

## EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDS DIREKTIV 95/2/EF

2002/EØS/23/08

av 20. februar 1995

## om andre tilsetningsstoffer i næringsmidler enn fargestoffer og søtstoffer(\*)

EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPEISKE UNION HAR –

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fællesskap, særlig artikkel 100 A,

under henvisning til forslag fra Kommisjonen<sup>(1)</sup>,

under henvisning til uttalelse fra Den økonomiske og sosiale komité<sup>(2)</sup>,

etter framgangsmåten fastsatt i traktatens artikkel 189 B<sup>(3)</sup>,

under henvisning til direktiv 89/107/EØF av 21. desember 1988 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om tilsetningsstoffer som kan anvendes i næringsmidler beregnet på konsum<sup>(4)</sup>, og

ut fra følgende betraktninger:

Forskjellene mellom de nasjonale lovgivninger om konserveringsmidler, antioksidanter og andre tilsetningsstoffer og vilkårene for bruken av dem hindrer fri omsetning næringsmidler, og dette kan føre til illojal konkurranse.

Forbrukervern bør være det viktigste formålet med alle regler for slike tilsetningsstoffer og deres bruksvilkår.

Det er alminnelig anerkjent at ubearbeidede næringsmidler og visse andre næringsmidler bør være fri for tilsetningsstoffer.

På bakgrunn av de nyeste vitenskapelige og toksikologiske opplysninger om de nevnte stoffene bør noen av dem tillates bare i visse næringsmidler og på bestemte bruksvilkår.

Det er nødvendig å fastsette strenge regler for bruk av tilsetningsstoffer i morsmelkerstatninger, tilskuddsblandinger og overgangsmat nevnt i rådsdirektiv 89/398/EØF av 3. mai 1989 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om næringsmidler beregnet på spesielle ernæringsmessige behov<sup>(5)</sup>, særlig artikkel 4 nr. 1 bokstav e).

Dette direktiv er ikke ment å berøre reglene om søtstoffer og fargestoffer.

Inntil det vedtas særbestemmelser i henhold til rådsdirektiv 91/414/EØF av 15. juli 1991 om markedsføring av plante-farmasøytiske produkter<sup>(6)</sup> og rådsdirektiv 90/642/EØF av 27. november 1990 om fastsettelse av maksimumsverdier for rester av plantevernmidler på eller i visse produkter av vegetabilsk opprinnelse, herunder frukt og grønnsaker<sup>(7)</sup>, skal visse stoffer i denne kategorien midlertidig omfattes av dette direktiv.

Kommisjonen skal tilpasse fællesskapsbestemmelsene etter reglene i dette direktiv.

Vitenskapskomiteen for næringsmidler er blitt rådspurt om de stoffene som ennå ikke omfattes av fællesskapsbestemmelser.

Det er nødvendig at det i dette direktiv tas inn særbestemmelser om tilsetningsstoffer nevnt i andre fællesskapsbestemmelser.

Det er ønskelig å anvende samrådsordningen til Den faste komité for næringsmidler når det skal avgjøres om et gitt næringsmiddel tilhører en bestemt kategori næringsmidler.

Endringer av gjeldende renhetskriterier for andre tilsetningsstoffer i næringsmidler enn fargestoffer og søtstoffer, samt nye spesifikasjoner for de stoffene som det ikke finnes renhetskriterier for, vil bli vedtatt i samsvar med framgangsmåten fastsatt i artikkel 11 i direktiv 89/107/EØF.

(\*) Denne fællesskapsrettsakten, kunngjort i EFT L 61 av 18.3.1995, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 105/2001 av 26. oktober 2001 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til De Europeiske Fællesskaps Tidende nr. 60 av 6.12.2001, s. 9.

(1) EFT nr. C 206 av 13.8.1992, s. 12, og EFT nr. C 189 av 13.7.1993, s. 11.

(2) EFT nr. C 108 av 19.4.1993, s. 26.

(3) Europaparlamentsuttalelse av 26. mai 1993 (EFT nr. C 176 av 28.6.1993, s. 117), bekreftet 2.12.1993 (EFT nr. C 342 av 20.12.1993), Rådets felles holdning av 10. mars 1994 (EFT nr. C 172 av 24.6.1994, s. 4) og europaparlamentsbeslutning av 16.11.1994 (EFT nr. C 341 av 5.12.1994).

(4) EFT nr. L 40 av 11.2.1989, s. 27.

(5) EFT nr. L 186 av 30.6.1989, s. 27.

(6) EFT nr. L 230 av 19.8.1991, s. 1. Direktivet sist endret ved kommisjonsforordning (EØF) nr. 3600/92 (EFT nr. L 366 av 15.12.1992, s. 10).

(7) EFT nr. L 350 av 14.12.1990, s. 71.

Vitenskapskomiteen for næringsmidler har ennå ikke avgitt uttalelse om melbehandlingsmidler. Disse stoffene vil bli omfattet av et eget direktiv.

Dette direktiv erstatter direktiv 64/54/EØF<sup>(1)</sup>, 70/357/EØF<sup>(2)</sup>, 74/329/EØF<sup>(3)</sup> og 83/463/EØF<sup>(4)</sup>, som herved oppheves –

VEDTATT DETTE DIREKTIV:

#### Artikkel 1

1. Dette direktiv er et særdirktiv som utgjør en del av det sammenfattende direktivet definert i artikkel 3 i direktiv 89/107/EØF, og det får anvendelse på andre tilsetningsstoffer enn fargestoffer, søtstoffer og melbehandlingsmidler.

2. Bare tilsetningsstoffer som oppfyller kravene fastlagt av Vitenskapskomiteen for næringsmidler, kan brukes i næringsmidler.

3. I dette direktiv menes med:

- a) «konserveringsmidler», stoffer som forlenger næringsmidlers holdbarhet ved å beskytte dem mot forringelse forårsaket av mikroorganismer,
- b) «antioksidanter», stoffer som forlenger næringsmidlers holdbarhet ved å beskytte dem mot forringelse forårsaket av oksidering, så som harskning av fettstoffer og misfarging,
- c) «bærerstoffer», herunder løsemidler anvendt som bærestoffer, stoffer som brukes til å løse, fortynne, dispergere eller på annen måte fysisk endre et tilsetningsstoff i næringsmidler uten å endre dets teknologiske funksjon (og uten selv å ha en teknologisk rolle) for å lette håndteringen, tilsetningen eller anvendelsen av tilsetningsstoffet,
- d) «syrer», stoffer som øker et næringsmiddels surhetsgrad og/eller gir det en sur smak,
- e) «surhetsregulerende midler», stoffer som endrer eller styrer et næringsmiddels surhetsgrad eller alkalitet,
- f) «antiklumpemidler», stoffer som i et næringsmiddel begrenser partiklenes tendens til å klumpe seg sammen,
- g) «skumdempende midler», stoffer som hindrer eller begrenser skumdannelse,
- h) «fyllstoffer», stoffer som øker et næringsmiddels volum uten å øke energiinnholdet i vesentlig grad,

