Calciumchlorid	509	10	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV MuTWassV	Anl. 1 Anl. 2 A/B, 3 Anl. 2 Anl. 3 § 11	D D D D
Calciumcitrate	E 333	6	ZZuIV DiatV FleischV KaseV KonfV SpeiseeisV AromenV	An. 1, 5 A Anl. 1 B, 2 A/B, 3 Anl. 1 Anl. 3 Anl. 4 § 2a Anl. 5	D D D D D D D
Calciumcyclamat	—	9	ZZuIV DiatV	§ 6 a, Anl. 7 A/B § 8	D
Calciumdiphosphat	540	6 + 10	ZZuIV	Anl. 2	D
Calciumformiat	E 238	2	ZZuIV	Anl. 3 A/B	D
Calciumgluconat	578	11	DiatV	Anl. 2 A	D
Calciumglutamat	623	8	DiatV	Anl. 3	D
Calciumglycerophosphat	—	11	DiatV	Anl. 2 A/B	D
Calciumhexacyanoferrat (III)	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Calciumhydrogensulfid	E 227	2	ZZuIV DiatV	Anl. 4 A/B Anl. 1 A	D D
Calciumhydroxid	526	6	ZZuIV MilchErzV TrinkwV	Anl. 2 Anl. 2 Anl. 3	D D D
Calciumhypochlorit	—	10	TrinkwV	Anl. 3	D
Calciumlactat	E 327	6	ZZuIV DiatV FleischV KaseV KonfV AromenV	Anl. 1, 5 A Anl. 2 A/B, 3 Anl. 1 Anl. 3 Anl. 4 Anl. 5	D D D D D D
Calcium-Magnesiumphytat	—	10	AVO WeintV	Art. 7	D
Calciummalat	352	6	ZZuIV	Anl. 1	D
Calcium-Natriumpolyphosphat	543	10	TrinkwV	Anl. 3	D
Calciumorthophosphat	E 341	6 + 7	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV TrinkwV SpeiseeisV AromenV	Anl. 2, 5 A Anl. 2 A/B Anl. 2 Anl. 3 Anl. 3 § 2 a Anl. 5	D D D D D D D
Calciumoxid	529	6	TrinkwV	Anl. 3	D
Calcium-D-pantothenat	—	11	DiatV	Anl. 2 A/B	D
Calciumphytat	—	10	VitaminV	§ 1 a	D
Calciumpolyphosphat	544	10	AVO WeintV	Art. 7	D
Calcium-D-saccharat	—	—	TrinkwV	Anl. 3	D
Calciumsalze der Speiseleisensäuren	E 470	4	ZZuIV	Anl. 2	D
Calciumsilicat	552	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Calciumsorbat	E 203	2	ZZuIV DiatV	Anl. 3 A/B Anl. 1 A	D D
Calciumstearat	E 470	7	ZZuIV AromenV	Anl. 2 Anl. 5	D D
Calciumsuccinat	—	11	DiatV	Anl. 3	D
Calciumsulfat	516	10	ZZuIV DiatV	Anl. 1 Anl. 2 A/B	D D
Calciumsulfid	E 226	2	TrinkwV ZZuIV DiatV	Anl. 3 Anl. 4 A/B Anl. 1 A	D D D
Calciumtartrat	354	6	ZZuIV DiatV	Anl. 3 Anl. 1	D D
Candelillawachs	902	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Canthaxanthin	E 161 g	1	ZZuIV	Anl. 6 A ⁹	D
Capsanthin, Capsorubin	E 160 c	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	D
Carbomedicinalis vegetabilis	E 153	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	D
Carboxymethylcellulose	E 406	5	KaseV ZZuIV FleischV MilchErzV SpeiseeisV AromenV KaseV	Anl. 3 Anl. 2 Anl. 1 Anl. 2 Anl. 2 Anl. 5 Anl. 3	D D D D D D D
Carmin siehe Karmin	—	—	—	—	—
Carmoisin siehe Azorubin	—	—	—	—	—
Carnaubawachs	903	7	ZZuIV KaffeeV	Anl. 2 § 2	D D

Stoffe	Fundstellen	Bemerkungen			
Name	Nummer	ZVert V Liste	Zulassungen	5	
1	2	3	4	5	
L-Carnitin	—	—	DiatV	Anl. 2 B	
L-Carnitinhydrochlorid	—	—	DiatV	Anl. 2 B	
alpha-Carotin	E 160 a	1	ZZuIV	Anl. 6 A	
beta-Carotin	E 160 a	1	—	Anl. 6 A	
gamma-Carotin	E 160 a	1	ZZuIV	Anl. 6 A	
Carrageen	E 407	5	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV SpeiseeisV AromenV	Anl. 2, 6 C Anl. 1 A Anl. 2 Anl. 3 § 2 a Anl. 5	D D D D D D
Cellulosepulver	E 460	5	ZZuIV FleischV	Anl. 2 Anl. 1	D D
Cellulose, mikrokristalline	—	—	—	—	—
Ceregelb GRN	C 9	1	ZZuIV	Anl. 6 A	
Ceresrot G	C 10	1	ZZuIV	Anl. 6 A	
Chinin	—	8	—	—	—
Chininhydrochlorid	—	8	AromenV	Anl. 5	
Chininsulfat	—	8	—	—	—
Chinolingelb	E 104	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
Chlor	925	—	—	—	—
Chlordioxid	926	10	TrinkwV	Anl. 3	
Chlorkalk	—	—	—	—	—
Chlorophyll	E 140	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
Chlorophyll-Kupferverbindung	E 141	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
Cholecalciferol	—	11	DiatV	Anl. 2 A/B	
Cholecalciferol-Cholesterin	—	11	VitaminV	§ 1 b	
Cholinsulfat	—	11	DiatV	Anl. 2 A/B, 3	
Cholinacetat	—	11	DiatV	Anl. 2 A/B, 3	
Cholinchlorid	—	11	DiatV	Anl. 3	
Cholinlactat	—	11	DiatV	Anl. 3	
Chrom (III)-chlorid	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Chrom (III)-citrat	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Chrom (III)-gluconat	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Citronensäure	E 330	6	—	—	—
L-Citrullin	—	8	ZZuIV AromenV	Anl. 2 Anl. 5	D D
Cobalamin	—	11	—	—	—
Cochenille	—	11	—	—	—
siehe Karmin	—	—	—	—	—
Cochenillerot A	—	11	—	—	—
siehe Ponceau 4R	—	—	—	—	—
Coffein	—	11	—	—	—
siehe Koffein	—	—	—	—	—
Couleur	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
siehe Zuckerkulor	—	—	—	—	—
Cumaron-Inden-Harz	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Curcuma, Curcumin	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
siehe Kurkumin	—	—	—	—	—
Cyclamate	—	—	—	—	—
siehe Cyclohexvisulfaminsäure, Natrium- und Calciumcyclamat	—	—	—	—	—
Cyclohexan	—	—	ELV	Anl. 3	
Cyclohexvisulfaminsäure	—	9	ZZuIV DiatV	§ 6 a, Anl. 7 A/B § 8	
L-Cystein	920	8	ZZuIV	Anl. 2	D
L-Cysteinhydrochlorid	920	8	AromenV	Anl. 5	D
L-Cystin	921	8	AromenV	Anl. 5	D
delta-Tocopherol	—	—	—	—	—
siehe Tocopherole	—	—	—	—	—
Diacetyl-Weinsäureester	—	—	TrinkwV	Anl. 6	
siehe Monoglyceride, v-ester	—	—	—	—	—
Dicalciumsalze	—	—	—	—	—
siehe Calcium ...	—	—	—	—	—
Dichlorsocyanat Na, K	—	—	TrinkwV	Anl. 2, 3	
Dichlormethan	—	—	ELV	Anl. 3	
Diethylether	—	—	ELV	Anl. 3	
Diglyceride	—	—	—	—	—
siehe Mono- und Diglyceride	—	—	—	—	—
Dikaliumsalze	—	—	—	—	—
siehe Kalium ...	—	—	—	—	—
Dimethyldicarbonat	—	2	ZZuIV	§ 3	
Dinatriumsalze	—	2	ZZuIV	§ 3	
siehe Natrium ...	—	—	—	—	—

