394L0036

10.9.94 *EUROOPAN YHTEISÖJEN VIRALLINEN LEHTI* N:o L 237/13

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/36/EY,

annettu 30 päivänä kesäkuuta 1994,

elintarvikkeissa käytettäväksi tarkoitetuista väriaineista

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, jotka

ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 100 a artiklan,

ottavat huomioon elintarvikkeissa sallittuja lisäaineita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 21 päivänä joulukuuta 1988 annetun neuvoston direktiivin 89/107/ETY([1]) ja erityisesti sen 3 artiklan 2 kohdan,

ottavat huomioon komission ehdotuksen([2]),

ottavat huomioon talous- ja sosiaalikomitean lausunnon([3]),

noudattavat perustamissopimuksen 189 b artiklassa määrättyä menettelyä([4]),

sekä katsovat, että

elintarvikevärejä ja niiden käyttöä koskevien kansallisten säännösten erot estävät elintarvikkeiden vapaata liikkuvuutta ja siitä voi seurata syrjivä kilpailutilanne,

kaiken elintarvikelisäaineita ja niiden käyttöä koskevan sääntelyn perusteena on oltava tarve suojella ja valistaa kuluttajia,

elintarvikelisäainetta voidaan käyttää ainoastaan, jos voidaan osoittaa, että sen käyttö on teknisesti tarpeellista ja ettei se vahingoita terveyttä,

väriaineita käytetään palauttamaan alkuperäinen ulkonäkö elintarvikkeisiin, joiden väri on muuttunut jalostuksessa, varastoinnissa, pakkaamisessa tai jakelussa ja joiden visuaalinen houkuttelevuus on siten vähentynyt,

väriaineita käytetään antamaan elintarvikkeille houkuttelevampi ulkonäkö sekä tunnistamaan tavallisesti tiettyihin elintarvikkeisiin yhdistettävät aromit ja antamaan elintarvikkeille sellaista väriä, jota niissä ei itsessään ole,

on tarpeen liittää tämän direktiivin tekstiin tietyt virkaeläinlääkärin vastuulla tehtyyn lihan terveysmerkintään tarkoitetut väriaineet, direktiivin 91/497/ETY([5]) vaatimusten ja erityisesti sen liitteessä I olevan XI luvun mukaisesti,

ainoastaan tässä direktiivissä sallittuja väriaineita tulisi käyttää munien koristeluun tai niiden leimaamiseen, kuten asetuksessa (ETY) N:o 1274/91([6]) säädetään,

väriaineita käytetään elintarvikkeissa jo luonnostaan olevien väriaineiden väriä vahvistamaan,

yleisesti hyväksytään, että tietyissä jalostamattomissa elintarvikkeissa sekä tietyissä muissa peruselintarvikkeissa ei saa esiintyä elintarvikelisäaineita,

viimeisimpien näistä aineista saatujen tieteellisten ja toksikologisten tietojen perusteella joitakin näitä aineita voidaan sallia käytettävän ainoastaan tiettyihin elintarvikkeisiin ja tietyin käyttöedellytyksin,

on tarpeen vahvistaa tiukat säännöt elintarvikelisäaineiden käytölle vauvan- tai pikkulasten ruoassa,

elintarvikealan tiedekomiteaa on kuultu niistä aineista, jotka eivät vielä kuulu yhteisön säännösten soveltamisalaan,

on suotavaa noudattaa pysyvän elintarvikekomitean soveltamismenettelyä, jos on päätettävä, kuuluuko jokin tietty elintarvike johonkin tiettyyn ryhmään,

tällä direktiivillä korvataan osittain elintarvikkeissa sallittuja väriaineita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 23 päivänä lokakuuta 1962 annettu neuvoston direktiivi([7]),

direktiivin 89/107/ETY 11 artiklassa säädetyn menettelyn mukaisesti ehdotetaan muutosta väriaineita koskeviin olemassa oleviin puhtausvaatimuksiin sekä sellaisia väriaineita koskevia uusia laatuvaatimuksia, joille ei ole olemassa puhtausvaatimuksia, ja

---

([1]) EYVL N:o L 40, 11.2.1989, s. 27. Direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 94/34/EY (ks. EYVL N:o L 237, 10.9.1994, s. 1).

([2]) EYVL N:o C 12, 8.1.1992, s. 7

([3]) EYVL N:o C 313, 30.11.1992, s. 1

([4]) Euroopan parlamentin lausunto, annettu 10 päivänä maaliskuuta 1993 (EYVL N:o C 115, 26.4.1993, s. 105), vahvistettu 2 päivänä joulukuuta 1993 (EYVL N:o C 342, 20.12.1993), neuvoston yhteinen kanta, vahvistettu 9 päivänä maaliskuuta 1994, ja Euroopan parlamentin päätös, tehty 9 päivänä maaliskuuta 1994 (EYVL N:o C 91, 28.3.1994, s. 79).

([5]) EYVL N:o 268, 24.9.1991, s. 69. Direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 92/5/ETY (EYVL N:o L 57, 2.3.1992, s. 1).

