

## 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 turvallisesti elintarvikekäyttöön.

## Tarkempaa tietoa lisäaineista kuluttajille

Elintarvikkeiden lisäaineet -esite ja Lisäaineopas Eviran internet-sivuilla.

Kysy lisää esitteitä kuntasi elintarvikevalvontaviranomaisilta.

## 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 77 2003. Faksi 020 77 24350  
www.evira.fi

## Lisäaineiden ryhmänimien symbolit

- ♥ ..... Arominvahventeet
- ♠ ..... Emulgointiaineet, kiinteyttämisaineet, kosteudensäilyttäjät, täyteaineet, hyytelöimisaineet, sakeuttamisaineet, muunnetut tärkkelykset ja stabilointiaineet
- ★ ..... Hapettumisenestoaineet
- ◆ ..... Hapot ja happamuudensäätöaineet
- ♣ ..... Jauhonparanteet
- ✿ ..... Kantaja-aineet
- ✦ ..... Makeutusaineet
- ⊠ ..... Nostatusaineet
- ⊕ ..... Paakkuuntumisenestoaineet
- ✖ ..... Pakkauskaasut ja ponneaineet
- ⊛ ..... Pintakäsittelyaineet
- ▲ ..... Sulatesuolat
- ..... Säilöntäaineet
- ◇ ..... Vaahdonestoaineet ja vaahdotusaineet
- ..... Värit
- A ..... Atsoväriaineet
- V ..... Varmasti eläinperäinen
- e ..... Mahdollisesti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)
- y ..... Epäillään aiheuttavan 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, Sunset Yellow FCF yA
■	E 120	Karmiinit, kokkiniili, karmiinihappo V
■	E 122	Atsorubiini, karmosiini yA
■	E 123	Amarantti yA
■	E 124	Uuskokkiini, kokkeniili-punainen A, Ponceau 4R yA
■	E 127	Erytrosiini y
■	E 128	Punainen 2G yA
■	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	Klorofylliinikuparikompleksit
■	E 142	Vihreä S
■	E 150a	Sokerikulööri
■	E 150b	Emäksinen sulfiittisokerikulööri
■	E 150c	Ammoniummenetelmän sokerikulööri
■	E 150d	Ammoniumsulfiitti-menetelmän sokerikulööri
■	E 151	Briljantimusta BN, musta PN yA

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

Ryhmä	E-koodi	Lisäaine
■	E 153	(Kasvipiperäinen) lääkehiili, kasvihiili
■	E 154	Ruskea FK <b>yA</b>
■	E 155	Ruskea HT <b>yA</b>
■	E 160a	Karotenoidit
■	E 160a	Beta-karoteeni
■	E 160b	Annatto, biksiini, norbiksiini <b>y</b>
■	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 <b>e</b>
■	E 162	Punajuuriväri, betalaiini, betaniini
■	E 163	Antosyaanit
■	E 170	Kalsiumkarbonaatti
■	E 171	Titaanidioksidi
■	E 172	Rautaoksidit -hydroksidit
■	E 173	Alumiini
■	E 174	Hopea
■	E 175	Kulta
■	E 180	Litolirubiini BK <b>yA</b>
●	E 200	Sorbiinihappo <b>y</b>
●	E 202	Kaliumsorbaatti <b>y</b>
●	E 203	Kalsiumsorbaatti <b>y</b>
●	E 210	Bentsoehappo <b>y</b>
●	E 211	Natriumbentsoaatti <b>y</b>
●	E 212	Kaliumbentsoaatti <b>y</b>

◆..... Hapot ja happamudensäätäaineet  
 ●..... Paakkumunimensesäätäaineet  
 ▲..... Värit  
 ■..... Aisoväriaineet  
 e..... Määrällisesti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistaajalta)  
 y..... Epäillään aiheuttavan yllenerkkyysoireita

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

◆..... Hapettumisesäätäaineet  
 ●..... Hapot ja happamudensäätäaineet  
 ▲..... Säilöntäaineet  
 y..... Epäillään aiheuttavan yllenerkkyysoireita