- i) «emulgatorer», stoffer som, når de tilsettes et næringsmiddel, gjør det mulig å danne eller opprettholde en homogen blanding av to eller flere ikke-blandbare faser så som olje og vann,
- j) «smeltesalter», stoffer som overfører proteinene i ost til dispergert form, og derved sørger for en homogen fordeling av fettstoffer og andre bestanddeler,
- k) «konsistensmidler», stoffer som gjør eller holder frukt eller grønnsaker faste eller sprø, eller som reagerer med geleringsmidler og danner eller styrker en gelé,
- l) «smaksforsterkere», stoffer som forsterker et næringsmiddels smak og/eller lukt,
- m) «skumdannende midler», stoffer som gjør det mulig å oppnå en homogen fordeling av en gassfase i et flytende eller fast næringsmiddel,
- n) «geleringsmidler», stoffer som, når de tilsettes et næringsmiddel, gir næringsmidlet konsistens ved å danne en gelé,
- o) «overflatebehandlingsmidler» (herunder smøremidler), stoffer som, når de påføres et næringsmiddels overflate, gir næringsmidlet et skinnende utseende eller danner et beskyttende lag,
- p) «fuktighetsbevarere», stoffer som hindrer uttørring av næringsmidler ved å oppveie effekten av omgivelser med lav fuktighetsgrad, eller som gjør det lettere å løse et pulver i et vandig miljø,
- q) «modifiserte stivelseser», stoffer framkommet ved en eller flere kjemiske behandlinger av spiselig stivelse, som kan ha gjennomgått en fysisk eller enzymatisk behandling og være fortynnet med syre eller et alkalisk stoff eller bleket,
- r) «emballasjegasser», andre gasser enn luft innført i en beholder før, mens eller etter at et næringsmiddel ble anbrakt i beholderen,
- s) «drivmidler», andre gasser enn luft som presser et næringsmiddel ut av en beholder,
- t) «hevemidler», stoffer eller kombinasjoner av stoffer som frigjør gass og derved får en deig eller en røre til å ese,
- u) «kompleksdannere», stoffer som danner kjemiske forbindelser med metall-ioner,
- v) «stabilisatorer», stoffer som, når de tilsettes et næringsmiddel, gjør det mulig å opprettholde næringsmiddelets fysisk-kjemiske tilstand. Til stabilisatorer hører stoffer som gjør det mulig å opprettholde en homogen fordeling av to

<sup>(1)</sup> EFT nr. 12 av 27.1.1964, s. 161/64.

<sup>(2)</sup> EFT nr. L 157 av 18.7.1970, s. 31.

<sup>(3)</sup> EFT nr. L 189 av 12.7.1974, s. 1.

<sup>(4)</sup> EFT nr. L 255 av 15.9.1983, s. 1.

eller flere ikke-blandbare stoffer i et næringsmiddel, og stoffer som stabiliserer, bevarer eller forsterker et næringsmiddels farge,

w) «fortykningsmidler», stoffer som, når de tilsettes et næringsmiddel, øker næringsmiddelets viskositet.

4. Andre melbehandlingsmidler enn emulgatorer er stoffer som, når de tilsettes mel eller deig, forbedrer melets eller deigens bakeegenskaper.

5. I dette direktiv anses følgende ikke som tilsetningsstoffer til næringsmidler:

a) stoffer brukt til behandling av drikkevann som fastsatt i direktiv 80/778/EØF<sup>(1)</sup>,

b) produkter som inneholder pektin og er utvunnet av tørkede pressrester av epler eller av skall av sitrusfrukter eller av en blanding av disse to, ved behandling med fortynnet syre etterfulgt av delvis nøytralisering med natrium- eller kaliumsalter («flytende pektin»),

c) tyggegummibaser,

d) hvitt eller gult dekstrin, brent eller dekstrinert stivelse, stivelse modifisert ved behandling med syre eller et alkalisk stoff, bleket stivelse, fysisk modifisert stivelse og stivelse behandlet med amylolytiske enzymer,

e) ammoniumklorid,

f) blodplasma, gelatin til konsum, proteinhydrolysater og deres salter, melkeprotein og gluten,

g) andre aminosyrer og deres salter enn glutaminsyre, glysin, cystein og cystin og deres salter og som ikke har noen funksjon som tilsetningsstoff,

h) kaseinater og kasein,

i) inulin.

#### Artikkel 2

1. Bare stoffene oppført i vedlegg I, III, IV og V kan brukes i næringsmidler for de formål som er nevnt i artikkel 1 nr. 3.

2. Tilsetningsstoffene oppført i vedlegg I er tillatt brukt i næringsmidler for de formål som er nevnt i artikkel 1 nr. 3, med unntak av næringsmidlene oppført i vedlegg II, etter «quantum satis»-prinsippet.

3. Med mindre annet er særskilt bestemt, får nr. 2 ikke anvendelse på:

a) – ubearbeidede næringsmidler,

– honning som definert i direktiv 74/409/EØF<sup>(2)</sup>,

– ikke-emulgerte oljer og fettstoffer av animalsk eller vegetabilsk opprinnelse,

– smør,

– pasteurisert eller sterilisert (herunder UHT-sterilisert) melk og fløte (herunder helmelk, delvis skummet melk og skummetmelk),

– ikke-aromatiserte melkeprodukter syrnet med levende mikroorganismer,

– naturlig mineralvann som definert i direktiv 80/777/EØF<sup>(3)</sup> og kildevann,

– kaffe (unntatt aromatisert pulverkaffe) og kaffe-ekstrakter,

– ikke-aromatiserte teblader,

– sukkerprodukter som definert i direktiv 73/437/EØF<sup>(4)</sup>,

– tørrpasta,

– naturlig, ikke-aromatisert kjernemelk (unntatt sterilisert kjernemelk).

I dette direktiv menes med «ubearbeidede næringsmidler» de næringsmidler som ikke har vært behandlet på en slik måte at deres opprinnelige tilstand er blitt vesentlig endret. De kan imidlertid f.eks. ha blitt utskåret, oppskåret, partert, utbeinet, hakket, flådd, skrelt, pillet, kvernet, snittet, rensset, tilskåret, dypfryst eller fryst, kjølt, malt eller avskallet, pakket eller upakket.

b) næringsmidler for spedbarn og småbarn omhandlet i direktiv 89/398/EØF, herunder næringsmidler for spedbarn og småbarn som ikke er friske. Disse næringsmidlene omfattes av bestemmelsene i vedlegg IV,

c) næringsmidlene oppført i vedlegg II som bare kan inneholde tilsetningsstoffene omhandlet i nevnte vedlegg og tilsetningsstoffene omhandlet i vedlegg III og IV på de vilkår som der er fastsatt.

4. Tilsetningsstoffene oppført i vedlegg III og IV kan brukes bare i næringsmidlene omhandlet i disse vedleggene, og på de vilkår som der er fastsatt.

5. Bare tilsetningsstoffene oppført i vedlegg V kan brukes som bærestoffer eller som løsemidler anvendt som bærere for tilsetningsstoffer i næringsmidler, og de må brukes på de vilkår som der er fastsatt.

<sup>(1)</sup> EFT nr. L 229 av 30.8.1980, s. 11. Direktivet sist endret ved direktiv 91/692/EØF (EFT nr. L 377 av 31.12.1991, s. 48).

<sup>(2)</sup> EFT nr. L 221 av 12.8.1974, s. 10.

<sup>(3)</sup> EFT nr. L 229 av 30.8.1980, s. 1.

<sup>(4)</sup> EFT nr. L 356 av 27.12.1973, s. 71.

6. Bestemmelsene i dette direktiv får anvendelse også på tilsvarende næringsmidler beregnet på spesielle ernæringsmessige behov i samsvar med direktiv 89/398/EØF.

7. Med mindre annet er angitt, gjelder de øvre grensene i vedleggene for næringsmidlene slik de omsettes.

8. Uttrykket «*quantum satis*» i vedleggene til dette direktiv angir at det ikke er fastsatt noen øvre grense. Tilsetningsstoffene skal likevel brukes i samsvar med god framstillingspraksis, i en mengde som ikke er større enn det som er nødvendig for å oppnå den ønskede virkning, og på en slik måte at forbrukeren ikke villedes.

#### Artikkel 3

1. Tilsetningsstoffer er tillatt brukt

- i andre sammensatte næringsmidler enn dem som er nevnt i artikkel 2 nr. 3, i den utstrekning tilsetningsstoffet er tillatt brukt i en av ingrediensene i det sammensatte næringsmiddelet, eller
- dersom næringsmiddelet utelukkende er beregnet på framstilling av et sammensatt næringsmiddel som er i samsvar med bestemmelsene i dette direktiv.