([6]) Komission asetus (ETY) N:o 1274/91, annettu 15 päivänä toukokuuta 1991, tietyistä munien kaupan pitämisen vaatimuksista annetun neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1907/90 soveltamista koskevista yksityiskohtaisista säännöistä (EYVL N:o L 121, 16.5.1991, s. 11). Asetus sellaisenä kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EY) N:o 1259/94 (EYVL N:o L 137, 1.6.1994, s. 54).

([7]) EYVL N:o 115, 11.11.1962, s. 2645/62. Direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 85/7/ETY (EYVL N:o L 2, 3.1.1985, s. 22).

kuluttajien suojelemiseksi yhteisön on edistettävä tutkimusta elintarvikevärien mahdollisista vaikutuksista (joista erityisesti kumulatiiviset ja synergistiset vaikutukset) terveydelle, erityisesti niiden väriaineiden, joiden turvallisuudesta on erimielisyyttä,

OVAT ANTANEET TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

1. Tämä direktiivi on erityisdirektiivi, joka on osa direktiivin 89/107/ETY 3 artiklan mukaista laaja-alaista direktiiviä.

2. Tässä direktiivissä "väriaineilla" tarkoitetaan aineita, jotka lisäävät tai antavat uudelleen väriä elintarvikkeisiin; kyseessä voivat olla elintarvikkeiden omat luonnolliset ainesosat tai muista luonnollisista lähteistä olevat aineet, joita ei tavanomaisesti sellaisenaan käytetä elintarvikkeina ja joita ei tavanomaisesti käytetä elintarvikkeille ominaisina ainesosina.

Tässä direktiivissä tarkoitettuja väriaineita ovat elintarvikkeista ja muista luonnollisista ainesosista fysikaalisesti ja/tai kemiallisesti uuttamalla saadut valmisteet, joiden uuttamisessa pigmentit erotetaan ravinto- ja aromiaineista.

3. Seuraavia aineita ei kuitenkaan pidetä tässä direktiivissä väriaineina:

— elintarvikeyhdisteiden valmistuksessa käytettyjä kuivattuja tai tiivistettyjä elintarvikkeita sekä aromeja, joilla on aromi-, ravintoaine- ja maustevaikutuksen ohella toissijaista väriainevaikutusta, erityisesti paprika, kurkuma ja sahrami

— elintarvikkeiden sellaisten ulkoisten osien värjäämiseen käytettyjä väriaineita, joita ei tavallisesti nautita, kuten juustonkuoret ja lihatuotteissa käytetyt suolet.

2 artikla

1. Ainoastaan liitteessä I lueteltuja aineita voidaan käyttää väriaineina elintarvikkeissa.

2. Väriaineita voidaan käyttää ainoastaan liitteissä III, IV ja V luetelluissa elintarvikkeissa ja niissä täsmennetyin edellytyksin; väriaineita voidaan käyttää näissä elintarvikkeissa, jos ne on tarkoitettu direktiivin 89/398/ETY(1) mukaiseen erityiskäyttöön.

3. Liitteessä II luetelluissa elintarvikkeissa voidaan käyttää väriaineita ainoastaan, jos siitä erikseen määrätään liitteissä III, IV tai V.

4. Ainoastaan tiettyyn käyttöön sallitut väriaineet luetellaan liitteessä IV.

5. Elintarvikkeissa yleisesti sallitut väriaineet sekä niiden käyttöedellytykset luetellaan liitteessä V.

6. Liitteessä esitetyt enimmäismäärät:

— koskevat nautittavaksi valmiita elintarvikkeita, jotka valmistetaan valmistajan ohjeiden mukaan,

— tarkoittavat väriainevalmisteen sisältämän pääasiallisen väriaineen määriä.

7. Tämän direktiivin liitteissä ilmaisu *"quantum satis"* osoittaa, että mitään enimmäismäärää ei ole eritelty. Väriaineita käytetään kuitenkin hyvien valmistustapojen mukaisesti, sellaisina määrinä, jotka eivät ylitä halutun vaikutuksen saamiseksi tarvittavaa määrää ja edellyttäen, että kuluttajaa ei johdeta harhaan.

8. Direktiivissä 91/497/ETY säädettyyn lihavalmisteisiin vaadittavaan terveysmerkintään ja muihin vaadittaviin merkintöihin voidaan käyttää ainoastaan väriaineita E 155 ruskea HT, E 133 briljanttisininen FCF tai E 129 allurapunainen AC tai jotain sopivaa E 133 briljanttisininen FCF:n ja E 129 allurapunainen AC:n seosta.

9. Ainoastaan liitteessä I lueteltuja väriaineita voidaan käyttää munien kuorien koristevärjäykseen tai leimaamiseen, kuten asetuksessa (ETY) N:o 1274/91 säädetään.