Ryhmä	E-koodi	Lisäaine	Y
◆	E 262	Natriumasetaatti	
◆	E 262	Natriumvetyasetaatti (natriumdiasetaatti)	
◆	E 263	Kalsiumasetaatti	
◆	E 270	Maitohappo	
◆	E 280	Propionihappo	
◆	E 281	Natriumpropionaatti	
◆	E 282	Kalsiumpropionaatti	
◆	E 283	Kaliumpropionaatti	
●	E 284	Boorihappo	
●	E 285	Natriumtetraboraatti (booraksi)	
◆	E 290	Hiiliidioksidi	×
◆	E 296	Omenahappo	
◆	E 297	Fumaarihappo	
★	E 300	Askorbiinihappo	♣
★	E 301	Natriumaskaarbaatti	
★	E 302	Kalsiumaskaarbaatti	
★	E 304	Askorbyyilpalmitaatti e	
★	E 304	Askorbyylistearaatti e	
★	E 306	Tokoferoliuute	
★	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	

◆ Hapettumisestoinaineet  
 ◆ Hapot ja happamuudensäätöaineet  
 ◆ Jauhoaparaaineet  
 ◆ Pakkauskaasut ja ponneaineet  
 ◆ Säilöntäaineet  
 ◆ Maitodoliseesti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)  
 ◆ Epäillään aiheuttavan yliherkkyysoireita  
 ● Erikoisaineet

Ryhmä	E-koodi	Lisäaine	e
★	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	

◆ Erikoisaineet, kimmeilytämiseen, kosteudensäilyttäjä, täyryäineet,  
 ◆ Pyöreämuotoiset, sakettämiseen, munaimeurien täytteenä  
 ◆ Hapot ja happamuudensäätöaineet  
 ◆ Hapettumisestoinaineet  
 ◆ Jauhoaparaaineet  
 ◆ Kantajaineet  
 ◆ Nostatusaineet  
 ◆ Säilöntäaineet  
 ◆ Maitodoliseesti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)

Ryhmä	E-koodi	Lisäaine
★◆	E 350	Natriumvetymalaatti
★◆	E 351	Kaliummalaatti
★◆	E 352	Kalsiummalaatti
★◆	E 352	Kalsiumvetymalaatti
★◆	E 353	Metaviinihappo
★◆	E 354	Kalsiumtartraatti
★◆	E 355	Adipiinihappo
★◆	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	Propyleeniglykoliaiginaatti
◆	E 406	Agar
◆	E 407	Karrageeni
◆	E 407a	Käsitelty Eucheuma-levä
◆	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe
◆	E 412	Guarkumi
◆	E 413	Tragantti
◆	E 414	Arabikumi
◆	E 415	Ksantaanikumi
◆	E 416	Karajjakumi
◆	E 417	Tarakumi
◆	E 418	Gellaanikumi
◆◆	E 420	Sorbitoli <b>y</b>
◆◆	E 420	Sorbitolisiirappi <b>y</b>

◆..... Ennultointiaineet, kimleytämisaaineet, kosteudensäilyttäjä, täyteaineet, hyltelimiaineet, säkettämisaaineet, muumetut tarkkelykseen ja stabilointiaineet  
 ★..... Häpätumenseseoaineet  
 ◆..... Häpät ja happamudensäätöaineet  
 ◆..... Mäkelusaineet  
 ◆..... Epäiltäviä aineuttavaan yllerkkyysoireita

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

◆..... Ennultointiaineet, kimleytämisaaineet, kosteudensäilyttäjä, täyteaineet, hyltelimiaineet, säkettämisaaineet, muumetut tarkkelykseen ja stabilointiaineet  
 ◆..... Mäkelusaineet  
 ◆..... Nostatusaineet  
 ◆..... Paakkumumenseseoaineet  
 ◆..... Säätösäätöaineet  
 ◆..... Stabiilisevi eläinperäin (tielo kysyttävä valmistajalta)  
 ◆..... Epäiltäviä aineuttavaan 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

♠ ..... Enulgoitaineei, kimleyttämissäaineet, kosteudensäilyttäjä, täyteaineet, hylteläimissäineet, säkettämissäaineet, mumeutur/tätkkelykset ja stabilointiaineet  
 e ..... Mandolisesti 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 diglyseridien 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

♠ ..... Enulgoitaineei, kimleyttämissäaineet, kosteudensäilyttäjä, täyteaineet, hylteläimissäineet, säkettämissäaineet, mumeutur/tätkkelykset ja stabilointiaineet  
 ♠ ..... Hapota ja happamuuksaantaineei  
 ♠ ..... Nostatusaineet  
 e ..... Mandolisesti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)

