

## Miksi lisäaineita käytetään?

Lisäaineet lisätään tarkoituksella elintarvikkeeseen ja niillä on jokin haluttu teknologinen vaikutus. Elintarvikelisäaineiden turvallisuus ja käyttötarve arvioidaan ennen kuin ne hyväksytään käyttöön ja niiden käytöstä määrätään lainsäädännössä. Pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava valmistuksessa käytetyt lisäaineet. Ryhmänimi kertoo lisäaineen käyttötarkoituksen tuotteessa. Tässä esitteessä aineiden edessä on kerrottu aineiden yleisimmät käyttötarkoitukset, mutta valmistaja on voinut käyttää ainetta valmistamassaan tuotteessa myös muussa tarkoituksessa.

## “E” numeron edessä

Lisäaineiden E-koodijärjestelmä on alun perin kehitetty Euroopan unionissa. “E” numeron edessä merkitsee, että Euroopan unioni on arvioinut ko. lisäaineen turvalliseksi elintarvikkeekäyttöön.

## Tarkempaa tietoa lisäaineista kuluttajille

Elintarvikkeiden lisäaineet -esite ja Lisäaineopas Eviran internet-sivuilla.

Kysy lisää esitteitä kuntasi elintarvikkeiden valvontaviranomaisilta.

## Tarkempaa tietoa lisäaineista elintarvikealan toimijoille

Lisäaineiden käytön ehdot on esitetty lisäainelainsäädännössä.

# Elintarvikkeiden lisäaineiden E-koodiavain

## Lisäaineiden ilmoittaminen pakkauksessa:

Ainekset:

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| ... stabilointiaine | (E450)         |
| väri                | (E127)         |
| säilöntäaineet      | (E210 ja E250) |
| makeutusaine        | (E950)         |

Ryhmänimi  
kuvaava käyttö-  
tarkoitusta

E-koodi tai  
lisäaineen  
oma nimi

## Elintarviketurvallisuusvirasto Evira

Mustialankatu 3, 00790 Helsinki  
Puhelin 020 69 0999. Faksi 020 77 2002  
[www.evira.fi](http://www.evira.fi)

## Lisäaineiden ryhmänimien symbolit

|   |       |  |
|---|-------|--|
| ♥ | ..... | Arominvahventeet   |
| ♠ | ..... | Emulgointiaineet,<br>kiinteyttämisaineet,<br>kosteudensäilyttäjät,<br>täyteaineet,<br>hyttelöimisaineet,<br>sakeuttamisaineet,<br>muunnetut tärkkelykset ja<br>stabilointiaineet |
| ★ | ..... | Hapettumisenestoaineet   |
| ◆ | ..... | Hapot ja happamuudensäätöaineet  |
| ♣ | ..... | Jauhonparanteet  |
| ✿ | ..... | Kantaja-aineet   |
| ✦ | ..... | Makeutusaineet   |
| ⊠ | ..... | Nostatusaineet   |
| ⊕ | ..... | Paakkuuntumisenestoaineet  |
| ✖ | ..... | Pakkauskaasut ja ponneaineet   |
| ⊕ | ..... | Pintakäsittelyaineet   |
| ▲ | ..... | Sulatesuolat   |
| ● | ..... | Säilöntäaineet   |
| ◇ | ..... | Vaahdonestoaineet ja<br>vaahdotusaineet  |
| ■ | ..... | Värit  |
| A | ..... | Atsoväriaineet   |
| V | ..... | Varmasti eläinperäinen   |
| e | ..... | Mahdollisesti eläinperäinen<br>(tieto kysyttävä valmistajalta)   |
| y | ..... | Epäillään aiheuttavan<br>yliherkkyysoireita  |