10. Ainoastaan liitteessä I lueteltuja väriaineita, lukuun ottamatta E 123:a, E 127:ää, E 128:aa, E 154:ää, E 160b:tä, E 161g:tä, E 173:a ja E 180:tä, voidaan myydä suoraan kuluttajille.

11. Tässä direktiivissä tarkoitettuja 'jalostamattomia elintarvikkeita' ovat elintarvikkeet, joita ei ole käsitelty mitenkään niin, että niiden alkuperäinen tila olisi huomattavasti muuttunut. Ne on kuitenkin voitu esimerkiksi jakaa, erottaa ja viipaloida, niistä on voitu poistaa luut, ne on voitu jauhaa, nylkeä, kuoria, leikata, pestä, pakastaa, jäädyttää, jäähdyttää, jauhaa tai niistä on voitu poistaa kuoret ja ne voivat olla pakattuja tai pakkaamattomia.

(1) EYVL N:o L 186, 30.6.1989, s. 27

3 artikla

Rajoittamatta muiden yhteisön säännösten noudattamista väriaineen esiintyminen elintarvikkeessa sallitaan:

— elintarvikkeiden yhdistelmässä, jos sitä ei mainita liitteessä II, ja siltä osin kuin tämän väriaineen käyttö on sallittu jossakin elintarvikkeiden yhdistelmän muodostavista ainesosista

tai

— jos tämä elintarvike on tarkoitettu ainoastaan tämän direktiivin säännösten mukaisen elintarvikkeiden yhdistelmän valmistukseen.

4 artikla

Jäljempänä 5 artiklassa säädetyn menettelyn mukaisesti voidaan päättää, kuuluuko tämä elintarvike johonkin liitteissä mainittuun elintarvikeryhmään ja ovatko aineet 1 artiklassa tarkoitettuja väriaineita.

5 artikla

1. Jos tässä artiklassa säädettyä menettelyä on noudatettava, komissiota avustaa päätöksellä 69/414/ETY[1] perustettu pysyvä elintarvikekomitea, jäljempänä "komitea".

2. Puheenjohtaja kutsuu komitean koolle omasta aloitteestaan tai jonkin jäsenvaltion edustajan pyynnöstä.

3. Komission edustaja tekee komitealle ehdotuksen tarvittavista toimenpiteistä. Komitea antaa lausuntonsa ehdotuksesta määräajassa, jonka puheenjohtaja voi asettaa asian kiireellisyyden mukaan. Lausunto annetaan perustamissopimuksen 148 artiklan 2 kohdassa niiden päätösten edellytykseksi määrätyllä enemmistöllä, jotka neuvosto tekee komission ehdotuksesta. Komiteaan kuuluvien jäsenvaltioiden edustajien äänet painotetaan mainitussa artiklassa määrätyllä tavalla. Puheenjohtaja ei osallistu äänestykseen.

4. a) Komissio päättää suunniteltuista toimenpiteistä, jos ne ovat komitean lausunnon mukaiset.

b) Jos suunnitellut toimenpiteet eivät ole komitean lausunnon mukaisia tai lausuntoa ei ole annettu, komissio tekee viipymättä neuvostolle ehdotuksen tarvittavista toimenpiteistä. Neuvosto ratkaisee asian määräenemmistöllä.

Jos neuvosto ei ole ratkaissut asiaa kolmen kuukauden kuluessa siitä, kun asia on tullut vireille neuvostossa, komissio tekee päätöksen ehdotetuista toimenpiteistä.

6 artikla

Kolmen vuoden kuluessa tämän direktiivin antamisesta jäsenvaltiot ottavat käyttöön valvontajärjestelmät, joilla väriaineiden kulutusta ja käyttöä voidaan seurata sekä tekevät komissiolle selkoa havainnoistaan.

Viiden vuoden kuluessa tämän direktiivin antamisesta komissio esittää Euroopan parlamentille kertomuksen väriaineiden markkinoilla tapahtuneista muutoksista sekä käytön ja kulutuksen tasoista.

Viiden vuoden kuluessa tämän direktiivin antamisesta direktiivin 89/107/ETY liitteessä II olevan 4 kohdan yleisten vaatimusten mukaisesti komissio tarkastelee uudelleen siinä esitettyjä käyttöedellytyksiä ja ehdottaa tarvittaessa muutoksia.

7 artikla

Kumotaan elintarvikkeissa sallittuja väriaineita koskevan 23 päivänä lokakuuta 1962 annetun neuvoston direktiivin 1–7 artiklan, 8 artiklan 1 kohdan ensimmäisen luetelmakohdan ja 2 kohdan sekä 9–15 artiklan säännökset.

Viittauksia kumottuihin säännöksiin pidetään viittauksina tämän direktiivin vastaaviin säännöksiin.

8 artikla

Tämän direktiivin voimaantulopäivänä komissio aloittaa yhdessä Euroopan parlamentin, kansallisten ministeriöiden, elintarviketeollisuuden, elintarvikkeiden vähittäismyyjien ja kuluttajajärjestöjen kanssa kuluttajille suunnatun tiedotuskampanjan sallittujen väriaineiden arviointi- ja lupamenettelyistä sekä "E" -numerojärjestelmän merkityksestä.