L 12
Fundstellenliste
Zusatzstoffe

Stoffe	Name	Nummer	Fundstellen		Bemerkungen
			ZVerfV Liste	Zulassungen	
1	2	3	4	5	
Diphenyl siehe Biphenyl					
Distärkeadipat siehe Stärkeadipat					
Distärkephosphat siehe Stärkephosphat					
Distickstoffoxid	—	10	MilchErzV ELV	Anl. 2 Anl. 1	D
Dodecylgallat	E 312	3	ZZuIV	Anl. 5 A/B	
Dolomit, halbgebrannter	—	6	TrinkwV	Anl. 3	
E					
Echtsblauviolett R	C 17	1	ZZuIV	Anl. 6 A	
Eisengluconat	579	10	ZZuIV	Anl. 2	D
Eisen(II)-citrat					
Eisen(II)-fumarat					
Eisen(II)-lactat					
Eisen(II)-orthophosphat	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Eisen(II)-pyrophosphat					
Eisen(III)-saccharat					
Eisen(II)-sulfat					
Eisen(II)-gluconat	—	10	ZZuIV DiatV	Anl. 2 Anl. 2 A/B	
Eisenoxide und -hydroxide	E 172	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
Ergocalciferol	—	11	DiatV	Anl. 2 A/B	
Erythrosin	E 127	1	VitaminV	§ 1 b	
Essigsäure	E 280	6	—	Anl. 6 A	
Ester der Mono- und Diglyceride siehe Monoglyceride, verestert					
Ethylacetat	—	—	ELV	Anl. 1	
Ethylcellulose	—	7	ZZuIV	Anl. 6 C	
Ethylcitrate	—	10	AromenV	Anl. 5	D
Ethylacetat	—	10	ELV ZZuIV	Anl. 3 Anl. 6 C	
Ethylmaltol	637	8	AromenV ELV ZZuIV	Anl. 5 Anl. 2 Anl. 5	D D D
Ethylmethylketon	—	—	AromenV	Anl. 2, 3	D
Ethylvanillin	—	8	KonfV KakaoV AromenV	Anl. 4 § 6 Anl. 5	D D
F					
Farnochinon	—	11	—		
Ferrocyanide siehe Hexacyanoferrate					
Flavoxanthin	E 161 a	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
Folsäure	—	11	—		
Fumar säure	297	6	—		
G					
gamma-Carotin siehe Carotin					
gamma-Tocopherol siehe Tocopherol					
Gdl siehe Glucono-delta-lacton					
Gelborange S	E 110	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	
Gluconsäure	574	6	—		
Glucono-delta-lacton	575	6	ZZuIV FleischV	Anl. 2 Anl. 1	D D
L-Glutaminsäure	620	8	ZZuIV DiatV FleischV AromenV	Anl. 2 Anl. 2 A/B, 3 Anl. 1 Anl. 5	D D D D
Glutaraldehyd	—	—	FleischV	Anl. 1	D
Glycerin	E 422	10	ZZuIV DiatV FleischV AromenV	Anl. 1, 5 C, 6 C Anl. 1 A Anl. 1 Anl. 5	D D D D
Glycerinacetate	—	10	ZZuIV	Anl. 2 Anl. 5	D D
Glycerinester der Harzsäuren siehe Kolophonester					

Stoffe	Name	Nummer	Fundstellen		Bemerkungen	
			ZVerfV Liste	Zulassungen		
1	2	3	4	5		
Glycerin	—	—	8	ZZuIV DiatV AromenV	Anl. 2 Anl. 2 A/B Anl. 5	D D
Glyoxal	—	—	10	FleischV	Anl. 1	D
Gold	E 175	1	ZZuIV		Anl. 6 A/B	
Guanilat siehe Natrium- und Kaliumguanylat						
Guarkernmehl	E 412	5	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV SpeiseeisV AromenV		Anl. 2 Anl. 1 B, 2 A/B Anl. 2 Anl. 3 § 2 a Anl. 5	D D D D D D
Gutto	—	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Gummi arabicum	E 414	5	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV FleischV AromenV		Anl. 1, 6 C Anl. 1 A Anl. 2 Anl. 3 Anl. 1 Anl. 5	D D D D D
H						
Hartparaffin, natürlich	—	—	7	ZZuIV	Anl. 6 C	D
Hartparaffin, synthetisch	405	—	—	KaseV	Anl. 3	D
Hexamethylentetramin	E 239	—	—	KaseV	§ 2 b	D
Hexan	—	—	—	ELV	Anl. 2, 3	
Hirschhornsalz	—	—	10	ZZuIV	Anl. 2	D, jedoch nicht für Na- arme Lebens- mittel
L-Histidin	—	—	8	ZZuIV DiatV AromenV	Anl. 2 Anl. 2 A/B Anl. 5	D D
L-Histidinhydrochlorid	—	—	—			
p-Hydroxibenzoesäure- ethylester	E 214	—	—			
p-Hydroxibenzoesäure- ethylester, Natrium	E 215	—	—			
p-Hydroxibenzoesäure-n- propylester	E 216	—	—			
p-Hydroxibenzoesäure-n- propylester, Natrium	E 217	2	ZZuIV		Anl. 3 A/B	
p-Hydroxibenzoesäure- methylester	E 218	—	—			
p-Hydroxibenzoesäure- methylester, Natrium	E 219	—	—			
Hydroxycitronellal	—	—	8	AromenV	Anl. 5	
Hydroxycitronellal- diethylacetal	—	—	—			
Hydroxycitronellal- dimethylacetal	—	—	—			
Hydroxypropylcellulose	E 463	—	5	ZZuIV	Anl. 2	D
Hydroxypropyl- methylellulose	E 464	—	—			
Hypochlorite Na, Mg, Ca	—	—	10	TrinkwV	Anl. 3	
I						
Indigotin I, Indigokarmin	E 132	1	ZZuIV		Anl. 6 A/B	
Inosinat siehe Natrium- und Kaliuminosinat						
mvo-Inositol	—	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Isobutan	—	—	—	ELV	Anl. 3	
Isobutylen-Isopren- Copolymerisate	—	—	—	ZZuIV	Anl. 2	D
I.-Isoleucin	—	—	8	ZZuIV DiatV	Anl. 2 Anl. 2 A/B	D D
Isomalt	—	—	9	AromenV	Anl. 5	D
Isopropylalkohol, Isopropanol	—	—	10	ZZuIV AromenV ELV	Anl. 2 Anl. 5 Anl. 3	D D
J						
Johannesbrotkernmehl	E 410	5	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV SpeiseeisV AromenV		Anl. 2 Anl. 1 B, 2 A/B Anl. 2 Anl. 3 § 2 a Anl. 5	D D D D D D