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine  |
|-------|---------|---|
| ■     | E 100   | Kurkumiini  |
| ■     | E 101   | Riboflaviini  |
| ■     | E 101   | Riboflaviini-5'-fosfaatti                             |
| ■     | E 102   | Tartratsiini yA                                       |
| ■     | E 104   | Kinoliinikeltainen                                    |
| ■     | E 110   | Paraoranssi, oranssi S,<br>Sunset Yellow FCF yA       |
| ■     | E 120   | Karmiinit, kokkiniili,<br>karminihappo V              |
| ■     | E 122   | Atsorubiini, karmosiini yA                            |
| ■     | E 123   | Amarantti yA  |
| ■     | E 124   | Uuskokkiini, kokkeniili-<br>punainen A, Ponceau 4R yA |
| ■     | E 127   | Erytrosiini y   |
| ■     | E 129   | Alluranpunainen AC yA                                 |
| ■     | E 131   | Patenttisininen V                                     |
| ■     | E 132   | Indigotiini, indigokarmiini                           |
| ■     | E 133   | Briljanttisininen FCF                                 |
| ■     | E 140   | Klorofyllit   |
| ■     | E 140   | Klorofylliinit  |
| ■     | E 141   | Klorofyllikuparikompleksit                            |
| ■     | E 141   | Klorofylliini-kuparikompleksit                        |
| ■     | E 142   | Vihreä S  |
| ■     | E 150a  | Sokerikulööri   |
| ■     | E 150b  | Emäksinen<br>sulfiittisokerikulööri                   |
| ■     | E 150c  | Ammoniummenetelmän<br>sokerikulööri                   |
| ■     | E 150d  | Ammoniumsulfiitti-<br>menetelmän sokerikulööri        |
| ■     | E 151   | Briljanttimusta BN, musta PN yA                       |

■ ..... Värit  
 A ..... Atsoväriaineet  
 V ..... Varmasti eläinperäinen  
 e ..... Epäillään aiheuttavan yliherkkyysoireita

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine                                      |
|-------|---------|---|
| ■     | E 153   | (Kasvipiperäinen) lääkehiili, kasvihiili      |
| ■     | E 154   | Ruskea FK yA                                  |
| ■     | E 155   | Ruskea HT yA                                  |
| ■     | E 160a  | Karotenoidit                                  |
| ■     | E 160a  | Beta-karoteeni                                |
| ■     | E 160b  | Annatto, biksiini, norbiksiini y              |
| ■     | E 160c  | Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini        |
| ■     | E 160d  | Lykopeeni                                     |
| ■     | E 160e  | Beta-apo-8'-karotenaali (C30)                 |
| ■     | E 160f  | Beta-apo-8'-karoteenihapon etyyliesteri (C30) |
| ■     | E 161b  | Luteoliini, luteiini                          |
| ■     | E 161g  | Kantaksantiini e                              |
| ■     | E 162   | Punajuuriväri, betalaaiini, betaniini         |
| ■     | E 163   | Antosyaanit                                   |
| ■     | E 170   | Kalsiumkarbonaatti                            |
| ■     | E 171   | Titaanidioksidi                               |
| ■     | E 172   | Rautaoksidit ja -hydroksidit                  |
| ■     | E 173   | Alumiini                                      |
| ■     | E 174   | Hopea   |
| ■     | E 175   | Kulta   |
| ■     | E 180   | Litolirubiini BK yA                           |
| ●     | E 200   | Sorbiinihappo y                               |
| ●     | E 202   | Kaliumsorbaatti y                             |
| ●     | E 203   | Kalsiumsorbaatti y                            |
| ●     | E 210   | Bentsoehappo y                                |
| ●     | E 211   | Natriumbentsoaatti y                          |
| ●     | E 212   | Kaliumbentsoaatti y                           |

y ..... Epäillään aiheuttavan yllenerkkysoireita  
 e ..... Mäandolijsesti eläimperiäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)  
 A ..... Atsoväräineet  
 A ..... Paakkuumuniserioaineet  
 ◆ ..... Hapot ja happamudensätöaineet