Ryhmä	E-koodi	Lisäaine
Ⅴ	E 500	Natriumsekvikarbonaatti
Ⅴ	E 501	Kaliumkarbonaatti
Ⅴ	E 501	Kaliumvetykarbonaatti
Ⅴ	E 503	Ammoniumkarbonaatti
Ⅴ	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

◆ ..... Aominvähenneet  
 ◆ ..... Emulgointiaineet, kintyleytämisaaineet, kosteudensäilyttäjä, täyteaineet,  
 ◆ ..... Nyytelöimisaineet, sekediatamisaineet, mumeutut tarkkelykset ja stabilointiaineet  
 ◆ ..... Hapot ja happamuudensäätöaineet

◆ ..... Juonopannat  
 ◆ ..... Karla-aineet  
 ◆ ..... Nostatusaineet  
 ◆ ..... Hapetusseostaineet

Ryhmä	E-koodi	Lisäaine
Ⅴ	E 541	Natriumalumiinifosfaatti, hapan
◆	E 551	Piidioksidi
◆	E 552	Kalsiumsilikaatti
◆	E 553a	Magnesiumsilikaatti
◆	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
Ⅴ	E 575	Glukonodeltalaktoni
Ⅴ	E 576	Natriumglukonaatti
Ⅴ	E 577	Kaliumglukonaatti
Ⅴ	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

◆ ..... Aominvähenneet  
 ◆ ..... Emulgointiaineet, kintyleytämisaaineet, kosteudensäilyttäjä, täyteaineet,  
 ◆ ..... Nyytelöimisaineet, sekediatamisaineet, mumeutut tarkkelykset ja stabilointiaineet  
 ◆ ..... Hapetusseostaineet  
 ◆ ..... Hapot ja happamuudensäätöaineet  
 ◆ ..... Mandollisesti etanperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)

◆ ..... Karla-aineet  
 ◆ ..... Nostatusaineet  
 ◆ ..... Paakkumustuseostaineet  
 ◆ ..... Pimäksitelyaineet

Ryhmä	E-koodi	Lisäaine	
♥	E 633	Kalsiuminosiinaatti 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	Vetykäsittely 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	Aseulfaami 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	◇

♥ Aomnivaheraineet  
 ◆ Häpöt ja happamuudensäätöaineet  
 ♁ Jauho- ja jauho-  
 ✕ Jauho- ja jauho-  
 ♁ Pakkausaineet  
 ♁ Pakkausaineet ja pomeeraineet

♁ Puhdistusaineet  
 ♁ Säilöntäaineet  
 ♁ Värinestoisotaineet ja värihoidusaineet  
 ♁ Varmasti eläinperäinen  
 ♁ Varmasti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)

Ryhmä	E-koodi	Lisäaine	
◇	E 955	Sukraloosi	◇
◇	E 957	Taumatiiini	◇
◇	E 959	Neohesperidiini DC	◇
◇	E 962	Aspartaami- asesulfaamisuoja	◇
♁	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	Polydeekstroosi	♁
♁	E 1201	Polyvinyylipyrrolidoni	♁
♁	E 1202	Polyvinyyliipolypyrrolidoni	♁
☆	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	Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys	♁
♁	E 1451	Asetyloituu hapetettu tärkkelys	♁
♁	E 1452	Alumiinioktenyylisukkinaattitärkkelys	♁
♁	E 1505	Trietyylisitraatti	♁
♁	E 1517	Glyseryyli-diasetaatti (diasetiini)	♁
♁	E 1518	Glyserolitrilasetaatti (triasetiini) e	♁
♁	E 1519	Bentsyylialkoholi	♁
♁	E 1520	Propaani-1,2-dioli (propyleeniglykoli)	♁

♁ Emulgointiaineet, kimleytämisaaineet, kosteudensäilyttäjä, täyteaineet,  
 myyvelöintisaaineet, sakeuttamisaaineet, muna- ja muna-  
 Karra-aineet  
 ♁ Mausteaineet  
 ♁ Pakkauttamisaaineet  
 ♁ Pakkauttamisaaineet  
 ♁ Pakkauttamisaaineet  
 ♁ Säilöntäaineet  
 ♁ Säilöntäaineet  
 ♁ Varmasti eläinperäinen  
 ♁ Varmasti eläinperäinen (tieto kysyttävä valmistajalta)