2. Nr. 1 får ikke anvendelse på morsmelkerstatninger, tilskuddsblandinger og overgangsmat nevnt i direktiv 89/398/EØF med mindre annet er særskilt bestemt.

#### Artikkel 4

Dette direktiv får anvendelse uten å berøre særdirektivene som tillater at tilsetningsstoffer oppført i vedleggene brukes som søtstoffer eller fargestoffer.

#### Artikkel 5

Om nødvendig kan det etter framgangsmåten fastsatt i artikkel 6 i dette direktiv avgjøres

- om et gitt næringsmiddel som ikke var oppført i en kategori på det tidspunkt da dette direktiv ble vedtatt, tilhører en av de kategorier næringsmidler som er nevnt i artikkel 2 eller i ett av vedleggene, eller
- om et tilsetningsstoff som er oppført i vedleggene og tillatt brukt etter «*quantum satis*»-prinsippet, brukes i samsvar med kriteriene nevnt i artikkel 2, eller
- om et stoff er et tilsetningsstoff i henhold til artikkel 1.

#### Artikkel 6

1. Når framgangsmåten fastsatt i denne artikkel skal anvendes, skal Kommisjonen bistås av Den faste komité for næringsmidler, nedsatt ved beslutning 69/414/EØF<sup>(1)</sup>, heretter kalt «komiteen».

2. Lederen skal forelegge saken for komiteen enten på eget initiativ eller på anmodning fra en medlemsstats representant.

3. Kommisjonens representant skal framlegge for komiteen et utkast til tiltak som skal treffes. Komiteen skal uttale seg om utkastet innen en frist som lederen kan fastsette etter hvor mye saken haster. Uttalelsen skal avgis med det flertall som er fastsatt i traktatens artikkel 148 nr. 2 for beslutninger som Rådet skal treffe etter forslag fra Kommisjonen. Ved avstemning i komiteen skal stemmer avgitt av medlemsstatenes representanter ha vekt som fastsatt i nevnte artikkel. Lederen skal ikke avgi stemme.

4. a) Kommisjonen skal vedta de planlagte tiltakene dersom de er i samsvar med komiteens uttalelse.

b) Dersom de planlagte tiltakene ikke er i samsvar med komiteens uttalelse eller ingen uttalelse er avgitt, skal Kommisjonen omgående framlegge for Rådet et forslag til tiltak som skal treffes. Rådet skal treffe sin beslutning med kvalifisert flertall.

Dersom Rådet ikke har truffet sin beslutning innen tre måneder etter at forslaget ble framlagt, skal Kommisjonen vedta de foreslåtte tiltakene.

#### Artikkel 7

Innen en frist på tre år etter ikrafttreddelsen av dette direktiv, skal medlemsstatene innføre ordninger for tilsyn med forbruket og bruken av tilsetningsstoffer, og avgi rapport til Kommisjonen om resultatene av sine undersøkelser.

Innen en frist på fem år etter ikrafttreddelsen av dette direktiv, skal Kommisjonen avgi rapport til Europaparlamentet og Rådet om de endringer som har funnet sted med hensyn til markedet for tilsetningsstoffer i næringsmidler, samt omfanget av bruken og forbruket av slike stoffer.

I samsvar med de generelle kriterier i vedlegg II nr. 4 i direktiv 89/107/EØF skal Kommisjonen, innen en frist på fem år etter ikrafttreddelsen av dette direktiv, ta bruksvilkårene nevnt i dette direktiv opp til ny vurdering og eventuelt foreslå endringer.

#### Artikkel 8

1. Direktiv 64/54/EØF, 70/357/EØF, 74/329/EØF og 83/463/EØF oppheves.

<sup>(1)</sup> EFT nr. L 291 av 19.11.1969, s. 9.

2. Henvisninger til disse opphevede direktivene og til renhetskriteriene for visse tilsetningsstoffer nevnt i dem skal heretter forstås som henvisninger til dette direktiv.

#### *Artikkel 9*

Medlemsstatene skal senest 25. september 1996 sette i kraft de lover og forskrifter som er nødvendige for å etterkomme dette direktiv, slik at de

- senest 25. september 1996 tillater handel med og bruk av produkter som er i samsvar med dette direktiv,
- senest 25. mars 1997 forbyr handel med og bruk av produkter som ikke er i samsvar med dette direktiv. Handelen med produkter som er markedsført eller merket innen denne dato, og som ikke er i samsvar med dette direktiv, kan likevel fortsette inntil lagrene er tømt.

Medlemsstatene skal umiddelbart underrette Kommisjonen om dette.

Disse bestemmelsene skal, når de vedtas av medlemsstatene, inneholde en henvisning til dette direktiv, eller det skal vises til

direktivet når de kunngjøres. Nærmere regler for henvisningen fastsettes av medlemsstatene.

#### *Artikkel 10*

Dette direktiv trer i kraft den sjuende dag etter at det er kunngjort i *De Europeiske Fellesskaps Tidende*.

#### *Artikkel 11*

Dette direktiv er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 20. februar 1995.

*For Europaparlamentet*

K. HÄNSCH

*President*

*For Rådet*

J. PUECH

*Formann*

## VEDLEGG I

**TILSETNINGSTOFFER GENERELT TILLATT BRUKT I NÆRINGSMIDLER UNNTATT DEM SOM ER NEVNT I ARTIKKEL 2 NR. 3**

*Merknader:*

1. Stoffene i denne listen kan tilsettes alle næringsmidler, unntatt dem som er nevnt i artikkel 2 nr. 3, etter «*quantum satis*»-prinsippet.
2. Stoffene oppført som nr. E 407 og E 440 kan justeres med sukker dersom dette angis i tilknytning til nummeret og betegnelsen.
3. Symbolforklaring:
  - \* Stoffene E 290, E 938, E 939, E 941, E 942 og E 948 kan også brukes i næringsmidlene omhandlet i artikkel 2 nr. 3.
  - # Stoffene E 410, E 412, E 415 og E 417 kan ikke brukes til framstilling av dehydrerte næringsmidler som er beregnet på å rehydreres ved inntak.

E-nr.	Navn
E 170	Kalsiumkarbonater i) Kalsiumkarbonat ii) Kalsiumhydrogenkarbonat
E 260	Eddiksyre
E 261	Kaliumacetat
E 262	Natriumacetater i) Natriumacetat ii) Natriumhydrogenacetat (natriumdiacetat)
E 263	Kalsiumacetat
E 270	Melkesyre
E 290	Karbondioksid*
E 296	Eplesyre
E 300	Askorbinsyre
E 301	Natriumaskorbat
E 302	Kalsiumaskorbat
E 304	Askorbinsyreestere av fettsyrer i) Askorbylpalmitat ii) Askorbylstearat
E 306	Tokoferolrikt ekstrakt
E 307	Alfa-tokoferol
E 308	Gamma-tokoferol
E 309	Delta-tokoferol
E 322	Lecitiner
E 325	Natriumlaktat
E 326	Kaliumlaktat
E 327	Kalsiumlaktat
E 330	Sitronsyre