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine                                |
|-------|---------|---|
| ●     | E 213   | Kalsiumbentsoaatti y                    |
| ●     | E 214   | Etyyli-p-hydroksibentsoaatti y          |
| ●     | E 215   | Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti y   |
| ●     | E 216   | Propyyli-p-hydroksibentsoaatti y        |
| ●     | E 217   | Natriumpropyyli-p-hydroksibentsoaatti y |
| ●     | E 218   | Metyyli-p-hydroksibentsoaatti y         |
| ●     | E 219   | Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti y   |
| ●★    | E 220   | Rikkidioksidi y                         |
| ●★    | E 221   | Natriumsulfiitti y                      |
| ●★    | E 222   | Natriumvetysulfiitti y                  |
| ●★    | E 223   | Natriumdisulfiitti y                    |
| ●★    | E 224   | Kaliumdisulfiitti y                     |
| ●★    | E 226   | Kalsiumsulfiitti y                      |
| ●★    | E 227   | Kalsiumvetysulfiitti y                  |
| ●★    | E 228   | Kaliumvetysulfiitti y                   |
| ●     | E 230   | Bifenyyl, difenyyl y                    |
| ●     | E 231   | Ortofenyyliifenoli y                    |
| ●     | E 232   | Natriumortofofenyyliifenoli y           |
| ●     | E 234   | Nisiini                                 |
| ●     | E 235   | Natamysiini                             |
| ●     | E 239   | Heksametyleenitetramiini y              |
| ●     | E 242   | Dimetyylidikarbonaatti                  |
| ●     | E 249   | Kaliumnitriitti                         |
| ●     | E 250   | Natriumnitriitti                        |
| ●     | E 251   | Natriumnitraatti                        |
| ●     | E 252   | Kaliumnitraatti                         |
| ●◆    | E 260   | Etikkahappo                             |
| ●◆    | E 261   | Kaliumasettaatti                        |

y ..... Epäillään aiheuttavan yllenerkkysoireita  
 e ..... Mäandolijsesti eläimperiäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)  
 A ..... Atsoväräineet  
 A ..... Paakkuumuniserioaineet  
 ◆ ..... Hapot ja happamudensätöaineet

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine                          |
|-------|---------|-----------------------------------|
| ◆◆    | E 262   | Natriumasetaat                    |
| ◆◆    | E 262   | Natriumvetyasetaat                |
|       |         | (natriumdiasetaatti)              |
| ◆◆    | E 263   | Kalsiumasetaat                    |
| ◆◆    | E 270   | Maitohappo                        |
| ◆◆    | E 280   | Propionihappo                     |
| ◆◆    | E 281   | Natriumpropionaatti               |
| ◆◆    | E 282   | Kalsiumpropionaatti               |
| ◆◆    | E 283   | Kaliumpropionaatti                |
| ●     | E 284   | Boorihappo                        |
| ●     | E 285   | Natriumtetraboraatti              |
|       |         | (booraksi)                        |
| ◆✘    | E 290   | Hiilidioksidi                     |
| ◆◆    | E 296   | Omenahappo                        |
| ◆◆    | E 297   | Fumaarihappo                      |
| ★◆✘   | E 300   | Askorbiinihappo                   |
| ★◆    | E 301   | Natriumaskorbaatti                |
| ★◆    | E 302   | Kalsiumaskorbaatti                |
| ★     | E 304   | Askorbyyilpalmitaatti e           |
| ★     | E 304   | Askorbyyliesteeraatti e           |
| ★     | E 306   | Tokoferoliute                     |
| ★     | E 307   | Alfatokoferoli                    |
| ★     | E 308   | Gamma-tokoferoli                  |
| ★     | E 309   | Delta-tokoferoli                  |
| ★     | E 310   | Propyyiligallaatti                |
| ★     | E 311   | Oktyyiligallaatti                 |
| ★     | E 312   | Dodekyyiligallaatti               |
| ★◆    | E 315   | Erytorbiinihappo                  |
| ★◆    | E 316   | Natriumerytorbaatti               |
| ★     | E 319   | Tert-butyylihydroksikinoni (TBHQ) |
| ★     | E 320   | Butyylihydroksianisoli (BHA) y    |
| ★     | E 321   | Butyylihydroksitolueeni (BHT) y   |

◆◆◆◆◆ Hapettumisestoaineet  
 ◆◆◆◆ Hapot ja happamuudensäätöaineet  
 ◆◆◆ Jalkonparantajat  
 ◆◆ Pakkauskaasut ja ponneaineet  
 ◆◆ Saliontaimet  
 ◆ Maitoliliseesti eläimperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)  
 y Epäillään aiheuttavan yllenerkkysoireita