Stoffe	Nummer	Z/Verf. Liste	Fundstellen		Bemerkungen
			Zusatzstoffe		
Name			1	2	
K					
Kaliunacetat	E 261	6	ZZuIV DiätV FleischV AromenV	Anl. 1 Anl. 1 B Anl. 1 Anl. 5 Anl. 3	D D D
Kaliumadipat	—	11	DiätV	Anl. 3	D
Kaliumalginat	E 402	5	ZZuIV DiätV MilchErzV KaseV SpeiseessV AromenV	Anl. 2, 6 C Anl. 1 B Anl. 2 Anl. 3 § 2 a Anl. 5	D D D D D
Kalium-L-ascorbat	—	11	DiätV VitaminV	Anl. 2 A/B § 1 a	D
Kaliumbenzoat	E 212	2	ZZuIV	Anl. 3 A/B	D
Kaliumcarbonate	501	6	ZZuIV DiätV MilchErzV KakaoV KaffeeV AromenV	Anl. 1 Anl. 1 B, 2 A/B, 3 Anl. 2 § 1 § 2 Anl. 5	D D D D D
Kaliumchlorid	508	10	ZZuIV DiätV	Anl. 1 Anl. 2 A/B, 3	D D
Kaliumcitrate	E 332	6	ZZuIV DiätV FleischV MilchErzV KaseV SpeiseessV AromenV	Anl. 1, 5 A Anl. 1 B, 2 A/B, 3 Anl. 1 Anl. 2 Anl. 3 § 2 a Anl. 5	D D D D D D
Kaliumdichlorsocvanurat	—	—	TrinkwV	Anl. 6	D
Kaliumdiphosphate	E 450 a	6	ZZuIV FleischV MilchErzV KaseV TrinkwV SpeiseessV	Anl. 2 Anl. 1 Anl. 2 Anl. 3 Anl. 3 § 2 a	D D D D D
Kaliumdisulfid	E 224	2	ZZuIV	Anl. 4 A/B	D
Kaliumgluconat	577	11	DiätV	Anl. 1	D
Kaliumglutamat	622	8	ZZuIV DiätV FleischV AromenV	Anl. 2 A Anl. 2 Anl. 1 Anl. 5	D D D D
Kaliumglycerophosphat	—	11	DiätV	Anl. 2 A/B	D
Kaliumguanylat	628	8	DiätV AromenV	Anl. 3 Anl. 5	D
Kaliumhexavanadoferrat (III)	536	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Kaliumhydrogensulfid	E 228	2	AVO WeinG ZZuIV	Art. 7 Anl. 4 A/B	D
Kaliumhydroxid, Kalifluorid	525	6	AVO WeinG ZZuIV MilchErzV KakaoV	Art. 7 Anl. 2 Anl. 2 § 1	D D D
Kaliuminosinat	632	8	DiätV AromenV	Anl. 3 Anl. 5	D
Kaliumiodat	—	11	ZZuIV	Anl. 2	D
Kaliumiodid	—	—	DiätV	Anl. 2 A	D
Kaliumlactat	E 326	6	ZZuIV DiätV FleischV AromenV	Anl. 2 A/B Anl. 1, 5 A Anl. 1 B, 2 A/B, 3 Anl. 5	D D D
Kaliummalate	351	6	ZZuIV	Anl. 1	D
Kaliummonopersulfat	—	—	TrinkwV	Anl. 3	D
Kalium-Natrium-tartrat siehe Natrium-Kalium-tartrat	E 252	10	ZZuIV FleischV DiätV KaseV	Anl. 2 Anl. 1 Anl. 1 A Anl. 3	D D D
Kaliumnitrat	—	—	ZZuIV FleischV DiätV KaseV ZZuIV	Anl. 2 Anl. 1 Anl. 1 A Anl. 3 Anl. 2	D D D D
Kaliumoleat	E 470	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Kaliumorthophosphate	E 340	6	ZZuIV DiätV MilchErzV KaseV TrinkwV SpeiseessV	Anl. 2, 5 A Anl. 1 Anl. 3 Anl. 2 Anl. 3 Anl. 3 § 2 a	D D (nur Mono-) D D D D
Kaliumpermanganat	—	10	ZZuIV TrinkwV	Anl. 2 Anl. 3	D D

Stoffe	Nummer	Z/Verf. Liste	Fundstellen		Bemerkungen
			Zusatzstoffe		
Name			1	2	
Kaliumpolyphosphate	E 450 c	10	MilchErzV KaseV TrinkwV	Anl. 2 Anl. 3 Anl. 3	D
Kaliumsalze der Speise-säuren	E 470	4	ZZuIV	Anl. 2	D
Kaliumsorbat	E 202	2	DiätV FleischV AVO WeinG	Anl. 3 A/B Anl. 1 A Anl. 1 Art. 7, 14	D
Kaliumsuccinate	—	11	DiätV	Anl. 3	D
Kaliumsulfate	515	6 + 10	ZZuIV	Anl. 1	D
Kaliumtartrate	E 336	6	DiätV FleischV FruchtsaftV SpeiseessV MilchErzV KaseV TrinkwV	Anl. 3 Anl. 3 Anl. 1, 5 A Anl. 1 B, 3 Anl. 1 § 2 a Anl. 2 Anl. 1 Anl. 3	D D D D D D
Kaliumtriphosphate	E 450 b	6	ZZuIV	Anl. 2	D
Karmin, Karminsaure, echtes Karmin, Karotin siehe Carotin	E 120	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	D
Kautschuk	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Kieselsäure	351	7	ZZuIV AromenV AVO WeinG FruchtsaftV FruchtnektarV § 2	Anl. 2 Anl. 5 Art. 7 Anl. 2 Anl. 2 § 2	D D D
Koffein	—	10	Über koffeinhaltige Erfrischungsgetränke	§ 1	D
Kohlendioxid, Kohlensäure	E 290	10	ZZuIV MilchErzV KaseV FruchtsaftV MuTWassV FruchtnektarV AVO WeinG BierV ELV	Anl. 2 Anl. 2 § 4 § 2 § 11 § 2 Art. 7 u. 14 § 4 Anl. 1	D D D D D
Kolophonum	—	7	ZZuIV	Anl. 2, 6 C	D
Kolophonester	415	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Kopaj	—	7	ZZuIV	Anl. 6 C	D
Kryptmanthin	E 161 c	1	ZZuIV DiätV	Anl. 6 A/B Anl. 1 A	D
Kunststoffe siehe Polymere Kupfer-Chlorophyll- verbindungen siehe Chlorophyll Kupfer(II)-acetat Kupfer(II)-carbonat Kupfer(II)-citrat Kupfer(II)-gluconat Kupfer(II)-sulfat Korktunin	E 161 c	1	DiätV ZZuIV	Anl. 2 A/B Anl. 6 A/B	D D
L Lab., Lebaustauschstoffe Lachgas siehe Diätstoffhold Lactoflavin siehe "Riboflavin"	—	—	KaseV	§ 3	D
Leucin	—	8	ZZuIV	Anl. 1, 5 A Anl. 1 B, 2 A/B Anl. 2 § 2 Anl. 5 Anl. 5 § 5 Anl. 2 Anl. 2 A/B Anl. 5	D D D D D
Leucidin	—	8	ZZuIV DiätV	Anl. 2 Anl. 5	D D
Leucingrün siehe Brillantsäureerz Lithocrubin Bk Luft, Druckluft	E 160 —	1 10	ZZuIV ZZuIV KaseV	Anl. 6 A Anl. 2 § 4	D D
Lutein	E 161 b	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	D
Lycopin	E 160 d	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	D

Stufe	Name	Nummer	Fundations		Bemerkungen	
			Z/VerfV Liste	Zulassungen		
1	2	3	4	5		
	L-Lysin			ZZuIV	Anl. 2	D
	L-Lysinhydrochlorid	—	8	DiatV AromenV	Anl. 2 A/B Anl. 5	D
	Lysozym	—	—	KaseV	Anl. 3	D
	M					
	Magnesium, metallisch	—	—	TrinkwV	Anl. 3	
	Magnesiumdiacetat	—	11	DiatV	Anl. 3	
	Magnesiumcarbonate	504	6	ZZuIV	Anl. 1, 2	D
					Anl. 2 A/B, 3	
					\$ 3	D
					Anl. 3	
					AromenV	D
					MuTWassV	\$ 11
	Magnesiumchlorid	511	11	DiatV	Anl. 2 A/B, 3	
	Magnesiumcitrat	—	11	TrinkwV	Anl. 3	
	Magnesiumgluconat	580	—	DiatV	Anl. 2 A/B, 3	
	Magnesiumglutamat	625	11	DiatV	Anl. 2 A/B	
	Magnesiumglycerophosphat	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
	Magnesiumhydroxid	528	6	TrinkwV	Anl. 3	
	Magnesiumhypochlorit	—	10			
	Magnesiumlactat	329	11	DiatV	Anl. 2 A/B, 3	
	Magnesiumorthophosphat	343	11	DiatV	Anl. 2 A/B	
	Magnesiumoxid	530	6	ZZuIV	Anl. 2	D
					Anl. 2 A/B	
					Anl. 3	D
					KakaoV	\$ 3
					ZZuIV	Anl. 2
					Anl. 2	D
					Anl. 2 A/B	
					Anl. 5	D
	Magnesiumsilicate	553a	7			D
	Magnesiumstearat	572	7	ZZuIV	Anl. 2	D
					Anl. 2, 6 C	D
					AromenV	D
	Magnesiumsuccinat	—	11	DiatV	Anl. 5	
	Magnesiumsulfat	518	—	DiatV	Anl. 3	
	Magnesiumtartrat	—	11	DiatV	Anl. 3	
	Maltitirsirup	—	9	ZZuIV	Anl. 2	
	Maltol	636	8	ZZuIV	Anl. 2	D
					Anl. 5	D
	Mangan(III)-carbonat	—	—			
	Mangan(III)-chlorid	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
	Mangan(III)-citrat	—	—			
	Mangan(III)-gluconat	—	—			
	Mangan(III)-sulfat	—	—			
	Mannit	E 421	9	ZZuIV	Anl. 2	D
					\$ 8 a	
	Mastix	—	7	ZZuIV	Anl. 2	
	Meerwasser	—	—	MuTWassV	\$ 11	
	Methanol	—	—	ELV	Anl. 3	
	L-Methionin	—	8	ZZuIV	Anl. 2	D
					Anl. 2 A	
					AromenV	D
					Anl. 5	
	Methylacetat	—	—	ELV	Anl. 2, 3	
	Methylcellulose	E 461	5	ZZuIV	Anl. 2	D
					MilchErzV	D
					KaseV	D
					SpeiseeisV	\$ 2 a
					AromenV	D
					Anl. 5	
	6-Methylcumarin	—	8	AromenV	Anl. 5	
	Methylheptincarboxat	—	—			
	Methylpropan-1-ol	—	—	ELV	Anl. 3	
	Methylviolett B	G 2	1	ZZuIV	Anl. 6 A	
	Mikrokristalline Wachse	907	7	ZZuIV	Anl. 2	D
	Milchsäure	E 270	6	—		
	Molybdate, Na und NH ₄	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
	Monocalciumsalze	—	—			
	siehe Calcium ...					
	Monoglyceride von	E 471	4	ZZuIV	Anl. 1	D
	Speisefettsäuren				Anl. 1	D
	Mono- und Diglyceride von				Anl. 1 B	
	Speisefettsäuren				MilchErzV	D
					Anl. 2	D
					KonfV	D
					SpeiseeisV	\$ 2 a
					AromenV	D
	Mono- und Diglyceride von				Anl. 5	D
	Speisefettsäuren, verestert mit					
	Essigsäure	E 472 a		ZZuIV	Anl. 2	D
	Milchsäure	E 472 b			Anl. 5 A	
	Citronensäure	E 472 c	4	FleischV	Anl. 1	nur b und c D
	Weinsäure	E 472 d		AromenV	Anl. 1	nur a bis d D
	Monooctyl- und Dioctyl-				Anl. 5	nur c D
	weinsäure	E 472 e		SpeiseeisV	\$ 2 a	
	Essigsäure und Weinsäure	E 472 f				