9 artikla

1. Jäsenvaltioiden on saatettava voimaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 1995 tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset. Näiden säännösten ja määräysten tarkoituksena on:

[1] EYVL N:o L 291, 19.11.1969, s. 9

— sallia viimeistään 31 päivänä joulukuuta 1995 tämän direktiivin mukaisten tuotteiden kaupan pitäminen ja käyttö,

— kieltää viimeistään 31 päivänä joulukuuta 1995 sellaisten tuotteiden kaupan pitäminen ja käyttö, jotka eivät ole tämän direktiivin mukaisia; kuitenkin niiden tuotteiden kauppaa, jotka on luovutettu kaupan pidettäviksi tai joiden merkinnät on tehty ennen edellä mainittua päivää ja jotka eivät ole tämän direktiivin mukaisia, voidaan jatkaa, kunnes varastot on myyty loppuun.

Jäsenvaltioiden on ilmoitettava tästä viipymättä komissiolle.

2. Näissä jäsenvaltioiden antamissa 1 kohdassa tarkoitetuissa säännöksissä ja määräyksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin on liitettävä tällainen viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

10 artikla

Tämä direktiivi tulee voimaan päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä.*

11 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 30 päivänä kesäkuuta 1994.

Euroopan parlamentin puolesta	*Neuvoston puolesta*
Puhemies	*Puheenjohtaja*
E. KLEPSCH	A. BALTAS

LIITE I

LUETTELO SALLITUISTA ELINTARVIKEVÄRIAINEISTA

Huomautus: Myös näistä väriaineista valmistetut alumiinisubstraattipigmentit ovat sallittuja.

EY-numero	Yleisnimi	Indeksinumero(1) tai kuvaus
E 100	**Kurkumiini**	75300
E 101	i) Riboflaviini ii) Riboflaviini-5'-fosfaatti	
E 102	Tartratsiini	19140
E 104	Kinoliinikeltainen	47005
E 110	Sunset yellow FCF Oranssinkeltainen S	15985
E 120	Kokenille, karmiinihappo, karmiinit	75470
E 122	Atsorubiini, karmosiini	14720
E 123	Amarantti	16185
E 124	Ponceau 4R, kokenillepunainen A	16255
E 127	Erytrosiini	45430
E 128	Punainen 2G	18050
E 129	Allurapunainen AC	16035
E 131	Patenttisininen V	42051
E 132	Indigotiini, indigokarmiini	73015
E 133	Briljanttisininen FCF	42090
E 140	Klorofyllit ja klorofylliinit: i) Klorofyllit ii) Klorofylliinit	75810 75815
E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit i) Klorofyllikuparikompleksit ii) Klorofylliinikuparikompleksit	75815
E 142	Vihreä S	44090
E 150a	Sokerikulööri(2)	
E 150b	Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri	
E 150c	Ammoniummenetelmän sokerikulööri	
E 150d	Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri	
E 151	Briljanttimusta BN, musta PN	28440
E 153	Kasviperäinen lääkehiili	
E 154	Ruskea FK	
E 155	Ruskea HT	20285

EY-numero	Yleisnimi	Indeksinumero(1) tai kuvaus
E 160a	Karotenoidit	
	i) Karotenoidien seokset	75130
	ii) Beeta-karoteeni	40800
E 160b	Annatto, biksiini, norbiksiini	75120
E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	
E 160d	Lykopeeni	
E 160e	Beeta-apo-8'-karotenaali (C 30)	40820
E 160f	Beeta-apo-8'-karoteenihapon etyyliesteri (C 30)	40825
E 161b	Luteoliini	
E 161g	Kantaksantiini	
E 162	Punajuuriväri, betalaiini	
E 163	Antosyaanit	Saadaan fysikaalisin menetelmin hedelmistä ja vihanneksista
E 170	Kalsiumkarbonaatti	77220
E 171	Titaanidioksidi	77891
E 172	Rautaoksidit ja -hydroksidit	77491 77492 77499
E 173	Alumiini	
E 174	Hopea	
E 175	Kulta	
E 180	Litolirubiini BK	

(1) "Colour Index" -numerot ovat vuoden 1982 kolmannesta painoksesta, vol. 1–7, 1315. Sama koskee muutoksia 37–40 (125), 41–44 (127–50), 45–48 (130), 49–52 (132–50), 53–56 (135).

(2) Ilmaisu "sokerikulööri" viittaa värivoimakkuudeltaan enemmän tai vähemmän ruskeisiin, värjäykseen tarkoitettuihin tuotteisiin. Tämä ei koske aromaattista sokerituotetta, joka saadaan sokereita kuumentamalla ja joka on tarkoitettu elintarvikkeiden maustamiseen (esim. makeis- ja konditoriatuotteet, alkoholijuomat).

