

# Fundstellenliste der für Lebensmittel zu technologischen Zwecken zugelassenen Zusatzstoffe<sup>1)</sup>

Stand: 3. Mai 2004

---

## Fundstellenliste nach E-Nummern

### Bedeutung der Abkürzungen:

(Spalte 3) **ZZuIV** = Zusatzstoff-Zulassungsverordnung

(Spalte 4) **ZVerkV** = Zusatzstoff-Verkehrsverordnung

(Spalte 5) **Arom** = Aromenverordnung

(Spalte 6) **Öko** = Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 des Rates über den ökologischen Landbau und die entsprechende Kennzeichnung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse und Lebensmittel

(Spalte 7) **THV** = Technische Hilfsstoff-Verordnung

---

<sup>1)</sup> Ausgenommen weinrechtliche Bestimmungen.

1	2	3	4	5	6	7
E-Nr.	Zusatzstoffname	ZZuIV <sup>*)</sup>	ZVerkV <sup>*)</sup>	Arom <sup>*)</sup>	Öko	THV <sup>*)</sup>
E 100	Kurkumin	1 B C	2 B			
E 101	i) Riboflavin ii) Riboflavin-5'-phosphat	1 A C 1 A C	1, 2 B 2 B			
E 102	Tartrazin	1 B C	2 B			
E 104	Chinolingelb	1 B C	2 B			
E 110	Gelborange S	1 B C	2 B			
E 120	Echtes Karmin	1 B C	2 B			
E 122	Azorubin	1 B	2 B			
E 123	Amaranth	1 B	2 B			
E 124	Cochenillerot A	1 B C	2 B			
E 127	Erythrosin	1 B	2 B			
E 128	Rot 2G	1 B	2 B			
E 129	Allurarot AC	1 B C	2 B			
E 131	Patentblau V	1 B	2 B			
E 132	Indigotin I	1 B	2 B			
E 133	Brillantblau FCF	1 B C	2 B			
E 140	i) Chlorophylle ii) Chlorophylline	1 A C 1 A C	2 B 2 B			
E 141	i) kupferhaltige Komplexe der Chlorophylle ii) kupferhaltige Komplexe der Chlorophylline	1 A C 1 A C	2 B 2 B			
E 142	Grün S	1 B C	2 B			
E 150a	Einfaches Zuckerkulör	1 A C	2 B			
E 150b	Sulfitlaugen-Zuckerkulör	1 A C	2 B			
E 150c	Ammoniak-Zuckerkulör	1 A C	2 B			
E 150d	Ammonsulfit-Zuckerkulör	1 A C	2 B			
E 151	Brillantschwarz BN	1 B	2 B			
E 153	Pflanzenkohle	1 A C	2 B			
E 154	Braun FK	1 B	2 B			
E 155	Braun HT	1 B C	2 B			
E 160a	Carotine i) gemischte Carotine ii) Beta-Carotin	1 A C 1 A C	2 B 1, 2 B			
E 160b	Annatto; Bixin; Norbixin	1 B C	2 B			
E 160c	Paprikaextrakt; Capsanthin; Capsorubin	1 A C	2 B			
E 160d	Lycopin	1 B C	2 B			
E 160e	Beta-apo-8'-Carotinal (C 30)	1 B	2 B			
E 160f	Beta-apo-8'-Carotinsäure-ethylester (C 30)	1 B	2 B			
E 161b	Lutein	1 B C	2 B			
E 161g	Canthaxanthin	1 B	2 B			
E 162	Beetenrot	1 A C	2 B			
E 163	Anthocyane	1 A C	2 B			
E 170	Calciumcarbonat	1 A, 4 A C, 6 D	2 B, 4	5	x	
E 171	Titandioxid	1 A	2 B			
E 172	Eisenoxide und Eisenhydroxide	1 A	2 B			
E 173	Aluminium	1 B	2 B			
E 174	Silber	1 B	2 B			
E 175	Gold	1 B	2 B			
E 180	Litholrubin BK	1 B	2 B			
E 200	Sorbinsäure	5 A	2 B	5		
E 202	Kaliumsorbat	5 A	2 B	5		
E 203	Calciumsorbat	5 A	2 B	5		
E 210	Benzoessäure	5 A	2 B	5		
E 211	Natriumbenzoat	5 A	2 B	5		
E 212	Kaliumbenzoat	5 A	2 B	5		
E 213	Calciumbenzoat	5 A	2 B	5		
E 214	Ethyl-p-hydroxybenzoat	5 A	2 B	5		
E 215	Natriumethyl-p-hydroxybenzoat	5 A	2 B	5		
E 216	Propyl-p-hydroxybenzoat	5 A	2 B	5		
E 217	Natriumpropyl-p-hydroxybenzoat	5 A	2 B	5		
E 218	Methyl-p-hydroxybenzoat	5 A	2 B	5		