Stufe	Name	Nummer	Fundations		Bemerkungen	
			Z/VerfV Liste	Zulassungen		
1	2	3	4	5		
	Monokaliumsalze					
	siehe Kalium ...					
	Mononatriumsalze					
	siehe Natrium ...					
	Monophosphat					
	siehe Orthophosphat					
	Montansäureester	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
	N					
	Naphtholgrün B	C 7	1	ZZuIV	Anl. 6 A	
	beta-Naphthylmethylnketon	—	8	AromenV	Anl. 5	
	Natamycin	—	2	KaseV	Anl. 3	D
	Natriumacetate	262	6	ZZuIV	Anl. 1	D
					Anl. 1 B	
					Anl. 1	D
					AromenV	D
					ZZuIV	Anl. 2, 6 C
					DiatV	Anl. 1 B
					MilchErzV	Anl. 2
					KaseV	Anl. 3
					SpeiseeisV	\$ 2 a
					AromenV	Anl. 5
					ZZuIV	Anl. 1, 5 A
					DiatV	Anl. 1 B, 2 A/B
					VitaminV	\$ 1 a
					FleischV	Anl. 1
					MilchErzV	Anl. 2
					ZZuIV	Anl. 3 A/B
					TrinkwV	Anl. 6
	Natriumascorbat	E 301	3	ZZuIV	Anl. 1, 5 A	
					DiatV	Anl. 1 B, 2 A/B
					VitaminV	\$ 1 a
					FleischV	Anl. 1
					MilchErzV	Anl. 2
					ZZuIV	Anl. 3 A/B
					TrinkwV	Anl. 6
	Natriumbenzoat	E 211	2	ZZuIV	Anl. 3 A/B	
					TrinkwV	Anl. 6
	Natrium-Calciumpoly-	543	10	TrinkwV	Anl. 3	D
	phosphate	500	6	ZZuIV	Anl. 1, 2, 6 C	
	Natriumcarbonate				Anl. 1 B, 2 A/B	D
					MilchErzV	Anl. 2
					KakaoV	\$ 3
					KaffeeV	\$ 2
					TrinkwV	Anl. 3, Anl. 6
					AromenV	Anl. 5
					MuTWassV	\$ 11
	Natriumcarbox-					
	methylcellulose					
	siehe Carboxymethyl-					
	cellulose					
	Natriumcitrate	E 331	6	ZZuIV	Anl. 1, 5 A	D
					Anl. 1 B, 2 A	
					FleischV	Anl. 1
					MilchErzV	Anl. 2
					KaseV	Anl. 3
					KonfV	Anl. 4
					SpeiseeisV	\$ 2 a
					AromenV	Anl. 5
					ZZuIV	\$ 6 a, Anl. 7 A/B
					DiatV	\$ 8
					Anl. 1	D
					DiatV	Anl. 1 B
					FleischV	Anl. 1
					TrinkwV	Anl. 6
					ZZuIV	Anl. 2
					FleischV	Anl. 1
					MilchErzV	Anl. 2
					KaseV	Anl. 3
					SpeiseeisV	\$ 2 a
					TrinkwV	Anl. 3
					ZZuIV	Anl. 4 A/B
					DiatV	Anl. 11 A
					DiatV	Anl. 2 A/B
					ZZuIV	Anl. 3 A/B
					576	11
					DiatV	Anl. 2 A
					621	8
					ZZuIV	Anl. 2
					FleischV	Anl. 1
					AromenV	Anl. 5
					DiatV	Anl. 2 A/B
					ZZuIV	Anl. 2
					FleischV	Anl. 1
					AromenV	Anl. 5
					ZZuIV	Anl. 2
					ZZuIV	Anl. 4 A/B
					DiatV	Anl. 1 A
					ZZuIV	Anl. 2
					MilchErzV	Anl. 2
					KakaoV	\$ 3
					TrinkwV	Anl. 3

L 12
Fundstellenliste
Zusatzstoffe

Stoffe Name	Nummer	Fundstellen		Bemerkungen	
		ZVerk V Liste	Zulassungen		
1	2	3	4	5	
Natriumhypochlorit	—	10	ZZuIV TrinkwV	Anl. 2 Anl. 3	D
Natriuminosinat	631	8	ZZuIV FleischV AromenV	Anl. 2 Anl. 1 Anl. 5	D D D
Natriumjodat	—	11	ZZuIV DiatV	Anl. 2 Anl. 2 A	
Natriummodul	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Natrium-Kaliumtartrat	E 337	6	ZZuIV DiatV FleischV SpeiseeisV	Anl. 1,5 A Anl. 1 B Anl. 1 § 2 a	D D D D
Natriumlactat	E 325	6	ZZuIV DiatV FleischV KaseV KonfV AromenV	Anl. 1,5 A Anl. 1 B, 2 A/B Anl. 1 Anl. 3 Anl. 4 Anl. 5	D D D D D D
Natriummalat	350	6	ZZuIV	Anl. 1	D
Natriumolivat	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Natriumnitrat	E 251	10	ZZuIV KaseV	Anl. 2 Anl. 3	D D
Natriumnitrit	E 250	—	ZVerkV	§ 5	
Natriumoleat	E 470	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Natriumorthophenylphenolat	E 232	2	ZZuIV	Anl. 3 A/B	D
Natriumorthophosphate	E 339	6	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV TrinkwV SpeiseeisV	Anl. 2,5 A Anl. 2 A/B Anl. 2 Anl. 3 Anl. 3 § 2 a	D D D D D D
Natrium-D-pantothenat	—	11	DiatV VitaminV TrinkwV	Anl. 2 A/B § 1 a Anl. 3	D D D
Natriumperoxodisulfat	—	—	MilchErzV	Anl. 2	D
Natriumpolyphosphate	E 450c	10	KaseV TrinkwV TrinkwV ZZuIV	Anl. 3 Anl. 3 Anl. 3 Anl. 2	D D D D
Natriumsilberchlorid-Komplex	—	10	TrinkwV	Anl. 3	D
Natriumsilicate	550	7	ZZuIV TrinkwV	Anl. 2 Anl. 3	D D
Natriumsorbit	E 201	2	ZZuIV DiatV	Anl. 3 A/B Anl. 1 A	D D
Natriumsalze der Speisefettsäuren	E 470	4	ZZuIV	Anl. 2	D
Natriumsulfate	514	6 + 10	ZZuIV	Anl. 1,6 C	D
Natriumsulfit	E 221	2	ZZuIV DiatV TrinkwV	Anl. 4 A/B Anl. 1 A Anl. 3	D D D
Natriumtartrate	E 335	6	ZZuIV DiatV FleischV KonfV SpeiseeisV	Anl. 1,5 A Anl. 1 B Anl. 1 Anl. 4 § 2 a	D D D D D
Natriumthiosulfat	—	10	TrinkwV	Anl. 3	D
Natriumtriphosphate	E 450 b	6	MilchErzV KaseV	Anl. 2 Anl. 3	D D
Natronlauge siehe Natriumhydroxid	—	—	MuTWassV	§ 11	
Natursole	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Nicotinsäure, Nicotin	175	11	VitaminV	§ 1 a	D
Nicotinsäureamid	—	—	FleischV	Anl. 1	D
Nitritpökelsalz	—	10	ZVerkV	§ 5	
Norbixin	E 160 b	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	D
O					
Octylgallat	E 311	3	ZZuIV	Anl. 5 A/B	D
Ornithin	—	—	DiatV	Anl. 2 A/B	
Orthophenylphenol	E 231	2	ZZuIV	Anl. 3 A/B	D
Orthophosphorsäure	E 338	6	ZZuIV	Anl. 2,5 C	D
Ozon	—	—	TrinkwV	Anl. 3	D
P					
p-Palmitoyl-L-ascorbinsäure	E 304	3	ZZuIV DiatV VitaminV FleischV MilchErzV KaseV	Anl. 1,5 A, 6 C Anl. 1 A, 2 A/B § 1 a Anl. 1 Anl. 2 Anl. 3	D D D D D D
Parahydroxybenzoesäure, PHB siehe p-Hydroxybenzoesäure	—	—	—	—	