LIITE II

ELINTARVIKKEET, JOISSA EI SALLITA VÄRIAINEITA, LUKUUN OTTAMATTA LIITTEESSÄ III, IV TAI V ERITYISESTI MÄÄRÄTTYJÄ TAPAUKSIA

(Liitteessä II käytetyt kuvaukset eivät vaikuta "siirto"periaatteeseen, jos tuotteet sisältävät ainesosia, joihin sisältyy sallittuja väriaineita)

1. Jalostamattomat elintarvikkeet
2. Kaikki pullotetut tai pakatut vedet
3. Maito, puolittain rasvainen tai rasvaton, pastöroitu tai steriloitu (UHT-käsittely mukaan lukien) (maustamaton)
4. Kaakaolla maustettu maito
5. Käynyt maito (maustamaton)
6. Säilötyt maidot sellaisina kuin ne on määriteltyinä direktiivissä 76/118/ETY (maustamattomat)
7. Kirnupiimä (maustamaton)
8. Kerma ja kermajauhe (maustamaton)
9. Eläin- tai kasviperäiset öljyt ja rasvat
10. Munat ja munapohjaiset tuotteet, sellaisina kuin ne on määritelty direktiivin 89/437/ETY 2 artiklan 1 kohdassa
11. Jauhot ja muut myllyteollisuustuotteet; tärkkelys
12. Leipä ja sen kaltaiset tuotteet
13. Makaronivalmisteet ja gnocchi
14. Sokerit, mukaan lukien kaikki mono- ja disakkaridit
15. Tomaattisose ja -säilykkeet
16. Tomaattipohjaiset kastikkeet
17. Hedelmämehut ja -nektarit sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 75/726/ETY, sekä vihannesmehut
18. Hedelmät, vihannekset (mukaan lukien perunat) ja sienet, säilötyt tai kuivatut; hedelmät, vihannekset (mukaan lukien perunat) ja sienet, jalostetut
19. Erikoishillot, erikoishyytelöt ja kastanjasoseet sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 79/693/ETY, luumusoseet
20. Kalat, nilviäiset ja äyriäiset, liha, siipikarjanliha ja riista sekä niistä saatavat tuotteet näitä ainesosia sisältäviä valmisaterioita lukuun ottamatta
21. Kaakaotuotteet ja suklaan ainesosat suklaapohjaisissa tuotteissa sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 73/241/ETY
22. Paahdettu kahvi, tee, sikuri; tee- ja sikuriuute; tee-, kasvi-, hedelmä- ja viljavalmisteet uutteita varten, sekä näiden tuotteiden seokset ja pikavalmisteet
23. Suola, suolan korvaavat tuotteet, mausteet ja mausteseokset
24. Viinit ja muut tuotteet sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (ETY) N:o 822/87
25. Korn, Kornbrand, hedelmistä valmistetut tislatut alkoholijuomat, Ouzo, Grappa, Tsikoudia de Crète, Tsipouro de Macédoine, Tsipouro de Thessalie, Tsipouro de Tyrnavos, Eau-de-vie de marc marque nationale luxembourgoise, Eau-de-vie de seigle marque nationale luxembourgoise, London gin, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (ETY) N:o 1576/89
26. Sambuca, Maraschino ja Mistra sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (ETY) N:o 1180/91

27. Sangria, Clarea ja Zurra sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (ETY) N:o 1601/91

28. Viinietikka

29. Imeväisikäisten ja pienten lasten ruoka sellaisena kuin se on määritelty direktiivissä 89/398/ETY, muiden kuin terveiden imeväisikäisten ja pienten lasten ruoka mukaan lukien

30. Hunaja

31. Maltaat ja mallastuotteet

32. Kypsytetyt ja kypsyttämättömät juustot (maustamattomat)

33. Lampaan- ja vuohenmaidosta valmistettu voi

LIITE III

ELINTARVIKKEET, JOIHIN TIETTYJÄ SALLITTUJA VÄRIAINEITA VOIDAAN LISÄTÄ

Elintarvikkeet	Sallitut väriaineet	Enimmäismäärä
Mallasleipä	E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri	*quantum satis*
Olut Pullotettu siideri	E 150a Sokerikulööri Pullotettu siideri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri	*quantum satis*
Voi (myös vähärasvainen voi ja voiöljy)	E 160a Karotenoidit	*quantum satis*
Margariini, minariini, muut rasvaemulsiot ja rasvat sekä emulgoimattomat rasvat	E 160a Karotenoidit E 100 Kurkumiini E 160b Annatto, biksiini, norbiksiini	*quantum satis* *quantum satis* 10 mg/kg
Sage Derby- juusto	E 140 Klorofyllit klorofylliinit: E 141 Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	*quantum satis*
Kypsytetyt juustot, oranssin, keltaisen tai hiukan valkoisesta poikkeavan väriset; maustamaton sulatejuusto	E 160a Karotenoidit E 160c Paprikauute	*quantum satis*
	E 160b Annatto, biksiini, norbiksiini	15 mg/kg
Red Leicester- juusto	E 160b Annatto, biksiini, norbiksiini	50 mg/kg
Mimolette- juusto	E 160b Annatto, biksiini, norbiksiini	35 mg/kg
Morbier- juusto	E 153 Kasviperäinen lääkehiili	*quantum satis*
Persiljan makuinen, punainen juusto	E 120 Kokenille, karmiinihappo, karmiiniit	125 mg/kg
	E 163 Antosyaanit	*quantum satis*
Etikka	E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri	*quantum satis*