<sup>\*)</sup> Die Angaben beziehen sich auf die Anlagen, soweit nichts anderes vermerkt.  
x = Anhang VI A der Öko-Verordnung.

1	2	3	4	5	6	7
E-Nr.	Zusatzstoffname	+	ZVerkV <sup>+</sup>	Arom <sup>+</sup>	Öko	THV <sup>+</sup>
E 219	Natriummethyl-p-hydroxybenzoat	5 A	2 B	5		
E 220	Schwefeldioxid	5 B	2 B			
E 221	Natriumsulfit	5 B	2 B			
E 222	Natriumhydrogensulfit	5 B	2 B			
E 223	Natriummetabisulfit	5 B	2 B			
E 224	Kaliummetabisulfit	5 B	2 B			
E 226	Calciumsulfit	5 B	2 B			
E 227	Calciumbisulfit	5 B	2 B			
E 228	Kaliumbisulfit	5 B	2 B			
E 230	Biphenyl	5 C2	2 B			
E 231	Orthophenylphenol	5 C2	2 B			
E 232	Natriumorthophenylphenol	5 C2	2 B			
E 234	Nisin	5 C2	2 B			
E 235	Natamycin	5 C2	2 B			
E 239	Hexamethylenetetramin	5 C2	2 B			
E 242	Dimethyldicarbonat	§ 5 Abs. 2	2 B			
E 249	Kaliumnitrit	5C1	2 B			
E 250	Natriumnitrit	5C1	2 B			
E 251	Natriumnitrat	5C1	2 B			
E 252	Kaliumnitrat	5C1	2 B			
E 260	Essigsäure	4 A C, 6 D	1, 2 B	5		
E 261	Kaliumacetat	4 A C, 6 D	2 B	5		
E 262	Natriumacetate					
	i) Natriumacetat	4 A C, 6 D	2 B	5		
	ii) Natriumdiacetat	4 A C, 6 D	2 B	5		
E 263	Calciumacetat	4 A C, 6 D	2 B, 4	5		
E 270	Milchsäure	4 A C, 6 B C D	1, 2 B	5	x	
E 280	Propionsäure	5 C2	2 B			
E 281	Natriumpropionat	5 C2	2 B			
E 282	Calciumpropionat	5 C2	2 B			
E 283	Kaliumpropionat	5 C2	2 B			
E 284	Borsäure	5 C2	2 B			
E 285	Natriumtetraborat (Borax)	5 C2	2 B			
E 290	Kohlendioxid	3; § 5 Abs. 3	2 B		x	
E 296	Äpfelsäure	4 A C, 6 D	1, 2 B	5	x	
E 297	Fumarsäure	4 B	1, 2 B			
E 300	Ascorbinsäure	4 A C, 6 D	1, 2 B		x	
E 301	Natriumascorbat	4 A C, 6 A D	2 B			
E 302	Calciumascorbat	4 A C, 6 D	2 B			
E 304	Fettsäureester der Ascorbinsäure					
	i) Ascorbylpalmitat	4 A C, 6 C D	2 B			
	L-Ascorbylpalmitat	6 B				
	ii) Ascorbylstearat	4 A C, 6 C D	2 B			
E 306	Stark tocopherolhaltige Extrakte	4 A C, 6 B C D	1, 2 B		x	
E 307	Alpha-Tocopherol	4 A C, 6 B C D	1, 2 B			
E 308	Gamma-Tocopherol	4 A C, 6 B C D	2 B			
E 309	Delta-Tocopherol	4 A C, 6 B C D	2 B			
E 310	Propylgallat	5 D	2 B	5		
E 311	Octylgallat	5 D	2 B	5		
E 312	Dodecylgallat	5 D	2 B	5		
E 315	Isoascorbinsäure	5 D	2 B			
E 316	Natriumisoascorbat	5 D	2 B			
E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)	5 D	2 B	5		
E 321	Butylhydroxytoluol (BHT)	5 D	2 B			
E 322	Lecithine	4 A C, 6 B C D	2 B, 4	5	x	
E 325	Natriumlactat	4 A C, 6 D	2 B	5		
E 326	Kaliumlactat	4 A C, 6 D	2 B	5		
E 327	Calciumlactat	4 A C, 6 D	2 B	5		
E 330	Citronensäure	4 A C, 6 B C D	1, 2 B	5	x	
E 331	Natriumcitrate	4 A C, 6 B C D	2 B, 4	5		
E 332	Kaliumcitrate	4 A C, 6 B C D	2 B, 4	5		