E-nr.	Navn
E 331	Natriumsitrater i) Mononatriumsitrat ii) Dinatriumsitrat iii) Trinatriumsitrat
E 332	Kaliumsitrater i) Monokaliumsitrat ii) Trikaliumsitrat
E 333	Kalsiumsitrater i) Monokalsiumsitrat ii) Dikalsiumsitrat iii) Trikalsiumsitrat
E 334	Vinsyre (bare som L(+)-)
E 335	Natriumtartrater i) Mononatriumtartrat ii) Dinatriumtartrat
E 336	Kaliumtartrater i) Monokaliumtartrat ii) Dikaliumtartrat
E 337	Natriumkaliumtartrat
E 350	Natriummalater i) Natriummalat ii) Natriumhydrogenmalat
E 351	Kaliummalat
E 352	Kalsiummalater i) Kalsiummalat ii) Kalsiumhydrogenmalat
E 354	Kalsiumtartrat
E 380	Triammoniumsitrater
E 400	Alginsyre
E 401	Natriumalginat
E 402	Kaliumalginat
E 403	Ammoniumalginat
E 404	Kalsiumalginat
E 406	Agar
E 407	Karragenan
E 410	Johannesbrødkjernemel #
E 412	Guarkjernemel #
E 413	Tragant
E 414	Akasiegummi (gummi arabicum)
E 415	Xantangummi #
E 417	Tarakjernemel #

E-nr.	Navn
E 418	Gellan-gummi
E 422	Glyserol
E 440	Pektiner i) Pektin ii) Amidert pektin
E 460	Celluloser i) Mikrokrystallinsk cellulose ii) Cellulose i pulver
E 461	Metylcellulose
E 463	Hydroksypropylcellulose
E 464	Hydroksypropylmetylcellulose
E 465	Etylmetylcellulose
E 466	Karboksymetylcellulose Natriumkarboksymetylcellulose
E 470a	Natrium-, kalium- og kalsiumsalter av fettsyrer
E 470b	Magnesiumsalter av fettsyrer
E 471	Mono- og diglyserider av fettsyrer
E 472a	Eddiksyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer
E 472b	Melkesyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer
E 472c	Sitronsyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer
E 472d	Vinsyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer
E 472e	Mono- og diacetylvinsyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer
E 472f	Blandede eddik- og vinsyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer
E 500	Natriumkarbonater i) Natriumkarbonat ii) Natriumhydrogenkarbonat iii) Natriumsesquikarbonat
E 501	Kaliumkarbonater i) Kaliumkarbonat ii) Kaliumhydrogenkarbonat
E 503	Ammoniumkarbonater i) Ammoniumkarbonat ii) Ammoniumhydrogenkarbonat
E 504	Magnesiumkarbonater i) Magnesiumkarbonat ii) Magnesiumhydroksidkarbonat (syn.: magnesiumhydrogenkarbonat)
E 507	Saltsyre
E 508	Kaliumklorid
E 509	Kalsiumklorid
E 511	Magnesiumklorid
E 513	Svovelsyre



E-nr.	Navn
E 514	Natriumsulfater i) Natriumsulfat ii) Natriumhydrogensulfat
E 515	Kaliumsulfater i) Kaliumsulfat ii) Kaliumhydrogensulfat
E 516	Kalsiumsulfat
E 524	Natriumhydroksid
E 525	Kaliumhydroksid
E 526	Kalsiumhydroksid
E 527	Ammoniumhydroksid
E 528	Magnesiumhydroksid
E 529	Kalsiumoksid
E 530	Magnesiumoksid
E 570	Fettsyre
E 574	Glukonsyre
E 575	Glukono-delta-lakton
E 576	Natriumglukonat
E 577	Kaliumglukonat
E 578	Kalsiumglukonat
E 640	Glysin og dets natriumsalt
E 938	Argon*
E 939	Helium*
E 941	Nitrogen*
E 942	Dinitrogenoksid*
E 948	Oksygen*
E 1200	Polydekstrose
E 1404	Oksidert stivelse
E 1410	Monostivelsesfosfat
E 1412	Distivelsesfosfat
E 1413	Fosfatert distivelsesfosfat
E 1414	Acetyleret distivelsesfosfat
E 1420	Acetyleret stivelse
E 1422	Acetyleret distivelsesadipat
E 1440	Hydroksypropylstivelse
E 1442	Hydroksypropyldistivelsesfosfat
E 1450	Natriumoktenylsuktsinatstivelse

## VEDLEGG II

## NÆRINGSMIDLER DER BARE ET BEGRENSET ANTALL AV TILSETNINGSSTOFFENE I VEDLEGG I KAN BRUKES

Næringsmiddel	Tilsetningsstoff	Øvre grense
Kakao- og sjokoladeprodukter som definert i direktiv 73/241/EØF <sup>(1)</sup>	E 330 Sitronsyre	0,5 %
	E 322 Lecitiner	<i>quantum satis</i>
	E 334 Vinsyre	0,5 %
	E 422 Glyserol	<i>quantum satis</i>
	E 471 Mono- og diglyserider av fettsyrer	<i>quantum satis</i>
	E 170 Kalsiumkarbonater	7 % av fettfritt tørrstoff uttrykt som kaliumkarbonater
	E 500 Natriumkarbonater	
	E 501 Kaliumkarbonater	
	E 503 Ammoniumkarbonater	
	E 504 Magnesiumkarbonater	
	E 524 Natriumhydroksid	
	E 525 Kaliumhydroksid	
	E 526 Kalsiumhydroksid	
	E 527 Ammoniumhydroksid	
	E 528 Magnesiumhydroksid	
	E 530 Magnesiumoksid	bare som overflatebehandlingsmidler <i>quantum satis</i>
E 414 Akasiegummi (gummi arabicum)		
E 440 Pektiner		
Fruktjuice og fruktnektar som definert i direktiv 93/77/EØF <sup>(2)</sup>	E 300 Askorbinsyre	<i>quantum satis</i>
Ananasjuice som definert i direktiv 93/77/EØF	E 296 Eplesyre	3 g/l
Fruktnektar som definert i direktiv 93/77/EØF	E 330 Sitronsyre	5 g/l
	E 270 Melkesyre	5 g/l
Druejuice som definert i direktiv 93/77/EØF	E 170 Kalsiumkarbonater	<i>quantum satis</i>
	E 336 Kaliumtartrater	<i>quantum satis</i>
Fruktjuice som definert i direktiv 93/77/EØF	E 330 Sitronsyre	3 g/l
Syltetøy ekstra og gelé ekstra som definert i direktiv 79/693/EØF <sup>(3)</sup>	E 440 Pektiner	<i>quantum satis</i>
	E 270 Melkesyre	<i>quantum satis</i>
	E 296 Eplesyre	
	E 300 Askorbinsyre	
	E 327 Kalsiumlaktat	
	E 330 Sitronsyre	
	E 331 Natriumsitrater	

<sup>(1)</sup> EFT nr. L 228 av 16.8.1973, s. 23.

Kakao- og sjokoladeprodukter med redusert energiinnhold eller uten tilsatt sukker omfattes ikke av bestemmelsene i vedlegg II.

<sup>(2)</sup> EFT nr. L 244 av 30.9.1993, s. 23.<sup>(3)</sup> EFT nr. L 205 av 13.8.1979, s. 5.

Næringsmiddel	Tilsetningsstoff	Øvre grense
	E 333 Kalsiumsitrater	<i>quantum satis</i>
	E 334 Vinsyre	
	E 335 Natriumtartrater	
	E 350 Natriummalater	
	E 471 Mono- og diglyserider av fettsyrer	
Syltetøy, gelé og marmelade som definert i direktiv 79/693/EØF samt andre lignende fruktsmørepålegg, herunder produkter med lavt energiinnhold	E 440 Pektiner	<i>quantum satis</i>
	E 270 Melkesyre	<i>quantum satis</i>
	E 296 Eplesyre	
	E 300 Askorbinsyre	
	E 327 Kalsiumlaktat	
	E 330 Sitronsyre	
	E 331 Natriumsitrater	
	E 333 Kalsiumsitrater	
	E 334 Vinsyre	
	E 335 Natriumtartrater	
	E 350 Natriummalater	
	E 400 Alginsyre	10 g/kg (enkeltvis eller sammen)
	E 401 Natriumalginat	
	E 402 Kaliumalginat	
	E 403 Ammoniumalginat	
	E 404 Kalsiumalginat	
	E 406 Agar	
	E 407 Karragenan	
	E 410 Johannesbrødkjernemel	
E 412 Guarkjernemel		
E 415 Xantangummi		
E 418 Gellan-gummi		
	E 509 Kalsiumklorid	<i>quantum satis</i>
	E 524 Natriumhydroksid	
Helt eller delvis inndampet melk som definert i direktiv 76/118/EØF <sup>(1)</sup>	E 300 Askorbinsyre	<i>quantum satis</i>
	E 301 Natriumaskorbat	
	E 304 Askorbinsyreestere av fettsyrer	
	E 322 Lecitiner	
	E 331 Natriumsitrater	
	E 332 Kaliumsitrater	
	E 407 Karragenan	
	E 500 ii) Natriumhydrogenkarbonat	
E 501 ii) Kaliumhydrogenkarbonat		

<sup>(1)</sup> EFT nr. L 24 av 30.1.1976, s. 49.