Stoffe Name	Nummer	Fundstellen		Bemerkungen	
		ZVerk V Liste	Zulassungen		
1	2	3	4	5	
Paraffine	905	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Paraffinöl	905	7	KaseV	Anl. 3	D
Petenblau V	E 131	1	ZZuIV	Anl. 2	D
Pektin	E 440	5	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV KonfV SpeiseeisV AromenV	Anl. 6 A/B Anl. 2,6 C Anl. 1 B, 2 A/B Anl. 2 Anl. 3 Anl. 4 § 2 a Anl. 5	D D D D D D D D
Pektin, amidiertes	E 440	5	ZZuIV DiatV KonfV AromenV	Anl. 2 Anl. 1 A, 2 A/B Anl. 4 Anl. 5	D D D D
PHB-Ester siehe Hydroxybenzoesäure	—	—	—	—	
L-Phenylalanin	—	8	ZZuIV	Anl. 2	D
2-Phenylpropionaldehyd	—	8	DiatV AromenV AromenV	Anl. 2 A/B Anl. 5 Anl. 5	D D D
Phosphatide	—	—	—	—	
siehe Ammoniumsalze der Phosphorsäuren	—	—	—	—	
Phosphatstärke	—	—	—	—	
siehe Starkephosphate	—	—	—	—	
Phosphorsäure	—	—	—	—	
siehe Orthophosphorsäure	—	—	—	—	
Phthalocyaninblau	C 13	1	ZZuIV	Anl. 6 A	
Phthalocyaningrün	C 14	1	ZZuIV	Anl. 6 A	
Phyllochinon	—	11	—	—	
Piperonylisobutylrat	—	8	AromenV	Anl. 5	D
Polyethylenwachsaacetate	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Polyglycerinester von Speisefettsäuren	E 475	4	ZZuIV	Anl. 2	D
Polymer-, Kunststoffe	—	7	ZZuIV KaseV	Anl. 2 Anl. 2	D D
Polyolefinharze	—	7	ZZuIV	Anl. 2	D
Polyoxymethylen- polyglykolewachse	—	—	TrinkwV	Anl. 6	D
Ponceau 4 R	E 124	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	D
L-Prolin	—	8	DiatV	Anl. 2 A/B	D
Propan	—	—	ELV	Anl. 1	
n-Propanol	—	—	ELV	Anl. 3	
Propan-2-ol	—	—	—	—	
siehe Isopropanol	—	—	—	—	
1,2-Propandiol	—	—	—	—	
siehe Propylenglykol	—	—	—	—	
Propylenglycol	—	8	AromenV	Anl. 5	D
Propylenglycoläthyl	—	10	ZZuIV	Anl. 2,5 C	D
Propylenglykolether	—	—	AromenV	Anl. 5	D
Propylenglykolester	—	—	ELV	Anl. 3	D
Propylenglykolester	E 405	5	ZZuIV	Anl. 2	D
Propylgallat	E 310	1	ZZuIV	Anl. 5 A/B	D
Provitamin A siehe Carotin	—	—	—	—	
Pyridoxin	—	11	—	—	
Pyridoxinhydrochlorid	—	11	DiatV VitaminV	Anl. 2 A/B § 1 a	D D
Q					
Quellstärke	—	—	—	—	
siehe Stärke, enzymatisch modifiziert und Stärke, physikalisch modifiziert	—	—	—	—	
R					
Raucharomen	—	—	KaseV	Anl. 3	D
Rauch, frisch entwickelt	—	—	ZZuIV	Anl. 2	D
—	—	—	FleischV	§ 1	D
—	—	—	KaseV	Anl. 3	D
—	—	—	FleischV	Anl. 1	D
Rauchverweilweiter Saespane, wäutig kondensiert	—	—	—	—	
Rosencindimethylether	—	8	AromenV	Anl. 5	D
Retinol, Retinylster	—	—	—	—	
siehe Vitamin A	—	—	—	—	
Rhodoxanthin	E 161 f	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B	D
Riboflavin	E 101	1	—	—	
Riboflavin-5-phosphat	101 a	1	ZZuIV DiatV VitaminV	Anl. 6 A Anl. 2 A, 2 B § 1 a	D D D

Stoffe Name	Nummer	Fundstellen		Bemerkungen
		Zusatzstoffe Liste	Zulassungen	
1	2	3	4	5
Rubinpigment BK siehe Lithotrubin BK Rubixanthin	E 161 d	1	ZZuIV	Anl. 6 A
S				
Saccharin			ZZuIV	§ 60, Anl. 7 A/B
Saccharin-Natrium			DiatV	§ 8
Saccharin-Kalium		9		
Saccharin-Calcium				
Salzsäure	507	6	ZZuIV TrinkwV	Anl. 2 Anl. 3
Sandarak, Sandarakharz		7	ZZuIV	Anl. 2
Sauerstoff		10	FleischV TrinkwV	Anl. 1 Anl. 3
Schellack	904	7	ZZuIV	Anl. 2, 6 C
Schwefel		10	AVO WeinG	Art. 7
Schwefeldioxid, schweflige Säure	E 220	2	ZZuIV DiatV TrinkwV AVO WeinG	Anl. 4 A/B Anl. 1 A Anl. 3 Art. 7
Schwefelsäure	513	6	ZZuIV TrinkwV	Anl. 2 Anl. 3
L-Serin		8	ZZuIV DiatV	Anl. 2 Anl. 2 A/B
Silber	E 174	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B
Silberchlorid		10	TrinkwV	Anl. 3
Silberchlorid-NaCl-Komplex				
Silbersulfat				
Siliciumdioxid siehe Kieselsäure				
Sorbinsäure	E 200	2	ZZuIV DiatV AVO WeinG	Anl. 3 A/B Anl. 1 A Art. 7 und 14
Sorbit	E 420	9	ZZuIV	Anl. 2, 5 C, 6 C
Sorbitrup	E 420	10	DiatV FleischV SpeiseeisV AromenV	§ 8 a, Anl. 1 A Anl. 1 § 2 a Anl. 5
Starkeacetat, acetylierte Stärke		5	ZZuIV MilchErzV KaseV AromenV	Anl. 2 Anl. 2 Anl. 3 Anl. 5
Starkeadipat, acetyliertes acetyliertes Distärkeadipat		5	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV AromenV	Anl. 2 Anl. 1 B Anl. 2 Anl. 3 Anl. 5
Starke, enzymatisch modifizierte		5		
Starke, gebleichte		5		
Starke, oxidativ abgebaute		5	ZZuIV	Anl. 1
Starkephosphat, Mono- und Di-		5		
Starkephosphat, acetyliertes acetyliertes Distärke- phosphat		5	ZZuIV DiatV MilchErzV KaseV AromenV	Anl. 2 Anl. 1 B Anl. 2 Anl. 3 Anl. 5
Starkephosphat, phosphatiertes phosphatiertes Distärkephosphat		5		
Starke, physikalisch modifizierte		5		
Starke, saureisandante		5		
Stearnsäure	570			
Stückstoff		10	ZZuIV KaseV FruchtsaftV FruchtnektarV BierV	Anl. 2 § 4 § 2 § 2 § 4
Sudanblau II	C 11	1	ZZuIV	Anl. 6 A
Sudanrot siehe Ceresrot G				