<sup>+</sup>) Die Angaben beziehen sich auf die Anlagen, soweit nichts anderes vermerkt.  
x = Anhang VI A der Öko-Verordnung.

1	2	3	4	5	6	7
E-Nr.	Zusatzstoffname	ZZuIV <sup>*)</sup>	ZVerkV <sup>*)</sup>	Arom <sup>*)</sup>	Öko	THV <sup>*)</sup>
E 333	Calciumcitrate	4 A C, 6 D	2 B	5	x	
E 334	L(+)-Weinsäure	4 A C, 6 D	1, 2 B	5	x	
E 335	Natriumtartrate	4 A C, 6 D	2 B		x	
E 336	Kaliumtartrate	4 A C, 6 D	2 B		x	
E 337	Kaliumnatriumtartrat	4 A C	2 B			
E 338	Phosphorsäure	4 B, 6 B C D	2 B			
E 339	Natriumphosphate	4 B, 6 B C D	2 B			
E 340	Kaliumphosphate	4 B, 6 B C D	2 B			
E 341	Calciumphosphate					
	i) Monocalciumphosphat	4 B, 6 D	2 B, 4	5	x	
	ii) Dicalciumphosphat	4 B, 6 D	2 B, 4	5		
	iii) Tricalciumphosphat	4 B, 6 D	2 B, 4	5		
E 343	Magnesiumphosphate	4 B	2 B			
E 350	Natriummalate	4 A C	2 B			
E 351	Kaliummalat	4 A	2 B			
E 352	Calciummalate	4 A	2 B			
E 353	Metaweinsäure	4 B	2 B			
E 354	Calciumtartrat	4 A, 6 D	2 B			
E 355	Adipinsäure	4 B	1, 2 B			
E 356	Natriumadipat	4 B	2 B			
E 357	Kaliumadipat	4 B	2 B			
E 363	Bernsteinsäure	4 B	1, 2 B			
E 380	Triammoniumcitrat	4 A	2 B			
E 385	Calciumdinatriumethylendiamintetraacetat	4 B	2 B			
E 400	Alginsäure	4 A C, 6 D	2 B, 4	5	x	
E 401	Natriumalginat	4 A C, 6 D E	2 B, 4	5	x	
E 402	Kaliumalginat	4 A C, 6 D	2 B, 4	5	x	
E 403	Ammoniumalginat	4 A C	2 B, 4			
E 404	Calciumalginat	4 A C, 6 D	2 B, 4	5		
E 405	Propylenglycolalginat	4 B, 6 E	2 B, 4			
E 406	Agar-Agar	4 A C	2 B, 4	5	x	
E 407	Carrageen	4 A C, 6 C	2 B, 4	5	x	
E 407a	Verarbeitete Eucheuma-Algen	4 A	2 B			
E 410	Johannisbrotkernmehl	4 A C, 6 C D E	2 B, 4	5	x	
E 412	Guarkernmehl	4 A C, 6 B C D E	2 B, 4	5	x	
E 413	Traganth	4 A	2 B, 4	5	x	
E 414	Gummi arabicum	4 A C, 6 A D	2 B, 4	5	x	
E 415	Xanthan	4 A C, 6 D E	2 B, 4	5	x	
E 416	Karaya (Karayagummi)	4 B	2 B		x	
E 417	Tarakernmehl	4 A	2 B			
E 418	Gellan	4 A C	2 B			
E 420	Sorbit					
	i) Sorbit	2 A, 4 B	2 B, 4	5		
	ii) Sorbitsirup	2 A, 4 B	2 B, 4	5		
E 421	Mannit	2 A, 4 B, 6 A	2 B, 4			
E 422	Glycerin	4 A C	2 B, 4	5	x	
E 425	Konjak	4 B	2 B, 4			
E 431	Polyoxyethylen-(40)-stearat		2 B			
E 432	Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat (Polysorbat 20)	4 B	2 B, 4			
E 433	Polyoxyethylen-sorbitan-monooleat (Polysorbat 80)	4 B	2 B, 4			
E 434	Polyoxyethylen-sorbitan-monopalmitat (Polysorbat 40)	4 B	2 B, 4			
E 435	Polyoxyethylen-sorbitan-monostearat (Polysorbat 60)	4 B	2 B, 4			
E 436	Polyoxyethylen-sorbitan-tristearat (Polysorbat 65)	4 B	2 B, 4			
E 440	Pektine					
	i) Pektin	4 A C, 6 C D E	2 B, 4	5	x	
	ii) Amidiertes Pektin	4 A C, 6 C D E	2 B, 4	5		
E 442	Ammoniumsalze von Phosphatidsäuren	4 B	2 B, 4			
E 444	Saccharoseacetatisobutytrat	4 B	2 B			
E 445	Glycerinester aus Wurzelharz	4 B	2 B			
E 450	Diphosphate	4 B, 6 D	2 B			
E 451	Triphosphate	4 B	2 B			