Næringsmiddel	Tilsetningsstoff	Øvre grense
Sterilisert, pasteurisert og UHT-behandlet fløte, fløte med lavt energiinnhold og pasteurisert fløte med lavt fettinnhold	E 509 Kalsiumklorid	<i>quantum satis</i>
	E 270 Melkesyre	
	E 322 Lecitiner	
	E 325 Natriumlaktat	
	E 326 Kaliumlaktat	
	E 327 Kalsiumlaktat	
	E 330 Sitronsyre	
	E 331 Natriumsitrater	
	E 332 Kaliumsitrater	
	E 333 Kalsiumsitrater	
	E 400 Alginsyre	
	E 401 Natriumalginat	
	E 402 Kaliumalginat	
	E 403 Ammoniumalginat	
	E 404 Kalsiumalginat	
	E 406 Agar	
	E 407 Karragenan	
	E 410 Johannesbrødkjernemel	
	E 415 Xantangummi	
	E 440 Pektiner	
	E 460 Celluloser	
	E 461 Metylcellulose	
	E 463 Hydroksypropylcellulose	
	E 464 Hydroksypropylmetylcellulose	
	E 465 Etylmetylcellulose	
	E 466 Karboksymetylcellulose Natriumkarboksymetylcellulose	
	E 471 Mono- og diglyserider av fettsyrer	
	E 508 Kaliumklorid	
	E 509 Kalsiumklorid	
	E 1404 Oksidert stivelse	
	E 1410 Monostivelsesfosfat	
	E 1412 Distivelsesfosfat	
	E 1413 Fosfatert distivelsesfosfat	
E 1414 Acetykert distivelsesfosfat		
E 1420 Acetykert stivelse		
E 1422 Acetykert distivelsesadipat		
E 1440 Hydroksypropylstivelse		
E 1442 Hydroksypropylstivelsesfosfat		
E 1450 Natriumoktenylsuccinatstivelse		
Frukt og grønnsaker i ubearbeidet stand, fryste og dypfryste	E 300 Askorbinsyre	<i>quantum satis</i>
	E 301 Natriumaskorbat	
	E 302 Kalsiumaskorbat	
	E 330 Sitronsyre	

Næringsmiddel	Tilsetningsstoff	Øvre grense
Fruktkompott Fisk, krepsdyr og bløtdyr, ubearbeidet, også fryst og dypfryst	E 331 Natriumsitrater	<i>quantum satis</i>
	E 332 Kaliumsitrater	
	E 333 Kalsiumsitrater	
Hurtigkokende ris	E 471 Mono- og diglyserider av fettsyrer	<i>quantum satis</i>
	E 472a Eddiksyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer	
Ikke-emulgerte oljer og fettstoffer av animalsk og vegetabilsk opprinnelse (unntatt jomfruolje og olivenolje)	E 304 Askorbinsyreestere av fettsyrer	<i>quantum satis</i>
	E 306 Tokoferolrikt ekstrakt	
	E 307 Alfa-tokoferol	
	E 308 Gamma-tokoferol	
	E 309 Delta-tokoferol	
	E 322 Lecitiner	30 g/l
	E 471 Mono- og diglyserider av fettsyrer	10 g/l
	E 330 Sitronsyre	<i>quantum satis</i>
	E 331 Natriumsitrater	
	E 332 Kaliumsitrater	
E 333 Kalsiumsitrater		
Raffinert olivenolje, også olje fra olivenpressrester	E 307 Alfa-tokoferol	200 mg/l
Modnet ost	E 170 Kalsiumkarbonater	<i>quantum satis</i>
	E 504 Magnesiumkarbonater	
	E 509 Kalsiumklorid	
	E 575 Glukono-delta-lakton	
<i>Mozzarella</i> og mysost	E 270 Melkesyre	<i>quantum satis</i>
	E 330 Sitronsyre	
	E 575 Glukono-delta-lakton	
Konservert frukt og konserverte grønnsaker	E 260 Eddiksyre	<i>quantum satis</i>
	E 261 Kaliumacetat	
	E 262 Natriumacetater	
	E 263 Kalsiumacetat	
	E 270 Melkesyre	
	E 300 Askorbinsyre	
	E 301 Natriumaskorbat	
	E 302 Kalsiumaskorbat	
	E 325 Natriumlaktat	
	E 326 Kaliumlaktat	
	E 327 Kalsiumlaktat	
	E 330 Sitronsyre	
	E 331 Natriumsitrater	
	E 332 Kaliumsitrater	

Næringsmiddel	Tilsetningsstoff	Øvre grense
	E 333 Kalsiumsitrater E 334 Vinsyre E 335 Natriumtartrater E 336 Kaliumtartrater E 337 Natriumkaliumtartrat E 509 Kalsiumklorid E 575 Glukono-delta-lakton	<i>quantum satis</i>
<i>Gehakt</i>	E 330 Sitronsyre E 331 Natriumsitrater E 332 Kaliumsitrater E 333 Kalsiumsitrater	<i>quantum satis</i>
Ferdigpakke­de tilberedninger av ferskt hakket kjøtt	E 300 Askorbinsyre E 301 Natriumaskorbat E 302 Kalsiumaskorbat E 330 Sitronsyre E 331 Natriumsitrater E 332 Kaliumsitrater E 333 Kalsiumsitrater	<i>quantum satis</i>
Brød tilberedt utelukkende av følgende ingredienser: hvetemel, vann, gjær eller surdeig, salt	E 260 Eddiksyre E 261 Kaliumacetat E 262 Natriumacetater E 263 Kalsiumacetat E 270 Melkesyre E 300 Askorbinsyre E 301 Natriumaskorbat E 302 Kalsiumaskorbat E 304 Askorbinsyreestere av fettsyrer E 322 Lecitiner E 325 Natriumlaktat E 326 Kaliumlaktat E 327 Kalsiumlaktat E 471 Mono- og diglyserider av fettsyrer E 472a Eddiksyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer E 472d Vinsyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer E 472e Mono- og diacetylvinsyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer E 472f Blandede eddik- og vinsyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer	quantum satis