Elintarvikkeet	Sallitut väriaineet	Enimmäismäärä
Whisky, whiskey, viljapohjaiset alkoholijuomat (muut kuin *Korn, Kornbrand* tai *eau-de-vie de seigle marque nationale luxembourgeoise),* eau-de-vie, rommi, *Brandy, Wembrand,* rypäleiden puristusjäännöksestä tislaamalla valmistetut alkoholijuomat tai marc (muut kuin *Tsikoudia, Tsipouro* ja *Eau-de-vie de marc Marque nationale luxembourgeoise), Grappa invecchiata, Bagaceira velha,* kuten asetuksessa (ETY) N:o 1576/89 on esitetty	E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri	*quantum satis*
Maustetut viinipohjaiset juomat (bitter soodaa lukuun ottamatta) ja maustetut viinit, kuten asetuksessa (ETY) N:o 1601/91 on esitetty	E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri	*quantum satis*
Americano	E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri E 163 Antosyaanit	*quantum satis*
	E 100 Kurkumiini E 101 i) Riboflaviini ii) Riboflaviini-5'-fosfaatti E 102 Tartratsiini E 104 Kinoliinikeltainen E 120 Kokenille, karmiinihappo, karmiinit E 122 Atsorubiini, karmosiini E 123 Amarantti E 124 Ponceau 4R	100 mg/l (sellaisenaan tai yhdisteenä)
Bitter sooda, bitter vino, kuten asetuksessa (ETY) N:o 1601/91 on esitetty.	E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri	*quantum satis*
	E 100 Kurkumiini E 101 i) Riboflaviini ii) Riboflaviini-5'-fosfaatti E 102 Tartratsiini E 104 Kinoliinikeltainen E 110 Sunset yellow FCF Oranssinkeltainen S E 120 Kokenille, karmiinihappo, karmiinit E 122 Atsorubiini, karmosiini E 123 Amarantti E 124 Ponceau 4R, kokenillepunainen A E 129 Allurapunainen AC	100 mg/l (sellaisenaan tai yhdisteenä)

Elintarvikkeet	Sallitut väriaineet	Enimmäismäärä
Väkevät viinit ja määrätyillä alueilla tuotetut väkevät laatuviinit	E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri	*quantum satis*
Etikassa, öljyssä tai suolaliuoksessa säilötyt vihannekset (oliiveja lukuun ottamatta)	E 101 i) Riboflaviini ii) Riboflaviini-5'-fosfaatti E 140 Klorofyllit ja klorofylliinit: E 141 Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri E 160a Karotenoidit i) Karotenoidien seokset ii) Beeta-karoteeni E 162 Punajuuriväri, betalaiini E 163 Antosyaanit	*quantum satis*
Puristetut, paisutetut ja/tai hedelmillä maustetut aamiaismurot	E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 160a Karotenoidit E 160b Annatto, biksiini, norbiksiini E 160c Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	*quantum satis* *quantum satis* 25 mg/kg *quantum satis*
Hedelmillä maustetut aamiaismurot	E 120 Kokenille, karmiinihappo, karmiinit E 162 Punajuuriväri, betalaiini E 163 Antosyaanit	200 mg/kg (sellaisenaan tai yhdisteenä)
Hillot, hyytelöt ja marmeladit, kuten direktiivissä 79/693/ETY on esitetty ja muut vastaavat valmisteet, myös vähäkaloriset tuotteet	E 100 Kurkumiini E 140 Klorofyllit ja klorofylliinit: E 141 Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri E 160a Karotenoidit i) Karotenoidien seokset ii) Beeta-karoteeni E 160c Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini E 162 Punajuuriväri, betalaiini E 163 Antosyaanit	*quantum satis*