<sup>\*)</sup> Die Angaben beziehen sich auf die Anlagen, soweit nichts anderes vermerkt.  
x = Anhang VI A der Öko-Verordnung.

1	2	3	4	5	6	7
E-Nr.	Zusatzstoffname	ZZuIV <sup>*)</sup>	ZVerkV <sup>*)</sup>	Arom <sup>*)</sup>	Öko	THV <sup>*)</sup>
E 452	Polyphosphate	4 B	2 B			
E 459	Beta-Cyclodextrin	4 B	2 B , 4			
E 460	Cellulose i) Mikrokristalline Cellulose ii) Cellulosepulver	4 A C 4 A C	2 B , 4 2 B , 4			
E 461	Methylcellulose	4 A	2 B , 4	5		
E 463	Hydroxypropylcellulose	4 A	2 B , 4			
E 464	Hydroxypropylmethylcellulose	4 A	2 B , 4			
E 465	Ethylmethylcellulose	4 A	2 B , 4			
E 466	Carboxymethylcellulose, Natriumcarboxymethylcellulose	4 A C, 6 E	2 B , 4	5		
E 468	Vernetzte Natriumcarboxymethylcellulose	4 B	2 B , 4			
E 469	Enzymatisch hydrolysierte Carboxymethylcellulose	4 A	2 B , 4			
E 470a	Natrium-, Kalium- und Calciumsalze von Speisefettsäuren	4 A	2 B , 4	5		
E 470b	Magnesiumsalze von Speisefettsäuren	4 A	2 B , 4	5		
E 471	Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren	4 A C, 6 B C D E	2 B , 4	5		
E 472a	Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	4 A C, 6 D	2 B , 4	5		
E 472b	Milchsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	4 A, 6 D	2 B	5		
E 472c	Citronensäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	4 A C, 6 B C D	2 B , 4	5		
E 472d	Weinsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	4 A C	2 B	5		
E 472e	Mono- und Diacetylweinsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	4 A C	2 B , 4	5		
E 472f	Gemischte Wein- und Essigsäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	4 A C	2 B			
E 473	Zuckerester von Speisefettsäuren	4 B , 6 B C	2 B , 4			
E 474	Zuckerglyceride	4 B	2 B			
E 475	Polyglycerinester von Speisefettsäuren	4 B	2 B , 4			
E 476	Polyglycerin-Polyricinoleat	4 B	2 B			
E 477	Propylenglycolester von Speisefettsäuren	4 B	2 B			
E 479b	Thermooxidiertes Sojaöl mit Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren	4 B	2 B			
E 481	Natriumstearoyl-2-lactylat	4 B	2 B			
E 482	Calciumstearoyl-2-lactylat	4 B	2 B			
E 483	Stearoyltartrat	4 B	2 B			
E 491	Sorbitanmonostearat	4 B	2 B , 4			
E 492	Sorbitantristearat	4 B	2 B , 4			
E 493	Sorbitanmonolaurat	4 B	2 B , 4			
E 494	Sorbitanmonooleat	4 B	2 B , 4			
E 495	Sorbitanmonopalmitat	4 B	2 B , 4			
E 500	Natriumcarbonate	4 A C, 6 D	2 B	5	x	
E 501	Kaliumcarbonate	4 A C, 6 D	2 B , 4	5	x	
E 503	Ammoniumcarbonate	4 A C, 6 D	2 B		x	
E 504	Magnesiumcarbonate	4 A C	2 B , 4	5	x	
E 507	Salzsäure	4 A, 6 D	2 B			
E 508	Kaliumchlorid	4 A	2 B , 4			
E 509	Calciumchlorid	4 A C	2 B , 4			
E 511	Magnesiumchlorid	4 A	2 B , 4			
E 512	Zinn-II-chlorid	4 B	2 B			
E 513	Schwefelsäure	4 A	2 B			
E 514	Natriumsulfate	4 A	2 B , 4			
E 515	Kaliumsulfate	4 A	2 B , 4			
E 516	Calciumsulfat	4 A	2 B , 4		x	
E 517	Ammoniumsulfate		2 B , 4			
E 520	Aluminiumsulfat	4 B	2 B			
E 521	Aluminiumnatriumsulfat	4 B	2 B			
E 522	Aluminiumkaliumsulfat	4 B	2 B			
E 523	Aluminiumammoniumsulfat	4 B	2 B			
E 524	Natriumhydroxid	4 A C, 6 D	2 B		x	

<sup>\*)</sup> Die Angaben beziehen sich auf die Anlagen, soweit nichts anderes vermerkt.  
x = Anhang VI A der Öko-Verordnung.