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine                                    |
|-------|---------|---|
| ★◆◆   | E 322   | Lesitiinit (useimmiten peräisin soijasta) e |
| ★◆    | E 325   | Natriumlaktaatti                            |
| ★◆    | E 326   | Kaliumlaktaatti                             |
| ★◆    | E 327   | Kalsiumlaktaatti                            |
| ★◆    | E 330   | Sitruunahappo                               |
| ★◆▲   | E 331   | Mononatriumsitraatti                        |
| ★◆▲   | E 331   | Dinatriumsitraatti                          |
| ★◆▲   | E 331   | Trinatriumsitraatti                         |
| ★◆    | E 332   | Monokaliumsitraatti                         |
| ★◆    | E 332   | Trikaliumsitraatti                          |
| ★◆    | E 333   | Monokalsiumsitraatti                        |
| ★◆    | E 333   | Dikalsiumsitraatti                          |
| ★◆    | E 333   | Trikaliumsitraatti                          |
| ★◆✘   | E 334   | L-Viinihappo                                |
| ★◆✘   | E 335   | Mononatriumtartraatti                       |
| ★◆✘   | E 335   | Dinatriumtartraatti                         |
| ★◆✘   | E 336   | Monokaliumtartraatti                        |
| ★◆✘   | E 336   | Dikaliumtartraatti                          |
| ★◆✘   | E 337   | Natriumkaliumtartraatti                     |
| ★◆    | E 338   | Fosforihappo                                |
| ★◆▲   | E 339   | Mononatriumfosfaatti                        |
| ★◆▲   | E 339   | Dinatriumfosfaatti                          |
| ★◆▲   | E 339   | Trinatriumfosfaatti                         |
| ★◆▲   | E 340   | Monokaliumfosfaatti                         |
| ★◆▲   | E 340   | Dikaliumfosfaatti                           |
| ★◆▲   | E 340   | Trikaliumfosfaatti                          |
| ★◆◆▲  | E 341   | Monokalsiumfosfaatti                        |
| ★◆◆▲  | E 341   | Dikalsiumfosfaatti                          |
| ★◆◆▲  | E 341   | Trikaliumfosfaatti                          |
| ★◆▲   | E 343   | Monomagnesiumfosfaatti                      |
| ★◆▲   | E 343   | Dimagnesiumfosfaatti                        |
| ★◆    | E 350   | Natriummalaatti                             |

◆◆◆◆◆ Emulgoitimet, kintyvyttämisaineet, kosteus säilyttäjä, täyteaineet  
 ◆◆◆◆◆ Pyydetinaineet, sekouuttimisaineet, mumenturttäkkeykyset ja stabilointiaineet  
 ◆◆◆ Hapettumisestoaineet  
 ◆◆◆ Hapot ja happamuudensäätöaineet  
 ◆◆◆ Jalkonparantajat  
 ◆◆◆ Kantajainaineet  
 ◆◆◆ Nostatusaineet  
 ◆◆◆ Suietusotet  
 e Maitoliliseesti eläimperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine  |
|-------|---------|---|
| ★◆    | E 350   | Natriumvetyamalaatti  |
| ★◆    | E 351   | Kaliummalaatti  |
| ★◆    | E 352   | Kalsiummalaatti   |
| ★◆    | E 352   | Kalsiumvetyamalaatti  |
| ★◆    | E 353   | Metaviinihappo  |
| ★◆    | E 354   | Kalsiumtartraatti   |
| ★◆    | E 355   | Adiipihappo   |
| ★◆    | E 356   | Natriumadipaatti  |
| ★◆    | E 357   | Kaliumadipaatti   |
| ★◆    | E 363   | Meripihkahappo  |
| ★◆    | E 380   | Triammoniumsitraatti  |
| ♠     | E 385   | Kalsiumdinatriumetyleeni-diamiinitetra-asettaatti (Kalsiumdinatrium EDTA) |
| ♠     | E 400   | Algiinihappo  |
| ♠     | E 401   | Natriumalginaatti   |
| ♠     | E 402   | Kaliumalginaatti  |
| ♠     | E 403   | Ammoniumalginaatti  |
| ♠     | E 404   | Kalsiumalginaatti   |
| ♠     | E 405   | Propyleeniglykoliaalginaatti  |
| ♠     | E 406   | Agar  |
| ♠     | E 407   | Karrageeni  |
| ♠     | E 407a  | Käsittely Eucheuma-levä   |
| ♠     | E 410   | Johanneksenleipäpuujauhe  |
| ♠     | E 412   | Guarkumi  |
| ♠     | E 413   | Tragantti   |
| ♠     | E 414   | Arabikumi   |
| ♠     | E 415   | Ksantaanikumi   |
| ♠     | E 416   | Karajiakumi   |
| ♠     | E 417   | Tarakumi  |
| ♠     | E 418   | Gellaanikumi  |
| ♠◆    | E 420   | Sorbitoli y   |
| ♠◆    | E 420   | Sorbitolisirappi y  |