Elintarvikkeet	Sallitut väriaineet	Enimmäismäärä
	E 104 Kinoliinikeltainen E 110 *Sunset yellow* E 120 Kokenille, karmiinihappo, karmiinit E 124 Ponceau 4R, kokenillepunainen A E 142 Vihreä S E 160d Lykopeeni E 161b Luteoliini	100 mg/kg (sellaisenaan tai yhdisteenä)
Makkarat, pateet ja teriinit	E 100 Kurkumiini E 120 Kokenille, karmiinihappo, karmiinit E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri E 160a Karotenoidit E 160c Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini E 162 Punajuuriväri, betalaiini	20 mg/kg 100 mg/kg *quantum satis* *quantum satis* *quantum satis* *quantum satis* 20 mg/kg 10 mg/kg *quantum satis*
Luncheon-liha	E 129 Allurapunainen	25 mg/kg
Aamiaismakkarat, jotka sisältävät vähintään 6 % viljaa	E 129 Allurapunainen AC	25 mg/kg
"Burger"-liha, joka sisältää vähintään 4 % kasviperäisiä tuotteita ja/tai viljaa	E 120 Kokenille, karmiinihappo, karmiinit E 150a Sokerikulööri E 150b Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri E 150c Ammoniummenetelmän sokerikulööri E 150d Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri	100 mg/kg *quantum satis* *quantum satis* *quantum satis* *quantum satis*
Chorizo-makkara Salchichon	E 120 Kokenille, karmiinihappo, karmiinit E 124 Ponceau 4R, kokenillepunainen A	200 mg/kg 250 mg/kg
Sobrasada	E 110 *Sunset yellow* FCF E 124 Ponceau 4R, kokenillepunainen A	135 mg/kg 200 mg/kg
Pasturmat (syötävät päällyskerrokset)	E 100 Kurkumiini E 101 i) Riboflaviini ii) Riboflaviini-5'-fosfaatti E 120 Kokenille, karmiinihappo, karmiinit	*quantum satis*
Kuivatut perunarakeet ja -hiutaleet	E 100 Kurkumiini	*quantum satis*
Käsitellyt Mushy ja Garden -herneet (säilykkeinä)	E 102 Tartratsiini E 133 Briljanttisininen E 142 Vihreä S	100 mg/kg 20 mg/kg 10 mg/kg

LIITE IV

VAIN TIETYISSÄ ELINTARVIKKEISSA SALLITTAVAT VÄRIAINEET

Väriaine	Elintarvikkeet	Enimmäismäärä
E 123 Amarantti	Viinit, aperitiivit, viinat, myös tuotteet jotka sisältävät alle 15 tilavuusprosenttia alkoholia	30 mg/l
	Kalanmäti	30 mg/l
E 127 Erytrosiini	Cocktailkirsikat ja säilötyt kirsikat	200 mg/kg
	Sokeriliemeen säilötyt ja cocktailkirsikkoina käytetyt bigarroo-kirsikat	150 mg/kg
E 128 Punainen 2G	Aamiaismakkarat, jotka sisältävät vähintään 6 % viljaa	20 mg/kg
	"Burger" -liha, joka sisältää vähintään 4 % kasviperäisiä tuotteita ja/tai viljaa	
E 154 Ruskea FK	Savusillit	20 mg/kg
E 161g Kantaksantiini	Saucisses de Strasbourg	15 mg/kg
E 173 Alumiini	Sokerimakeiskuorrutukset leivosten ja konditoriatuotteiden koristeluun	*quantum satis*
E 174 Hopea	Makeiskuorrutukset	*quantum satis*
	Suklaiden koristeet	
	Likööorit	
E 175 Kulta	Makeiskuorrutukset	*quantum satis*
	Suklaiden koristeet	
	Likööorit	
E 180 Litolirubiini BK	Syötävät juuston kuoret	*quantum satis*
E 160b Annatto, biksiini, norbiksiini	Margariini, minariini, muut rasvaemulsiot ja emulgoimattomat rasvat	10 mg/kg
	Koristeet ja kuorrutteet	20 mg/kg
	Konditoriatuotteet	10 mg/kg
	Elintarvikejäätelöt	20 mg/kg
	Likööorit, myös väkijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 til-%	10 mg/l
	Maustetut sulatejuustot	15 mg/kg
	Kypsytetyt juustot, oranssin, keltaisen tai hiukan valkoisesta poikkeavan väriset; maustamaton sulatejuusto	15 mg/kg

Väriaine	Elintarvikkeet	Enimmäismäärä
	Jälkiruoat	10 mg/kg
	"Cocktailpalat": kuivatut ja suolatut tuotteet, jotka valmistetaan perunasta, viljasta tai tärkkelyksistä	
	— cocktailpalat, suolatut, puristetut tai paisutetut	20 mg/kg
	— muut suolaiset cocktailpalat sekä suolatut maa-, saksan- ja hasselpähkinät	10 mg/kg
	Savustettu kala	10 mg/kg
	Syötävät juuston kuoret ja lihatuotteiden syötävät suolikuoret	20 mg/kg
	Red Leicester- juusto	50 mg/kg
	Mimolette- juusto	35 mg/kg
	Puristetut, paisutetut ja/tai hedelmillä maustetut aamiaismurot	25 mg/kg

LIITE V

MUUT KUIN LIITTEISSÄ II JA III LUETELLUT ELINTARVIKKEISSA SALLITTAVAT VÄRIAINEET

Ensimmäinen osa

Seuraavia väriaineita voidaan käyttää *quantum satis* liitteen V toisessa osassa mainituissa elintarvikkeissa sekä kaikissa muissa kuin liitteissä II ja III esitetyissä elintarvikkeissa.