Stoffe Name	Nummer	Fundstellen		Bemerkungen
		Zusatzstoffe Liste	Zulassungen	
1	2	3	4	5
T				
Talcum, Talkum	553 b	7	ZZuIV FleischV	Anl. 2 Anl. 1
Tannin		10	FruchtsaftV FruchtnektarV AVO WeinG	§ 2 § 2 Art. 7
Tartrazin	E 102	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B
Taurin		8	ZZuIV DiatV AromenV	Anl. 2 Anl. 2 B Anl. 5
Thermooxidiertes Sotalol		7	ZZuIV	Anl. 2
Thiabendazol	E 233	2	ZZuIV	Anl. 3 A/B
Thiaminchlorid-hydrochlorid		11	DiatV	Anl. 2 A/B
Thiaminnitrat		8	VitaminV ZZuIV	§ 1 a Anl. 2
L-Threonin			DiatV AromenV ZZuIV	Anl. 2 A/B Anl. 5 Anl. 6 A/B
Titanoxid	E 171	1		
alpha-Tocopherol, synthetisch	E 307	3		
gamma-Tocopherol, synthetisch	E 308	3	ZZuIV	Anl. 1, 5 A
delta-Tocopherol, synthetisch	E 309	3	FleischV	Anl. 1
Tocopherolhaltige Extrakte natürlichen Ursprungs	E 306	3		
alpha-Tocopherylacetat		11	DiatV	Anl. 2 A/B
beta-Tocopherylacetat				
alpha-Tocopheryl- hydrogensuccinat			VitaminV	§ 1 a
beta-Tocopheryl- hydrogensuccinat				
Tragant	E 413	5	ZZuIV FleischV MilchErzV KaseV SpeiseeisV AromenV	Anl. 2 Anl. 1 Anl. 2 Anl. 3 § 2 a Anl. 5
Trikaliumsalze siehe Kalium ...				
Trinatriumsalze siehe Natrium ...				
L-Tryptophan			DiatV	Anl. 2 A/B
L-Tyrosin				
U				
Ultramarin	C 12	1	ZZuIV	Anl. 6 A
V				
L-Valin		8	ZZuIV DiatV AromenV	Anl. 2 Anl. 2 A/B Anl. 5
Vanillin		8		
Vanillinacetat		8	AromenV	Anl. 5
Victorablau R	C 3	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B
Victorablau B	C 4			
Violamin R siehe Echtsäureviolett R				
Violaxanthin	E 161 e	1	ZZuIV	Anl. 6 A/B
Vitamin A-acetat, Retinylacetat		11	DiatV	Anl. 2 A/B
Vitamin A-palmitat, Retinylpalmitat			VitaminV	§ 1 b
Vitamin B, siehe Thiamin-				
Vitamin B, siehe *Riboflavin				
Vitamin B, siehe *Pyridoxin				
Vitamin B, siehe *Cobalamin				
Vitamin C siehe *L-Ascorbinsäure				
Natrium-L-ascorbat				
Kalium-L-ascorbat				
Calcium-L-ascorbat				
Palmitoyl-L-Ascor- binsäure				
Vitamin D, siehe Ergocalciferol				

Bezeichnung	Nummer	Zusatzstoff	Verordnung	Art.	Land
Vitamin D, siehe Cholecalciferol					
Vitamin E, siehe Tocopherol					
Vitamin K, siehe Phylloquinon					
Vitamin A, siehe Retinylpalmitat					
W					
Wachse, mikrokristalline	907		KeseV	Anl. 3	D
Wachsester	—		ZZuIV	Anl. 2	
Wasserglas	—		ZZuIV	Anl. 2	D
Wasserstoffperoxid	—	19	ZZuIV	Anl. 2	D
Weinsäure	E 434				
Wollwachs	913		ZZuIV	Anl. 2	D
X					
Xanthan	E 415		ZZuIV	Anl. 2	D
Xanthophylle, siehe Flavoxanthin			Artement	Anl. 5	D
Lutein					
Kryptoxanthin					
Rubixanthin					
Violaxanthin					
Rhodoxanthin					
Canthaxanthin					
Y					
Z			ZZuIV	Anl. 2	D
Zinkacetat			DiatV	8 & 4	
Zinkchlorid					
Zinkcitrat					
Zinkgluconat			DiatV	Anl. 2 A/B	
Zinkoxid					
Zinksulfat					
Zitrate, siehe Citrate					
Zuckergerüststoffe	E 474	4	ZZuIV	Anl. 2	D
Zuckerulose, Zuckererbitol	E 150		ZZuIV	Anl. 6 A/B Art. 7	
			AVD Weinst.		

Verzeichnis der EWG-Nummern

Das Verzeichnis enthält die Nummern der Zusatzstoffe, die in der Bundesrepublik Deutschland zugelassen sind. Erfasst sind ferner die Nummern der Stoffe, die bei der Kennzeichnung und in bezug auf Reinheitsanforderungen wie Zusatzstoffe behandelt werden. Diese Stoffe sind mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet. Das Verzeichnis ermöglicht, anhand der Nummern die Stoffe zu identifizieren.

Die endgültigen EWG-Nummern sind mit einem E versehen. Die vorläufigen EWG-Nummern tragen keinen Buchstaben.