1	2	3	4	5	6	7
E-Nr.	Zusatzstoffname	ZZuIV <sup>*)</sup>	ZVerkV <sup>*)</sup>	Arom <sup>*)</sup>	Öko	THV <sup>*)</sup>
E 525	Kaliumhydroxid	4 A C, 6 D	2 B			
E 526	Calciumhydroxid	4 A C, 6 D	2 B			
E 527	Ammoniumhydroxid	4 A C	2 B			
E 528	Magnesiumhydroxid	4 A C	2 B			
E 529	Calciumoxid	4 A	2 B			
E 530	Magnesiumoxid	4 A C	2 B			
E 535	Natriumferrocyanid	4 B	2 B			
E 536	Kaliumferrocyanid	4 B	2 B			
E 538	Calciumferrocyanid	4 B	2 B			
E 541	Saures Natriumaluminiumphosphat	4 B	2 B			
E 551	Siliciumdioxid	4 B, 6 A D	2 B, 4	5	x	
E 552	Calciumsilicat	4 B	2 B, 4			
E 553a	i) Magnesiumsilicat ii) Magnesiumtrisilicat	4 B 4 B	2 B 2 B			
E 553b	Talkum	4 B	2 B, 4			
E 554	Natriumaluminiumsilicat	4 B	2 B			
E 555	Kaliumaluminiumsilicat	4 B	2 B			
E 556	Calciumaluminiumsilicat	4 B	2 B			
E 558	Bentonit		2 B, 4			
E 559	Aluminiumsilicat (Kaolin)	4 B	2 B, 4			
E 570	Fettsäuren	4 A	1, 2 B, 4			
E 574	Gluconsäure	4 A	1, 2 B			
E 575	Glucono-delta-lacton	4 A C, 6 D	2 B			
E 576	Natriumgluconat	4 A	2 B			
E 577	Kaliumgluconat	4 A	2 B, 4			
E 578	Calciumgluconat	4 A	2 B			
E 579	Eisen-II-gluconat	4 B	2 B			
E 585	Eisen-II-lactat	4 B	2 B			
E 620	Glutaminsäure	4 B	2 B	5		
E 621	Mononatriumglutamat	4 B	2 B	5		
E 622	Monokaliumglutamat	4 B	2 B	5		
E 623	Calciumdiglutamat	4 B	2 B			
E 624	Monoammoniumglutamat	4 B	2 B			
E 625	Magnesiumdiglutamat	4 B	2 B			
E 626	Guanylsäure	4 B	2 B			
E 627	Dinatriumguanylat	4 B	2 B	5		
E 628	Dikaliumguanylat	4 B	2 B	5		
E 629	Calciumguanylat	4 B	2 B	5		
E 630	Inosinsäure	4 B	2 B			
E 631	Dinatriuminosinat	4 B	2 B	5		
E 632	Dikaliuminosinat	4 B	2 B	5		
E 633	Calciuminosinat	4 B	2 B	5		
E 634	Calcium-5'-ribonucleotid	4 B	2 B			
E 635	Dinatrium-5'-ribonucleotid	4 B	2 B			
E 640	Glycin und dessen Natriumsalz	4 A	2 B, 4	5		
E 650	Zinkacetat	4 B	2 B			
E 900	Dimethylpolysiloxan	4 B	2 B, 4			
E 901	Bienenwachs, weiß und gelb	4 B	2 B, 4			
E 902	Candelillawachs	4 B	2 B			
E 903	Carnaubawachs	4 B	2 B			
E 904	Schellack	4 B	2 B			
E 905	Mikrokristallines Wachs	4 B	2 B			
E 912	Montansäureester	4 B	2 B			
E 914	Polyethylenwachsoxide	4 B	2 B			
E 920	L-Cystein	4 A	2 B			
E 927b	Carbamid	4 B	2 B			
E 938	Argon	3	2 B		x	
E 939	Helium	3	2 B			
E 941	Stickstoff	3; § 5 Abs. 3	2 B		x	
E 942	Distickstoffmonoxid	3	2 B			
E 943a	Butan	4 B	2 B			

<sup>\*)</sup> Die Angaben beziehen sich auf die Anlagen, soweit nichts anderes vermerkt.  
x = Anhang VI A der Öko-Verordnung.