E 101	i) Riboflaviini ii) Riboflaviini-5'-fosfaatti
E 140	Klorofyllit ja klorofylliinit:
E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit
E 150a	Sokerikulööri
E 150b	Emäksisen sulfiittimenetelmän sokerikulööri
E 150c	Ammoniummenetelmän sokerikulööri
E 150d	Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri
E 153	Kasviperäinen lääkehiili
E 160a	Karotenoidit
E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini
E 162	Punajuuriväri, betalaiini
E 163	Antosyaanit
E 170	Kalsiumkarbonaatti
E 171	Titaanidioksidi
E 172	Rautaoksidit ja -hydroksidit

Toinen osa

Seuraavia väriaineita voidaan käyttää sellaisenaan tai yhdisteinä jäljempänä olevissa elintarvikkeissa, kunnes taulukossa määritetty enimmäismäärä täyttyy. Maustetuissa alkoholittomissa juomissa, elintarvikejäissä, jälkiruoissa, konditoriatuotteissa sekä makeisissa väriaineita voidaan kuitenkin käyttää kulloinkin kyseessä olevassa taulukossa esitettyyn rajaan asti, mutta väriaineiden E 110, E 122, E 124 ja E 155 määrät voivat olla enintään 50 mg/kg tai 50 mg/l.

E 100 Kurkumiini

E 102 Tartratsiini

E 104 Kinoliinikeltainen

E 110 *Sunset yellow* FCF
Oranssinkeltainen S

E 120 Kokenille, karmiinihappo, karmiinit

E 122 Atsorubiini, karmosiini

E 124 Ponceau 4R, kokenillepunainen A

E 129 Allurapunainen AC

E 131 Patenttisininen V

E 132 Indigotiini, indigokarmiini

E 133 Briljanttisininen FCF

E 142 Vihreä S

E 151 Briljanttimusta BN, musta PN

E 155 Ruskea HT

E 160d Lykopeeni

E 160e Beeta-apo-8'-karotenaali (C30)

E 160f Beeta-apo-8'-karoteenihapon etyyliesteri (C30)

E 161b Luteoliini

Elintarvikkeet	Enimmäismäärä
Maustetut alkoholittomat juomat	100 mg/l
Kandeeratut hedelmät ja vihannekset, Mostarda di frutta	200 mg/kg
Punaiset hedelmäsäilykkeet	200 mg/kg
Leipomotuotteet ja makeiset	300 mg/kg
Koristeet ja kuorrutteet	500 mg/kg
Konditoriatuotteet (esimerkiksi wiener-leivät, keksit, kakut ja vohvelit)	200 mg/kg
Elintarvikejäät	150 mg/kg
Maustetut sulatejuustot	100 mg/kg
Jälkiruoat, mukaan lukien maustetusta maidosta valmistetut tuotteet	150 mg/kg
Kastikkeet, mausteet (esimerkiksi curry- jauhe, Tandoori), pikkelsit, Chutney ja Piccalilli	500 mg/kg

Elintarvikkeet	Enimmäismäärä
Sinapit	300 mg/kg
Kala- ja äyriäistäytteiset makaronit	100 mg/kg
Esikeitetyt äyriäiset	250 mg/kg
Lohen korvikkeet	500 mg/kg
Surimi	500 mg/kg
Kalojen mäti	300 mg/kg
Savustettu kala	100 mg/kg
"Cocktailpalat": kuivatut ja suolatut tuotteet, jotka valmistetaan perunasta, viljasta tai tärkkelyksistä	
— cocktailpalat, suolatut, puristetut tai paisutetut	200 mg/kg
— muut suolaiset cocktailpalat sekä suolatut maa-, saksan- ja hasselpähkinät	100 mg/kg
Syötävät juuston kuoret ja kollageenista valmistetut lihatuotteiden syötävät suolikuoret	*quantum satis*
Laihdutukseen tarkoitetut täysvalmisteet, jotka on tarkoitettu korvaamaan ateria tai yhden päivän ravinnontarve	50 mg/kg
Terveysvalvonnan alaisena otettavat täysvalmisteet ja ravintolisät	50 mg/kg
Nestemäiset ruokavalion lisäravinteet	100 mg/l
Kiinteät ruokavalion lisäravinteet	300 mg/kg
Liemet	50 mg/kg
Kasvivalkuaisesta valmistetut lihan ja kalan korvikkeet	100 mg/kg
Alkoholijuomat (mukaan lukien tuotteet, joiden alkoholipitoisuus on enintään 15 tilavuusprosenttia), ei kuitenkaan liitteissä II tai III mainitut	200 mg/l
Maustetut viinit, viinistä valmistetut maustetut juomat ja viinituotteista valmistetut maustetut cocktailit, kuten asetuksessa (ETY) N:o 1601/91 mainitut, ei kuitenkaan liitteissä II tai III mainitut	200 mg/l
Hedelmäviinit (hiilihapottomat tai hiilihapolliset) Siideri (ei kuitenkaan pullotettu siideri) ja päärynäviini Hedelmäviinit, maustettu siideri ja päärynäviini	200 mg/l