◆..... Emulgointiaineet, kiinteyttämisaineet, kosteudensäilyttäjä, täyteaineet,  
 nvytelöimisaineet, sakeuttamisaineet, muna- ja vahvaimuudensäätöaineet  
 ◆..... Hapetusaineet  
 ◆..... Hapot ja happamuudensäätöaineet  
 ◆..... Mäkeutusaineet  
 y..... Epaillatun aiheuttavan yllerkkyysoireita

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine  |
|-------|---------|---|
| ♠◆    | E 421   | Mannitoli y   |
| ♠◆    | E 422   | Glyseroli e   |
| ♠     | E 425   | Konjak-hartsit  |
| ♠     | E 425   | Konjak-glukomannaani  |
| ♠+    | E 426   | Soijapapu-hemiselluloosa  |
| ♠     | E 431   | Polyoksietyleeni(40)-stearaatti e                               |
| ♠     | E 432   | Polyoksietyleeni-sorbitaanimonolauraatti (polysorbaatti 20) e   |
| ♠     | E 433   | Polyoksietyleeni-sorbitaanimono-oleaatti (polysorbaatti 80) e   |
| ♠     | E 434   | Polyoksietyleeni-sorbitaanimonopalmitaatti (polysorbaatti 40) e |
| ♠     | E 435   | Polyoksietyleenisorbitaanimonostearaatti (polysorbaatti 60) e   |
| ♠     | E 436   | Polyoksietyleenisorbitaanitristearaatti (polysorbaatti 65) e    |
| ♠     | E 440   | Pektiini  |
| ♠     | E 440   | Amidoitu pektiini   |
| ♠     | E 442   | Ammoniumfosfatidit  |
| ♠     | E 444   | Sakkaroosiasetaatti-isobutyraatti                               |
| ♠     | E 445   | Puuhartsien glyseroliesterit e                                  |
| ♠+♠▲  | E 450   | Dinatriumdifosfaatti  |
| ♠+♠▲  | E 450   | Trinatriumdifosfaatti   |
| ♠+♠▲  | E 450   | Tetranatriumdifosfaatti   |
| ♠+♠▲  | E 450   | Dikaliumdifosfaatti   |
| ♠+♠▲  | E 450   | Tetrakaliumdifosfaatti  |
| ♠+♠▲  | E 450   | Dikalsiumdifosfaatti  |
| ♠+♠▲  | E 450   | Monokalsiumdifosfaatti  |

◆..... Emulgointiaineet, kiinteyttämisaineet, kosteudensäilyttäjä, täyteaineet,  
 nvytelöimisaineet, sakeuttamisaineet, muna- ja vahvaimuudensäätöaineet  
 ◆..... Mäkeutusaineet  
 ◆..... Paakkunumunestoinaineet  
 ◆..... Stakesuolat  
 y..... Mandolisesti eläinperäinen (hielo kysyttävä valmistajalta)  
 y..... Epaillatun aiheuttavan yllerkkyysoireita

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine  |
|-------|---------|---|
| ▲     | E 451   | Pentanatriumtrifosfaatti  |
| ▲     | E 451   | Pentakaliumtrifosfaatti   |
| ▲     | E 452   | Natriumpolyfosfaatti  |
| ▲     | E 452   | Kaliumpolyfosfaatti   |
| ▲     | E 452   | Natriumkalsiumpolyfosfaatti                                       |
| ▲     | E 452   | Kalsiumpolyfosfaatti  |
| ▲     | E 459   | Betasyklodekstriini   |
| ▲     | E 460   | Mikrokiteinen selluloosa  |
| ▲     | E 460   | Selluloosajauhe   |
| ▲     | E 461   | Metyyliselluloosa   |
| ▲     | E 462   | Etyyliselluloosa  |
| ▲     | E 463   | Hydroksipropyyliselluloosa  |
| ▲     | E 464   | Hydroksipropyylimetyyliselluloosa                                 |
| ▲     | E 465   | Metyylietyyliselluloosa   |
| ▲     | E 466   | Karboksimetyyliselluloosa (CMC), natriumkarboksimetyyliselluloosa |
| ▲     | E 468   | Silloitettu natriumkarboksimetyyliselluloosa                      |
| ▲     | E 469   | Entsymaattisesti hydrolysoitu karboksimetyyliselluloosa           |
| ▲     | E 470a  | Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat e                |
| ▲     | E 470b  | Rasvahappojen magnesiumsuolat e                                   |
| ▲     | E 471   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit e                             |
| ▲     | E 472a  | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit e         |
| ▲     | E 472b  | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maitohappoesterit e          |