Næringsmiddel	Tilsetningsstoff	Øvre grense
<i>Pain courant français</i>	E 260 Eddiksyre	<i>quantum satis</i>
	E 261 Kaliumacetat	
	E 262 Natriumacetater	
	E 263 Kalsiumacetat	
	E 270 Melkesyre	
	E 300 Askorbinsyre	
	E 301 Natriumaskorbat	
	E 302 Kalsiumaskorbat	
	E 304 Askorbinsyreestere av fettsyrer	
	E 322 Lecitiner	
	E 325 Natriumlaktat	
	E 326 Kaliumlaktat	
	E 327 Kalsiumlaktat	
Fersk pasta	E 471 Mono- og diglyserider av fettsyrer	<i>quantum satis</i>
	E 270 Melkesyre	
	E 300 Askorbinsyre	
	E 301 Natriumaskorbat	
	E 322 Lecitiner	
	E 330 Sitronsyre	
	E 334 Vinsyre	
	E 575 Glukono-delta-lakton	
Vin og musserende vin samt delvis gjæret druemost	Tilsetningsstoffer tillates brukt i samsvar med forordning (EØF) nr. 822/87 <sup>(1)</sup> , (EØF) nr. 4252/88 <sup>(2)</sup> , (EØF) nr. 2332/92 <sup>(3)</sup> og (EØF) nr. 1873/84 <sup>(4)</sup> og deres gjennomføringsforordninger i samsvar med forordning (EØF) nr. 1873/84 om tillatelse til å tilby eller levere til direkte forbruk visse importerte viner som kan ha vært gjenstand for andre ønologiske framstillingsmåter enn dem som er tillatt i henhold til forordning (EØF) nr. 337/79	<i>pro memoria</i>
Øl	E 270 Melkesyre	<i>quantum satis</i>
	E 300 Askorbinsyre	
	E 301 Natriumaskorbat	
	E 330 Sitronsyre	
	E 414 Akasiegummi (gummi arabicum)	
<i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>	E 300 Askorbinsyre	<i>quantum satis</i>
	E 301 Natriumaskorbat	

(1) EFT nr. L 84 av 27.3.1987, s. 1.

(2) EFT nr. L 373 av 31.12.1988, s. 59.

(3) EFT nr. L 231 av 13.8.1992, s. 1.

(4) EFT nr. L 176 av 3.7.1984, s. 6.

## VEDLEGG III

## KONSERVERINGSMIDLER OG ANTIOKSIDANTER TILLATT BRUKT PÅ BESTEMTE VILKÅR

## DEL A

## Sorbater, benzoater og p-hydroksybenzoater

E-nr.	Navn	Forkortelse
E 200	Sorbinsyre	} Sa
E 202	Kaliumsorbat	
E 203	Kalsiumsorbat	
E 210	Benzosyre	} Ba <sup>(1)</sup>
E 211	Natriumbenzoat	
E 212	Kaliumbenzoat	
E 213	Kalsiumbenzoat	
E 214	Etyl-p-hydroksybenzoat	} PHB
E 215	Natriumetyl-p-hydroksybenzoat	
E 216	Propyl-p-hydroksybenzoat	
E 217	Natriumpropyl-p-hydroksybenzoat	
E 218	Metyl-p-hydroksybenzoat	
E 219	Natriummetyl-p-hydroksybenzoat	

(<sup>1</sup>) I visse gjærede produkter kan det finnes benzosyre som følge av gjæringsprosessen ved god framstillingspraksis.

*Merknader:*

- Grenseverdiene for alle ovennevnte stoffer er uttrykt som fri syre.
- Forkortelsene i tabellen skal forstås på følgende måte:
  - Sa + Ba: Sa og Ba anvendt enkeltvis eller sammen.
  - Sa + PHB: Sa og PBH anvendt enkeltvis eller sammen.
  - Sa + Ba + PBH: Sa, Ba og PBH anvendt enkeltvis eller sammen.
- De angitte øvre grensene gjelder for spiseferdige næringsmidler tilberedt etter produsentens anvisninger.



Næringsmiddel	Øvre grense (mg/kg eller mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa + Ba	Sa + PHB	Sa + Ba + PHB
Aromatiserte vinbaserte drikker, herunder produkter omfattet av forordning (EØF) nr. 1601/91	200					
Alkoholrie aromatiserte drikker <sup>(1)</sup>	300	150		250 Sa +150 Ba		
Flytende tekonsentrater, samt flytende fruktte- og urtete-konsentrater				600		
Ugjæret drueråsaft til kirkelige handlinger				2 000		
Vin omhandlet i forordning (EØF) nr. 822/87 <sup>(2)</sup> , alkoholfri vin, fruktvin (herunder alkoholfri), <i>Made wine</i> , eple- og pæresider (herunder alkoholfri)	200					
<i>Sød ...saft eller sødet ... saft</i>	500	200				
Alkoholritt øl på fat		200				
Mjød	200					
Alkoholsterke drikker med et alkoholinhold på under 15 volumprosent	200	200		400		
Fyll til ravioli og lignende produkter	1 000					
Syltetøy, gelé og marmelade med lavt sukkerinnhold og lignende produkter med lavt energiinnhold eller uten sukker, samt andre fruktsmørepålegg <i>Mermeladas</i>		500		1 000		
Frukt og grønnsaker, kandisert, krystallisert og glasert				1 000		
Tørket frukt	1 000					
<i>Frugtgrød og Rote Grütze</i>	1 000	500				
Konserverte frukt- og grønnsakstilberedninger, herunder fruktbaserte sauser, unntatt puré, mousse, kompot, salater og lignende produkter	1 000					
Grønnsaker i eddik, saltlake eller olje (unntatt oliven)				2 000		
Potetdeig og forstekte potetskiver	2 000					
<i>Gnocchi</i>	1 000					
<i>Polenta</i>	200					
Oliven og tilberedninger basert på oliven	1 000					
Gelélag på kjøttprodukter (kokte eller stekte, saltede eller tørkede) Paté					1 000	
Overflatebehandling av tørkede kjøttprodukter						<i>quantum satis</i>

(1) Omfatter ikke drikker basert på meieriprodukter.

(2) EFT nr. L 84 av 27.3.1987, s. 1.

Næringsmiddel	Øvre grense (mg/kg eller mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa + Ba	Sa + PHB	Sa + Ba + PHB
Halvkonserverte fiskeprodukter, herunder produkter av fiskerogn				2 000		
Saltet, tørket fisk				200		
Kokte reker				2 000		
<i>Crangon crangon</i> og <i>Crangon vulgaris</i> , kokte				6 000		
Ferdigpakket ost, i skiver	1 000					
Umodnet ost	1 000					
Smelteost	2 000					
Ost i lag og ost tilsatt andre næringsmidler	1 000					
Ikke-varmebehandlede desserter basert på meieriprodukter				300		
Kulturmilk	1 000					
Flytende egg (eggehvite, eggeplomme eller hele egg)				5 000		
Dehydrerte, konsentrerte, fryste og dypfryste eggprodukter	1 000					
Ferdigpakket brød oppdelt i skiver samt rugbrød	2 000					
Ferdigpakkede halvstekte bakervarer beregnet på detaljsalg	2 000					
Fine bakervarer med vannaktivitet over 0,65	2 000					
Korn- og potetbasert snacks samt overtrukne nøtter					1 000 (høyst 300 PHB)	
Rører	2 000					
Sukkervarer (unntatt sjokolade)						1 500 (høyst 300 PHB)
Tyggegummi				1 500		
Pynt og overtrekk (sirup til pannekaker, aromatisert sirup til milkshake og spiseis; lignende produkter)	1 000					
Fettemulsjoner (unntatt smør) med 60 % fettinnhold eller mer	1 000					
Fettemulsjoner med fettinnhold under 60 %	2 000					
Emulgerte sauser med 60 % fettinnhold eller mer	1 000					

Næringsmiddel	Øvre grense (mg/kg eller mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa + Ba	Sa + PHB	Sa + Ba + PHB
Emulgerte sauser med fettinnhold under 60 %	2 000					
Ikke-emulgerte sauser				1 000		
Tilberedte salater				1 500		
Sennep				1 000		
Smaksingredienser				1 000		
Flytende supper og buljonger (unntatt konserver)				500		
Aspik	1 000	500				
Flytende kosttilskudd						2 000
Næringsmidler til spesielle medisinske formål, unntatt barnemat for spedbarn og småbarn omhandlet i direktiv 89/398/EØF <sup>(1)</sup> ; slankekostprodukter beregnet på å erstatte det samlede daglige næringsinntaket eller ett enkelt måltid				1 500		

(<sup>1</sup>) EFT nr. L 186 av 30.6.1989, s. 27.