1	2	3	4	5	6	7
E-Nr.	Zusatzstoffname	ZZuIV <sup>*)</sup>	ZVerkV <sup>*)</sup>	Arom <sup>*)</sup>	Öko	THV <sup>*)</sup>
E 943b	Isobutan	4 B	2 B			
E 944	Propan	4 B	2 B			
E 948	Sauerstoff	3	2 B		x	
E 949	Wasserstoff	3	2 B			
E 950	Acesulfam-K	2 B, 4 B	2 B			
E 951	Aspartam	2 B, 4 B	2 B			
E 952	Cyclohexansulfamidsäure und ihre Na- und Ca-Salze i) Cyclohexansulfamidsäure ii) Natriumcyclamat iii) Calciumcyclamat	2 B 2 B 2 B	2 B 2 B 2 B			
E 953	Isomalt	2 A, 4 B	2 B, 4			
E 954	Saccharin und seine Na-, K- und Ca-Salze i) Saccharin ii) Saccharin-Natrium iii) Saccharin-Calcium iv) Saccharin-Kalium	2 B 2 B 2 B 2 B	2 B 2 B 2 B 2 B			
E 957	Thaumatococin	2 B, 4 B	2 B			
E 959	Neohesperidin DC	2 B, 4 B	2 B			
E 965	Maltit i) Maltit ii) Maltitsirup	2 A, 4 B 2 A, 4 B	2 B, 4 2 B, 4			
E 966	Lactit	2 A, 4 B	2 B, 4			
E 967	Xylit	2 A, 4 B	2 B, 4			
E 999	Quillajaextrakt	4 B	2 B			
E 1103	Invertase	4 A	2 B			
E 1105	Lysozym	5 C 2	2 B			
E 1200	Polydextrose	4 A	2 B, 4			
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	4 B	2 B, 4			
E 1202	Polyvinylpolypyrrolidon	4 B	2 B, 4			
E 1404	Oxydierte Stärke	4 A, 6 D	2 B, 4			
E 1410	Monostärkephosphat	4 A, 6 D	1, 2 B, 4			
E 1412	Distärkephosphat	4 A, 6 D	1, 2 B, 4			
E 1413	Phosphatiertes Distärkephosphat	4 A, 6 D	1, 2 B, 4			
E 1414	Acetyliertes Distärkephosphat	4 A, 6 D	2 B, 4	5		
E 1420	Acetylierte Stärke	4 A, 6 D	2 B, 4	5		
E 1422	Acetyliertes Distärkeadipat	4 A, 6 D	2 B, 4	5		
E 1440	Hydroxypropylstärke	4 A	2 B, 4			
E 1442	Hydroxypropyldistärkephosphat	4 A	2 B, 4			