Emulgointiaineet, kiinteyttämisaineet, kosteudensäilyttäjä, täyveaineet, nyvelöimisaineet, sakeuttamisaineet, munnurut/tärikkeysker ja stabilointiaineet  
 e ..... Mandollisesti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine   |
|-------|---------|--|
| ▲     | E 472c  | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit e                  |
| ▲     | E 472d  | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien viinihappoesterit e                     |
| ▲     | E 472e  | Rasvahappojen mono- ja diasetyyliviinihappoesterit e                         |
| ▲     | E 472f  | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikka- ja viinihappoesterien seokset e |
| ▲     | E 473   | Rasvahappojen sakkaroosiesterit e  |
| ▲     | E 474   | Sokeriglyseridit e   |
| ▲     | E 475   | Rasvahappojen polyglyseroliesterit e   |
| ▲     | E 476   | Polyglyserolipolyrisiinioleaatti e   |
| ▲     | E 477   | Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit e                                 |
| ▲     | E 479b  | Termisesti hapetettu ja polymeroitu soijaöljy e                              |
| ▲     | E 481   | Natriumstearoyyli-2-laktylaatti e  |
| ▲     | E 482   | Kalsiumstearoyyli-2-laktylaatti e  |
| ▲     | E 483   | Stearyyliartraatti e   |
| ▲     | E 491   | Sorbitaanimonostearaatti e   |
| ▲     | E 492   | Sorbitaanitristearaatti e  |
| ▲     | E 493   | Sorbitaanimonolauraatti e  |
| ▲     | E 494   | Sorbitaanimonoleaatti e  |
| ▲     | E 495   | Sorbitaanimonopalmitaatti e  |
| ▲     | E 500   | Natriumkarbonaatti   |
| ▲     | E 500   | Natriumvetykarbonaatti   |

Emulgointiaineet, kiinteyttämisaineet, kosteudensäilyttäjä, täyveaineet, nyvelöimisaineet, sakeuttamisaineet, munnurut/tärikkeysker ja stabilointiaineet  
 e ..... Hapot ja happamuudensäätöaineet  
 ▲ ..... Nostatusaineet  
 ▲ ..... Mandollisesti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine                  |
|-------|---------|---------------------------|
| ✘     | E 500   | Natriumsekvikarbonaatti   |
| ✘     | E 501   | Kaliumkarbonaatti         |
| ✘     | E 501   | Kaliumvetykarbonaatti     |
| ✘     | E 503   | Ammoniumkarbonaatti       |
| ✘     | E 503   | Ammoniumvetykarbonaatti   |
| ◆     | E 504   | Magnesiumkarbonaatti      |
| ◆     | E 504   | Magnesiumvetykarbonaatti  |
| ◆     | E 507   | Suolahappo                |
| ◆     | E 508   | Kaliumkloridi             |
| ◆     | E 509   | Kalsiumkloridi            |
| ◆     | E 511   | Magnesiumkloridi          |
| ★     | E 512   | Tinakloridi               |
| ◆     | E 513   | Rikkihappo                |
| ◆     | E 514   | Natriumsulfaatti          |
| ◆     | E 514   | Natriumvetysulfaatti      |
| ◆     | E 515   | Kaliumsulfaatti           |
| ◆     | E 515   | Kaliumvetysulfaatti       |
| ◆     | E 516   | Kalsiumsulfaatti          |
| ◆     | E 517   | Ammoniumsulfaatti         |
| ◆     | E 520   | Alumiinisulfaatti         |
| ◆     | E 521   | Alumiininatriumsulfaatti  |
| ◆     | E 522   | Alumiinikaliumsulfaatti   |
| ◆     | E 523   | Alumiiniammoniumsulfaatti |
| ◆     | E 524   | Natriumhydroksidi         |
| ◆     | E 525   | Kaliumhydroksidi          |
| ◆     | E 526   | Kalsiumhydroksidi         |
| ◆     | E 527   | Ammoniumhydroksidi        |
| ◆     | E 528   | Magnesiumhydroksidi       |
| ◆     | E 529   | Kalsiumoksidi             |
| ◆     | E 530   | Magnesiumoksidi           |
| ◆     | E 535   | Natriumferrosyanidi       |
| ◆     | E 536   | Kaliumferrosyanidi        |
| ◆     | E 538   | Kalsiumferrosyanidi       |