#### DEL B

#### Svoveldioksid og sulfitter

E-nr.	Navn
E 220	Svoveldioksid
E 221	Natriumsulfitt
E 222	Natriumhydrogensulfitt
E 223	Natriumdisulfitt
E 224	Kaliumdisulfitt
E 226	Kalsiumsulfitt
E 227	Kalsiumhydrogensulfitt
E 228	Kaliumhydrogensulfitt

#### Merknader:

1. Grenseverdiene er uttrykt som SO<sub>2</sub> i mg/kg eller mg/l og angir samlet mengde fra alle kilder.
2. SO<sub>2</sub>-innhold på høyst 10 mg/kg eller 10 mg/l tas ikke i betraktning.

Næringsmiddel	Øvre grense (mg/kg eller mg/l) uttrykt som SO <sub>2</sub>
<i>Burger meat</i> med grønnsaks- og/eller korninnhold på minst 4%	450
<i>Breakfast sausages</i>	450
<i>Longaniza fresca</i> og <i>Butifarra fresca</i>	450
Tørket, saltet fisk av torskefamilien	200
Krepsdyr og blekksprut:	150 <sup>(1)</sup>
– ferske, fryste og dypfryste	
Krepsdyr av familien <i>penaeidae soleniceridae</i> , <i>Aristeidae</i> :	150 <sup>(1)</sup>
– inntil 80 enheter	200 <sup>(1)</sup>
– mellom 80 og 120 enheter	300 <sup>(1)</sup>
– over 120 enheter	50 <sup>(1)</sup>
– kokte	
Tørre kjeks	50
Stivelse (unntatt stivelse til morsmelkerstatninger, tilskuddsblandinger og overgangsmat)	50
Sago	30
Byggryn	30
Dehydrerte, granulerte poteter	400
Korn- og potetbasert snacks	50
Skrelte poteter	50
Bearbeidede poteter (også fryste og dypfryste)	100
Potetdeig	100
Tørkede hvite grønnsaker	400
Bearbeidede hvite grønnsaker (også fryste og dypfryste)	50
Tørket ingefær	150
Tørkede tomater	200
Pepperrotpulp	800
Løk-, hvitløk- og sjalottløkpulp	300
Grønnsaker og frukt i eddik, olje eller saltlake (unntatt oliven og gul paprika i saltlake)	100
Gul paprika i saltlake	500
Bearbeidet sopp (også fryst)	50
Tørket sopp	100
Tørket frukt	
– aprikoser, fersken, druer, svsker og fikener	2 000
– bananer	1 000
– epler og pærer	600
– andre (herunder nøtter med skall)	500

<sup>(1)</sup> I spiselige deler.

Næringsmiddel	Øvre grense (mg/kg eller mg/l) uttrykt som SO <sub>2</sub>
Tørket kokosnøtt	50
Frukt, grønnsaker, angelika og sitrusskall, kandisert, krystallisert eller glasert	100
Syltetøy, gelé og marmelade som definert i direktiv 79/693/EØF (unntatt syltetøy ekstra og gelé ekstra) samt andre lignende fruktsmørepålegg, herunder produkter med lavt energiinnhold	50
<i>Jams, jellies og marmelades</i> framstilt av sulfitt-behandlet frukt	100
Fruktbasert pai- og tertefyll	100
Smaksingredienser basert på sitrusjuice	200
Konsentrert drueråsaft til hjemmeframstilling av vin	2 000
<i>Mostarda di frutta</i>	100
Gelédannende fruktekstrakt, flytende pektin beregnet på salg til sluttforbruker	800
Konserverte søtkirsebær med hvitlig dekkfarge, konservert rehydrert tørket frukt og konservative litchi	100
Konserverte sitronskiver	250
Sukker som definert i direktiv 73/437/EØF unntatt glukosesirup, dehydrert eller ikke	15
Glukosesirup, dehydrert eller ikke	20
Sirup og melasse	70
Andre sukkerprodukter	40
Pynt og overtrekk (sirup til pannekaker, aromatisert sirup til milkshake og spiseis; lignende produkter)	40
Appelsin-, grapefrukt-, eple- og ananasjuice i bulk for avtapping i serveringsforetak	50
Limett- og sitronjuice	350
Konsentrater basert på fruktjuice med bygginnhold på minst 2,5 % ( <i>barley water</i> )	350
Andre konsentrater basert på fruktjuice eller findelt frukt, <i>capilé groselha</i>	250
Alkoholfrie aromatiserte drikker som inneholder fruktjuice	20 (bare overført fra konsentrater)

Næringsmiddel	Øvre grense (mg/kg eller mg/l) uttrykt som SO <sub>2</sub>
Alkoholfrie aromatiserte drikker med innhold av glukosesirup på minst 235 g/l	50
Ugjæret drueråsaft til bruk ved kirkelige handlinger	70
Sukkervarer basert på glukosesirup	50 (bare overført fra glukosesirup)
Øl, herunder øl med lavt alkoholinnhold og alkoholfritt øl	20
Øl med annengangsgjæring på fat	50
Vin	I samsvar med rådsforordning (EØF) nr. 822/87, (EØF) nr. 4252/88, (EØF) nr. 2332/92 og (EØF) nr. 1873/84 og deres gjennomføringsforordninger  <i>(pro memoria)</i> i samsvar med rådsforordning (EØF) nr. 1873/84 om tillatelse til å tilby eller levere direkte til forbruker visse importerte viner som kan ha vært gjenstand for andre ønologiske framstillingsmåter enn dem som er tillatt i henhold til forordning (EØF) nr. 337/79
Alkoholfri vin	200
<i>Made wine</i>	260
Eplesider, pæresider, fruktvin, musserende fruktvin (herunder alkoholfrie produkter)	200
Mjød	200
Gjæringseddik	170
Sennep, unntatt Dijonsennep	250
Dijonsennep	500
Gelatin til konsum	50
Kjøtt-, fiske- og krepsdyrerstatninger basert på vegetabilsk protein, herunder kornprotein	200

## DEL C

## Andre konserveringsmidler

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
E 230	Bifenyl, difenyl	Overflatebehandling av sitrusfrukter	70 mg/kg
E 231	Ortofenylfenol	Overflatebehandling av sitrusfrukter	12 mg/kg brukt enkeltvis eller sammen uttrykt som ortofenylfenol
E 232	Natrium ortofenylfenat		
E 233	Tiabendazol	Overflatebehandling av: – sitrusfrukter – bananer	6 mg/kg 3 mg/kg
E 234	Nisin <sup>(1)</sup>	Semule- og tapiokapudding og lignende produkter Modnet ost og smelteost <i>Clotted cream</i>	3 mg/kg 12,5 mg/kg 10 mg/kg
E 235	Natamycin	Overflatebehandling av: – fast, halvfast og halvmyk ost } – tørkede, saltede pølser }	1 mg/dm <sup>2</sup> overflate (forekommer ikke i en dybde av 5 mm)
E 239	Heksametylentetramin	<i>Provolone</i> -ost	25 mg/kg restmengde, uttrykt som formaldehyd
E 242	Dimetyldikarbonat	Alkoholrie, aromatiserte drikker Alkoholri vin Flytende tekonsentrat	250 mg/l tilsatt mengde, restmengder ikke påviselige
E 284	Borsyre	Størrogn (kaviar)	4 g/kg, uttrykt som borsyre
E 285	Natriumtetraborat (boraks)		

<sup>(1)</sup> Dette stoffet kan forekomme naturlig i visse oster som følge av gjæringsprosessen.