E 100	Kurkumin	E 250	Natriumnitrit
E 101	* Lactoflavin, Riboflavin	E 251	Natriumnitrat
E 101 a	Riboflavin-5-phosphat	E 252	Kaliumnitrat
E 102	Tartrazin	E 260	* Essigsäure
E 104	Chinolinseib	E 261	Kaliumacetat
E 110	Gelborange S	E 262	Natriumacetat
E 120	Echtes Karmin, Karminsäure, Cochenille	E 262	Natriumacetat
E 122	Azorubin	E 263	Calciumacetat
E 123	Amaranth	E 270	* Milchsäure
E 124	Cochinillerot A	E 290	Kohlendioxid
E 127	Erythrosin	E 296	* L-Apfelsäure
E 131	Patentblau V	E 297	* Fumarsäure
E 132	Indigoin I, Indigokarmin	E 300	* L-Ascorbinsäure
E 140	Chlorophyll	E 301	* Natrium-L-ascorbat
E 141	Kupferverbindung des Chlorophylls	E 302	Calcium-L-ascorbat
E 142	Brilliansäuregrün BS, Lisamingrün	E 304	6-Palmitoyl-L-ascorbinsäure (L-Ascorbylpalmitat)
E 150	Zuckerulose	E 306	* stark tocopherolhaltige Extrakte natürlicher Ursprungs
E 151	Brillianschwarz BN	E 307	* synthetisches alpha-Tocopherol
E 153	Carbo medicinalis vegetabilis	E 308	synthetisches gamma-Tocopherol
E 160 a	* beta-Carotin	E 309	synthetisches delta-Tocopherol
E 160 b	alpha-Carotin, gamma-Carotin	E 310	Propylgallat
E 160 c	Bixin, Norbixin	E 311	Octylgallat
E 160 d	Capsanthin, Capsorubin	E 312	Dodecylgallat
E 160 e	Lycopin	E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)
E 160 f	beta-Apo-8'-carotinal	E 321	Butylhydroxytoluol (BHT)
E 161	beta-Apo-8'-carotinsäure-ethylester	E 322	Lecithine
E 161 a	Xanthophylle:	E 325	Natriumlactat
E 161 b	Flavoxanthin	E 326	Kaliumlactat
E 161 c	Lutein	E 327	Calciumlactat
E 161 d	Kryptoxanthin	E 329	Magnesiumlactat
E 161 e	Rubixanthin	E 330	* Citronensäure
E 161 f	Violaxanthin	E 331	Natriumcitrate
E 161 g	Rhodoxanthin	E 332	Kaliumcitrate
E 161 h	Canthaxanthin	E 333	Calciumcitrate
E 162	Beetenrot, Betanin	E 334	* L(+)-Weinsäure
E 163	Anthocyan	E 335	Natriumtartrate
E 170	Calciumcarbonat	E 336	Kaliumtartrate
E 171	Titanoxid	E 337	Natrium-kaliumtartrat
E 172	Eisensäure und -hydroxide	E 338	Orthophosphorsäure
E 173	Aluminium	E 339	Natriumorthophosphate
E 174	Silber	E 340	Kaliumorthophosphate
E 175	Gold	E 341	Calciumorthophosphate
E 180	Rubinpigment BK, Lithorubin BK	E 343	Magnesiumorthophosphat
E 200	Sorbinsäure	E 350	Natriummalat
E 201	Natriumsorbit	E 351	Kaliummalat
E 202	Kaliumsorbit	E 352	Calciummalat
E 203	Calciumsorbit	E 353	Metaweinsäure
E 210	Benzoesäure	E 354	Calciumtartrat
E 211	Natriumbenzoat	E 355	Adipinsäure
E 212	Kaliumbenzoat	E 375	* Bernsteinsäure
E 213	Calciumbenzoat	E 400	Nicotinsäure
E 214	p-Hydroxybenzoesäureethylester	E 401	Alginsäure
E 215	p-Hydroxybenzoesäureethylester, Natriumverbindung	E 402	Natriumalginat
E 216	p-Hydroxybenzoesäure-n-propylester	E 402	Kaliumalginat
E 217	p-Hydroxybenzoesäure-n-propylester, Natriumverbindung	E 403	Ammoniumalginat
E 218	p-Hydroxybenzoesäuremethylester	E 404	Calciumalginat
E 219	p-Hydroxybenzoesäuremethylester, Natriumverbindung	E 405	Propylenglykolalginat
E 220	Schwefeldioxid	E 406	Agar-Agar
E 221	Natriumsulfid	E 407	Carraheen
E 222	Natriumhydrogensulfid	E 410	Johannisbrotkernmehl
E 223	Natriumsulfat	E 412	Guarkernmehl
E 224	Kaliumsulfat	E 413	Traganth
E 225	Calciumsulfat	E 414	Gummi arabicum
E 227	Calciumhydrogensulfat	E 415	Xanthan
E 228	Kaliumhydrogensulfat	E 420	Sorbit
E 230	Biphenyl, Diphenyl	E 421	Mannit
E 231	Orthophenylphenol	E 422	Glycerin
E 232	Natriumorthophenylphenolat	E 440	Pektin, Amidiertes Pektin
E 233	Thiabendazol	E 442	Ammoniumsalze von Phosphatdsäuren
E 236	Amesensäure	E 450 a	Diphosphate, Natrium- und Kalium-
E 237	Natriumformiat	E 450 b	Triphosphate, Natrium- und Kalium-
E 238	Calciumformiat	E 450 c	Polyposphate, Natrium- und Kalium-
E 239	Hexamethylentetramin	E 460	Mikrokristalline Cellulose, Cellulosepulver
		E 461	Methylcellulose
		E 463	Hydroxypropylcellulose
		E 464	Hydroxypropylmethylcellulose
		E 466	Carboxymethylcellulose
		E 470	Natrium-, Kalium- oder Calciumsalze der Speisefettsäuren
		E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren
		E 472	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren, verestert mit

Anlage 2

L 12
Fundstellenliste
Zusatzstoffe

E 472 a	- Essigsäure	552
E 472 b	- Milchsäure	553 a
E 472 c	- Citronensäure	553 b
E 472 d	- Weinsäure	554
E 472 e	- Monoacetyl- und Diacetyl-Weinsäure	558
E 472 f	- Essigsäure und Weinsäure	570
E 474	Zuckerätheride	572
E 475	Polyglycerinester von Speisefettsäuren	574
500	Natriumcarbonate	575
501	Kaliumcarbonate	576
503	Ammoniumcarbonate	577
504	Magnesiumcarbonat	578
507	Salzsäure	579
508	Kaliumchlorid	580
509	Calciumchlorid	620
510	Ammoniumchlorid	621
511	Magnesiumchlorid	622
513	Schwefelsäure	623
514	Natriumsulfat, Natriumhydrogensulfat	625
515	Kaliumsulfat, Kaliumhydrogensulfat	627
516	Calciumsulfat	628
517	Ammoniumsulfat	631
520	Aluminiumsulfat	632
523	Aluminiumammonsulfat	636
524	Natriumhydroxid	637
525	Kaliumhydroxid	901
526	Calciumhydroxid	902
527	Ammoniumhydroxid	903
528	Magnesiumhydroxid	904
529	Calciumoxid	905
530	Magnesiumoxid	906
535	Natriumhexacyanoterrat (III)	907
536	Kaliumhexacyanoterrat (III)	911
540	Dicalciumdiphosphat	915
543	Calciumnatriumpolyphosphat	920
544	Calciumpolyphosphat	921
550	Natriumsäure	925
551	Kieselsäure, Siliciumdioxid	926

Calciumsilicate	552
Magnesiumsilicate	553 a
Talkum	553 b
Aluminiumsilicate	554
Bentonit	558
Stearinsäure	570
Magnesiumstearat	572
Gluconsäure	574
Glucono-delta-lacton	575
Natriumgluconat	576
Kaliumgluconat	577
Calciumgluconat	578
Eisenlactonat	579
Magnesiumgluconat	580
Glutaminsäure	620
Natriumglutamat	621
Kaliumglutamat	622
Calciumglutamat	623
Magnesiumglutamat	625
Natriumguanilat	627
Kaliumguanilat	628
Natriuminosinat	631
Kaliuminosinat	632
Maltol	636
Ethylmaltol	637
Bienenwachs	901
Candelillawachs	902
Carnaubawachs	903
Shellack	904
Paraffinol, Hartparaffine	905
Benzoe-Harz	906
Mikrokristalline Wachse	907
Wollwachs	911
Kulophenester	915
L-Cystein, L-Cysteinhydrochlorid	920
L-Cystin	921
Chlor	925
Chlordioxid	926

Anlage 3

Zusammenstellung der wahlweise verwendbaren Bezeichnungen (§ 6 Abs. 3 Satz 2 Lebensmittel-Kennzeichnungsverordnung)

Die Lebensmittel-Kennzeichnungsverordnung gibt in begrenztem Umfang die Möglichkeit, im Verzeichnis der Zutaten anstelle der genauen chemischen Bezeichnungen der verwendeten Stoffe vereinfachte bzw. für den Verbraucher verständlichere Bezeichnungen anzugeben und in manchen Fällen für eng miteinander verwandte, unterschiedliche Stoffe ein und dieselbe Bezeichnung zu gebrauchen. Die Bezeichnungen ergeben sich aus Anlage 2 Spalte 6 der Zusatzstoff-Verkehrsverordnung. Sie werden nachstehend in alphabetischer Reihenfolge wiedergegeben und den entsprechenden Einzelstoffen sowie deren EWG-Nummern gegenübergestellt.

Mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten	Verwendbar für folgende Stoffe	Name
Acesulfam	—	Acesulfam-K
Apfelsäure	296	DL-Apfelsäure
	296	L-Apfelsäure
	296	D-Apfelsäure
Aleinat	E 400	Aleinsäure
	E 401	Natriumaleinat
	E 402	Kaliumaleinat
	E 403	Ammoniumaleinat
	E 404	Calciumaleinat
	E 405	Propylenglycolaleinat
Ameisensäure	E 236	Ameisensäure
	E 237	Natriumformiat
	E 238	Calciumformiat
Ascorbinsäure	E 300	L-Ascorbinsäure
	E 301	Natrium-L-ascorbat
	E 302	Calcium-L-ascorbat
	E 304	Palmitoyl-L-ascorbinsäure
Benzoesäure	E 210	Benzoesäure
	E 211	Natriumbenzoat
	E 212	Kaliumbenzoat
	E 213	Calciumbenzoat

Mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten	Verwendbar für folgende Stoffe	Name
Carotin	E 160 a	alpha-Carotin
	E 160 a	beta-Carotin
	E 160 a	gamma-Carotin
Carotinoid	E 160 b	Bixin
	E 160 b	Norbixin
	E 160 c	Capsanthin
	E 160 d	Lycopin
	E 160 e	beta-Apo-8'-carotinal
	E 160 f	beta-Apo-8'-carotinsäure-ethyl-ester
Chinin	—	Chinin
	—	Chininhydrochlorid
	—	Chininsulfat
Chlorophyll	E 140	Chlorophyll
	E 141	Kupferverbindung des Chlorophylls
Cyclamat	—	Cyclohexylsulfaminsäure
	—	Natriumcyclamat
	—	Calciumcyclamat
Gallat	E 310	Propylgallat
	E 311	Octylgallat
	E 312	Dodecylgallat
Gelbes Blutlaunensalz	535	Natriumhexacyanoterrat (II)
	536	Kaliumhexacyanoterrat (II)
	—	Calciumhexacyanoterrat (II)
Guanilat	627	Natriumguanilat
	628	Kaliumguanilat
Inosinat	631	Natriuminosinat
	632	Kaliuminosinat
Iodat	—	Natriumiodat
	—	Kaliumiodat
Kaliumcarbonat	501	Kaliumcarbonat
	501	Kaliumhydrogencarbonat

Mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten	Verwendbar für folgende Stoffe	Name
Kieseläure	550	Natriumsilicate
	550	Wasserglas
	551	Kieselsäure
	552	Calciumsilicate
	553 a	Magnesiumsilicate
	553 b	Talkum
	554	Aluminiumsilicate
Kohlensäure	E 280	Kohlendioxid
Kunststoffüberzug	—	Kunststoffdispersionen für Käse
Lecithin	E 322	Lecithine
Monoglycerid	E 471	Monoglyceride von Speisefettsäuren
Mono- und Diglycerid	E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren
Natriumcarbonat	E 500	Natriumcarbonat
	E 500	Natriumhydrogencarbonat
Nicotin	375	Nicotinsäure
Nitrot	E 251	Natriumnitrat
	E 252	Kaliumnitrat
Oleat	E 470	Natriumoleat
	E 470	Kaliumoleat
Orthophenylphenol	E 231	Orthophenylphenol
	E 232	Natriumorthophenylphenolat
Pantothentol	—	Natrium-D-pantothentol
	—	Calcium-D-pantothentol
Paraffin	905	Paraffin
	905	Hartparaffin, natürlich
	905	Hartparaffin, synthetisch
	907	Mikrokristalline Wachse
Paraffin mit Kunststoffzusatz	—	—
PHB-Ester	E 214	p-Hydroxibenzoesäure-ethyl-ester
	E 215	p-Hydroxibenzoesäure-ethyl-ester-Natriumverbindung
	E 216	p-Hydroxibenzoesäure-n-propyl-ester
	E 217	p-Hydroxibenzoesäure-n-propyl-ester-Natriumverbindung
	E 218	p-Hydroxibenzoesäure-methyl-ester
	E 219	p-Hydroxibenzoesäure-methyl-ester-Natriumverbindung
Phosphat	E 339	Natriumorthophosphat
	E 340	Kaliumorthophosphat
	E 341	Calciumorthophosphat
	E 450 a	Natrium-Diphosphate
	E 450 b	Kalium-Diphosphate
	E 450 c	Natrium-Triphosphate
	540	Dicalcium-Diphosphat
	544	Calcium-Diphosphat
Phosphorsäure	E 338	Orthophosphorsäure
Polyglycerinester	E 475	Polyglycerinester von Speisefettsäuren
Polyposphat	E 450 c	Natriumpolyphosphate
	E 450 c	Kaliumpolyphosphate
	543	Calcium-Natriumpolyphosphate
	544	Calciumpolyphosphate
Provitamin A	E 160 a	beta-Carotin
Quellstärke	—	physikalisch modifizierte Stärke
	—	enzymatisch modifizierte Stärke
Riboflavin	E 101	Riboflavin, Lactoflavin
	101 a	Riboflavin-5-Phosphat
Saccharin	—	Saccharin
	—	Saccharin-Natrium
	—	Saccharin-Kalium
	—	Saccharin-Calcium

Mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zutaten	Verwendbar für folgende Stoffe	Name
Salze der Apfelsäure	350	Natriummalate
	351	Kaliummalate
	352	Calciummalate
Salze der Citronensäure	E 331	Natriumcitrate
	E 332	Kaliumcitrate
	E 333	Calciumcitrate
Salze der Essigsäure	E 261	Kaliumacetat
	E 262	Natriumdiacetat
	262	Natriumacetat
	E 263	Calciumacetat
Salze der Milchsäure	E 325	Natriumlactat
	E 326	Kaliumlactat
	E 327	Calciumlactat
Salze der Speisefettsäuren	E 470	Natrium-, Kalium- und Calciumsalze der Speisefettsäuren
Salze der Weinsäure	E 335	Natriumtartrate
	E 336	Kaliumtartrate
	354	Calciumtartrat
	E 337	Natrium-Kaliumtartrat
Schwefeldioxid	E 220	Schweflige Säure
	E 221	Natriumsulfid
	E 222	Natriumhydrogensulfid
	E 223	Natriumsulfid
	E 224	Kaliumsulfid
	E 226	Calciumsulfid
	E 227	Calciumhydrogensulfid
	E 228	Kaliumhydrogensulfid
Sorbinsäure	E 200	Sorbinsäure
	E 201	Natriumsorbat
	E 202	Kaliumsorbat
	E 203	Calciumsorbat
Stearat	570	Stearinsäure
	E 470	Calciumstearat
	572	Magnesiumstearat
Tocopherol	E 308	stark tocopherolhaltige Extrakte natürlichen Ursprungs
	E 307	synthetisches alpha-Tocopherol
	E 308	synthetisches gamma-Tocopherol
	E 309	synthetisches delta-Tocopherol
Verestertes Mono- und Diglycerid	—	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren, verestert mit
	E 472 a	- Essigsäure
	E 472 b	- Milchsäure
	E 472 c	- Citronensäure
	E 472 d	- Weinsäure
	E 472 e	- Monoacetyl- und Diacetyl-Weinsäure
	E 472 f	- Essigsäure und Weinsäure
Vitamin A	—	Vitamin-A-acetat
	—	Vitamin-A-palmitat
Vitamin B ₁	—	Thiamin-chloridhydrochlorid
	—	Thiaminnitrat
Vitamin B ₂	E 101	Riboflavin
	101 a	Riboflavin-5-phosphat-Natrium
Vitamin B ₆	—	Pyridoxin
	—	Pyridoxinhydrochlorid
Vitamin B ₁₂	—	Cobalamin
Vitamin C	E 300	L-Ascorbinsäure
	E 301	Natrium-L-ascorbat
	—	Kalium-L-ascorbat
	E 302	Calcium-L-ascorbat
	E 304	Palmitoyl-L-ascorbinsäure
Vitamin D	—	Ergocalciferol, Calciferol, Vitamin D ₂
	—	Cholecalciferol, Vitamin D ₃
	—	Cholecalciferol-Cholesterin, Vitamin D ₃ -cholesterin
Vitamin E	E 306	stark tocopherolhaltige Extrakte natürlichen Ursprungs

BRD

L 12

Fundstellenliste Zusatzstoffe

Mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zusatzstoffe	Verwendbar für folgende Stoffe Nummer	Name	Mögliche Bezeichnung im Verzeichnis der Zusatzstoffe	Verwendbar für folgende Stoffe Nummer	Name
	E 307	synthetisches alpha-Tocopherol	Xanthophyll	E 161 a	Flavoxanthin
	—	alpha- und beta- Tocopherylacetat		E 161 b	Lutein
	—	alpha- und beta- Tocopherylsuccinat		E 161 c	Kryptoxanthin
Vitamin K	—	Phyllochinon, Vitamin K ₁		E 161 d	Rubixanthin
	—	Farnochinon, Vitamin K ₂		E 161 e	Violaxanthin
				E 161 f	Rhodoxanthin
				E 161 g	Canthaxanthin