◆ Arominvahvonneet  
 ◆ Emulgointiaineet, kinteyttämisaineet, kosteudensäilyttäjä, täyveaineet, hyytelöintisaineet, sakahtamisaineet, munnuret/tärikkeilykset ja stabilointiaineet  
 ◆ Hapot ja happamuudensäätöaineet

◆ Jauhonparantimet  
 ◆ Kantaja-aineet  
 ◆ Nostatusaineet  
 ◆ Pintakäsitteilyaineet

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine                        |
|-------|---------|---------------------------------|
| ✘     | E 541   | Natriumalumiinifosfaatti, hapan |
| ✘     | E 551   | Piidioksidi                     |
| ✘     | E 552   | Kalsiumsiilikaatti              |
| ✘     | E 553a  | Magnesiumsiilikaatti            |
| ✘     | E 553a  | Magnesiumtrisilikaatti          |
| ✘     | E 553b  | Talkki                          |
| ✘     | E 554   | Natriumalumiinisilikaatti       |
| ✘     | E 555   | Kaliumalumiinisilikaatti        |
| ✘     | E 556   | Kalsiumalumiinisilikaatti       |
| ✘     | E 558   | Bentoniitti                     |
| ✘     | E 559   | Alumiinisilikaatti (kaoliini)   |
| ✘     | E 570   | Rasvahapot e                    |
| ✘     | E 574   | Glukonihappo                    |
| ✘     | E 575   | Glukonodeltalaktoni             |
| ✘     | E 576   | Natriumglukonaatti              |
| ✘     | E 577   | Kaliumglukonaatti               |
| ✘     | E 578   | Kalsiumglukonaatti              |
| ◆     | E 579   | Ferroglukonaatti                |
| ◆     | E 585   | Ferrolaktaatti                  |
| ★     | E 586   | 4-heksyyliresorsinoli           |
| ◆     | E 620   | Glutamiinihappo                 |
| ◆     | E 621   | Mononatriumglutamaatti          |
| ◆     | E 622   | Monokaliumglutamaatti           |
| ◆     | E 623   | Kalsiumdiglutamaatti            |
| ◆     | E 624   | Monoammoniumglutamaatti         |
| ◆     | E 625   | Magnesiumdiglutamaatti          |
| ◆     | E 626   | Guanyylihappo e                 |
| ◆     | E 627   | Dinatriumguanyaatti e           |
| ◆     | E 628   | Dikaliumguanyaatti e            |
| ◆     | E 629   | Kalsiumguanyaatti e             |
| ◆     | E 630   | Inosiinihappo e                 |
| ◆     | E 631   | Dinatriuminosinaatti e          |
| ◆     | E 632   | Dikaliuminosinaatti e           |

◆ Arominvahvonneet  
 ◆ Emulgointiaineet, kinteyttämisaineet, kosteudensäilyttäjä, täyveaineet, hyytelöintisaineet, sakahtamisaineet, munnuret/tärikkeilykset ja stabilointiaineet  
 ◆ Hapot ja happamuudensäätöaineet  
 ◆ Hapot ja happamuudensäätöaineet (tieto kysyttävä valmistajalta)

◆ Kantaja-aineet  
 ◆ Nostatusaineet  
 ◆ Peakkunnummensäätöaineet  
 ◆ Pintakäsitteilyaineet