E 1450	Stärkenatriumoctenylsuccinat	4 A, 6 D E	2 B, 4			
E 1451	Acetylierte oxydierte Stärke	4 A, 6 D	2 B, 4			
E 1505	Triethylcitrat	4 B	2 B, 4	5		
E 1518	Glycerintriacetat	4 B	2 B, 4	5		
E 1520	1,2-Propandiol	4 B	2 B, 4	5		
---	Aktivkohle		2 C			
---	Aluminiumlacke		2 B			
---	Aluminiumoxid	4 B	2 C			
---	Benzylalkohol		2 C	5		
---	Butadien-Styrol-Copolymerisate	4 B	2 C			
---	Calcium-Magnesiumphytat		2 C			
---	Calciumphytat		2 C			
---	Cystin	4 B	2 C			
---	Diammoniumorthophosphat		2 C			
---	Ethylactat		2 C	5		
---	Glycerindiacetat			5		
---	Gutta	4 B	2 C			
---	Isobutylen-Isopren-Copolymerisate	4 B	2 C			
---	Kaliumpermanganat		2 C			5
---	Kautschuk	4 B	2 C			
---	Kolophonium	4 B	2 C			
---	Kolophonester	4 B	2 C			
---	L-Leucin		4			

<sup>\*)</sup> Die Angaben beziehen sich auf die Anlagen, soweit nichts anderes vermerkt.  
x = Anhang VI A der Öko-Verordnung.

1	2	3	4	5	6	7
E-Nr.	Zusatzstoffname	ZZuIV <sup>+) </sup>	ZVerkV <sup>+) </sup>	Arom <sup>+) </sup>	Öko	THV <sup>+) </sup>
---	Mastix	4 B	2 C			
---	Monoammoniumorthosphosphat		2 C			
---	Natriumhypochlorit		2 C			5
---	Paraffinöl, Hartparaffine	4 B	2 C			
---	Polyethylen	4 B	2 C			
---	Polyethylenglycol 6000		2 C , 4			
---	Polyisobutylen	4 B	2 C			
---	Polyvinylester der unverzweigten Fettsäuren C <sub>2</sub> - C <sub>18</sub>	4 B	2 C			
---	Schwefel		2 C			
---	Tannin		2 C			
---	Wachsester	4 B	2 C			
---	Wasserstoffperoxid		2 C			5
---	Wollwachs	4 B	2 C			

<sup>+)</sup> Die Angaben beziehen sich auf die Anlagen, soweit nichts anderes vermerkt.  
x = Anhang VI A der Öko-Verordnung.