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine                               |
|-------|---------|--|
| ♥     | E 633   | Kalsiuminosinaatti e                   |
| ♥     | E 634   | Kalsium-5'-ribonukleotidit e           |
| ♥     | E 635   | Dinatrium-5'-ribonukleotidit e         |
| ♥     | E 640   | Glysiini ja natriumsuola               |
| ♥     | E 650   | Sinkkiasettaatti                       |
| ◇     | E 900   | Dimetyylipolysiloksaani                |
| ☆     | E 901   | Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen V |
| ☆     | E 902   | Kandelillavaha                         |
| ☆     | E 903   | Karnaubavaha                           |
| ☆     | E 904   | Sellakka V                             |
| ☆     | E 905   | Mikrokiteinen vaha                     |
| ☆     | E 907   | Vetykäsitelty poly-1-dekeeni           |
| ☆     | E 912   | Montaanahapon esterit                  |
| ☆     | E 914   | Hapetettu polyeteenivaha               |
| ♣     | E 920   | L-kysteini e                           |
| ◆     | E 927b  | Karbamidi                              |
| ♁     | E 938   | Argon                                  |
| ♁     | E 939   | Helium                                 |
| ♁     | E 941   | Typpi                                  |
| ♁     | E 942   | Typpimonoksidi                         |
| ✕     | E 943a  | Butaani                                |
| ✕     | E 943b  | Isobutaani                             |
| ✕     | E 944   | Propaani                               |
| ♁     | E 948   | Happi                                  |
| ♁     | E 949   | Vety                                   |
| ♥     | E 950   | Asesulfaami K                          |
| ✎     | E 951   | Aspartaami                             |
| ✎     | E 952   | Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat  |
| ✎     | E 953   | Isomalti, isomaltitoli                 |
| ✎     | E 954   | Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat  |

..... Arominvahenteet  
 ..... Hapot ja happamuudensäätöaineet  
 ..... Jauhoainekäsitteet  
 ..... Mäkelusaineet  
 ..... Pakkauskaasut ja ponneaineet

..... Pintäkäsittelyaineet  
 ..... Saltondaineet  
 ..... Vaahdotusaineet ja vaahdotusaineet  
 ..... Varmasti eläinperäinen  
 ..... Mandolisesti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)

| Ryhmä | E-koodi | Lisäaine                               |
|-------|---------|--|
| ✎     | E 955   | Sukraloosi                             |
| ✎     | E 957   | Taumatini                              |
| ✎     | E 959   | Neohesperiidiini DC                    |
| ✎     | E 962   | Aspartaami-asesulfaamisuuola           |
| ♁     | E 965   | Maltitoli                              |
| ♁     | E 965   | Maltitolisiirappi                      |
| ♁     | E 966   | Laktitoli                              |
| ♁     | E 967   | Ksylitoli                              |
| ✎     | E 968   | Erytritoli                             |
| ♁     | E 999   | Kvillauute                             |
| ♁     | E 1103  | Invertaasi                             |
| ♁     | E 1105  | Lysotsyymi V                           |
| ♁     | E 1200  | Polydekstroosi                         |
| ♁     | E 1201  | Polyvinyyliipyrrolidoni                |
| ♁     | E 1202  | Polyvinyyliipyrrolidoni                |
| ☆     | E 1204  | Pullulaani                             |
| ♁     | E 1404  | Hapetettu tärkkelys                    |
| ♁     | E 1410  | Monotärkkelysfosfaatti                 |
| ♁     | E 1412  | Ditärkkelysfosfaatti                   |
| ♁     | E 1413  | Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti        |
| ♁     | E 1414  | Asetyloituu ditärkkelysfosfaatti       |
| ♁     | E 1420  | Tärkkelysasettaatti                    |
| ♁     | E 1422  | Asetyloituu ditärkkelysadipaatti       |
| ♁     | E 1440  | Hydroksipropyylitärkkelys              |
| ♁     | E 1442  | Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti   |
| ♁     | E 1450  | Natriumoktenyyliisukkinaattitärkkelys  |
| ♁     | E 1451  | Asetyloituu hapetettu tärkkelys        |
| ♁     | E 1452  | Alumiinioktenyyliisukkinaattitärkkelys |
| ♁     | E 1505  | Trietyylisitraatti                     |
| ♁     | E 1517  | Glyseryyliidiasetaatti (diasetiini)    |
| ♁     | E 1518  | Glyserolitriasettaatti (triasetiini) e |
| ♁     | E 1519  | Bentsyylialkoholi                      |
| ♁     | E 1520  | Propaani-1,2-dioli (propyleeniglykoli) |

..... Emulgointiaineet, kiinteyttämisaineet, kosteudensäilyttäjä, täyteaineet, nyteihinaineet, sakeuttamisaineet, muunnettuu tärkkelykset ja stabilointiaineet  
 ..... Kamla-aineet  
 ..... Mäkelusaineet  
 ..... Paakkuruuminsestoisaineet  
 ..... Pintäkäsittelyaineet  
 ..... Saltondaineet  
 ..... Varmasti eläinperäinen  
 ..... Mandolisesti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)