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Veiledende tilsatt mengde	Restmengde
			mg/kg	
E 249	Kaliumnitritt <sup>(1)</sup>	Ikke-varmebehandlede saltede, tørkede kjøttprodukter	150 <sup>(2)</sup>	50 <sup>(3)</sup>
E 250	Natriumnitritt <sup>(1)</sup>	Andre saltede kjøttprodukter Konserverte kjøttprodukter <i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>	150 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(3)</sup>
		Saltet bacon		175 <sup>(3)</sup>
E 251	Natriumnitrat	Saltede kjøttprodukter Konserverte kjøttprodukter	300	250 <sup>(4)</sup>
E 252	Kaliumnitrat	Hard, fast og halvfast ost Osteerstatninger basert på meieriprodukter		50 <sup>(4)</sup>
		Nedlagt sild og brisling		200 <sup>(5)</sup>

(<sup>1</sup>) Når nitritt er merket «til bruk i næringsmidler», må det selges bare blandet med salt eller en salterstatning.

(<sup>2</sup>) Uttrykt som NaNO<sub>2</sub>.

(<sup>3</sup>) Restmengde ved salg til sluttforbruker, uttrykt som NaNO<sub>2</sub>.

(<sup>4</sup>) Uttrykt som NaNO<sub>2</sub>.

(<sup>5</sup>) Restmengde, herunder nitritt dannet av nitrat, uttrykt som NaNO<sub>2</sub>.

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
E 280	Propionsyre	Ferdigpakket brød oppdelt i skiver samt rugbrød	3 000 mg/kg uttrykt som propionsyre
E 281	Natriumpropionat		
E 282	Kalsiumpropionat	Brød med redusert energiinnhold Ferdigpakket halvsteikt brød Ferdigpakkede fine bakervarer (herunder konditorvarer) med vannaktivitet over 0,65 Ferdigpakkede <i>rolls, buns og pitta</i>	2 000 mg/kg uttrykt som propionsyre
E 283	Kaliumpropionat		
	( <sup>1</sup> )		
		<i>Christmas pudding</i> Ferdigpakket brød	1 000 mg/kg uttrykt som propionsyre
E 1105	Lysozym	Modnet ost	<i>quantum satis</i>

(<sup>1</sup>) I visse gjærede produkter kan det finnes propionsyre og salter av denne som følge av gjæringsprosessen ved god framstillingspraksis.



## DEL D

## Andre antioksidanter

## Merknad:

Symbolet \* i tabellen viser til forholdsmessighetsregelen: Når gallater, BHA og BHT brukes sammen, skal de enkelte verdier reduseres i samsvar med det prosentvise forholdet mellom verdiene.

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense (mg/kg)
E 310 E 311 E 312 E 320 E 321	Propylgallat Oktylgallat Dodecylgallat Butylhydroksyanisol (BHA) Butylhydroksytoluen (BHT)	Fett og olje til kommersiell framstilling av varmebehandlede næringsmidler  Stekeolje og stekefett, unntatt olje av olivenpressrester  Smult, fiskeolje samt fett fra okse, fjørfe og sau	200* (gallater og BHA, enkeltvis eller sammen)  100* (BHT) begge uttrykt i forhold til fettmengden
		Kakeblandinger Kornbasert snacks Melkepulver til bruk i salgsautomater Suppe og buljong, dehydrert Sauser Dehydrert kjøtt Bearbeidede nøtter Smaksingredienser Forkokte kornprodukter	200 (gallater og BHA, enkeltvis eller sammen)  uttrykt i forhold til fettmengden
		Dehydrerte, granulerte poteter	25 (gallater og BHA, enkeltvis eller sammen)
		Tyggegummi Kosttilskudd	400 (gallater, BHT og BHA, enkeltvis eller sammen)
E 315 E 316	Erythorbinsyre Natriumisoaskorbat	Hel- og halvkonserverte kjøttprodukter	500 uttrykt som erythorbinsyre
		Hel- og halvkonserverte fiskeprodukter Fryst og dypfryst fisk med rødt skinn	1 500 uttrykt som erythorbinsyre

## VEDLEGG IV

## ANDRE TILLATTE TILSETNINGSSTOFFER

Merknad:

De angitte øvre grensene gjelder næringsmidler som er gjort spise-/drikkeferdige etter produsentens anvisninger.

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
E 297	Fumarsyre	( <i>pro memoria</i> ) Vin i samsvar med forordning (EØF) nr. 1873/84 om tillatelse til å tilby eller levere til direkte forbruk visse importerte viner som kan ha vært gjenstand for andre ønologiske framstillingsmetoder enn dem som er tillatt i henhold til forordning (EØF) nr. 337/79	
		Fyll og overtrekk til fine bakerverer	2,5 g/kg
		Sukkerverer	1 g/kg
		Desserter av gelétypen Desserter med fruktsmak Tørrpulverblandinger til desserter	4 g/kg
		Lettløselig pulver til fruktbaserte drikker	1 g/l
		Pulverte	1 g/l
		Tyggegummi	2 g/kg
	I følgende produkter kan det angitte høyeste innholdet av fosforsyre og fosfatene E 338, E 339, E 340, E 341, E 450, E 451 og E 452 tilsettes enkeltvis eller sammen (uttrykt som P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		
E 338	Fosforsyre	Alkoholfrie aromatiserte drikker	700 mg/l <sup>(1)</sup>
E 339	Natriumfosfater i) Mononatriumfosfat ii) Dinatriumfosfat iii) Trinatriumfosfat	Sterilisert melk og UHT-behandlet melk Delvis inndampet melk med under 28 % tørrstoff Delvis inndampet melk med over 28 % tørrstoff Tørrmelk og skummetmelkpulver	1 g/l
			1 g/kg
			1,5 g/kg
			2,5 g/kg
E 340	Kaliumfosfater i) Monokaliumfosfat ii) Dikaliumfosfat iii) Trikaliumfosfat	Pasteurisert, sterilisert og UHT-behandlet fløte Pisket fløte og tilsvarende produkter basert på vegetabilsk fett	5 g/kg
			5 g/kg
		Umodnet ost (unntatt Mozzarella) Smelteost og smelteosterstatninger	2 g/kg
			20 g/kg
		Kjøttprodukter Sportsdrikker og drikkevann i flaske eller annen emballasje	5 g/l
			0,5 g/l
E 341	Kalsiumfosfater i) Monokalsiumfosfat ii) Dikalsiumfosfat iii) Trikalsiumfosfat	Kosttilskudd Salt og salterstatninger	<i>quantum satis</i>
			10 g/kg
		Drikker av vegetabilske proteiner Kaffehvitt Kaffehvitt til bruk i salgsautomater	20 g/l
			30 g/kg
		50 g/kg	

<sup>(1)</sup> Bare E 338.

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
E 450	Difosfater i) Dinatriumdifosfat ii) Trinatriumdifosfat iii) Tetranatriumdifosfat iv) Dikaliumdifosfat v) Tetrakaliumdifosfat vi) Dikalsiumdifosfat vii) Kalsiumdihydrogen- difosfat	Spiseis	1 g/kg
		Desserter	3 g/kg
		Tørrpulverblandinger til desserter	7 g/kg
		Fine bakervarer	20 g/kg
		Mel	2,5 g/kg
		Mel med bakepulver	20 g/kg
		Soda bread	20 g/kg
		Flytende egg (eggehvite, eggeplomme eller hele egg)	10 g/kg
Sauser	5 g/kg		
E 451	Trifosfater i) Pentanatriumtrifosfat ii) Pentakaliumtrifosfat	Suppe og buljong	3 g/kg
		Te og urtete	2 g/l
E 452	Polyfosfater i) Natriumpolyfosfat ii) Kaliumpolyfosfat iii) Natriumkalsium- polyfosfat iv) Kalsiumpolyfosfater	Eplesider og pæresider	2 g/l
		Tyggegummi	<i>quantum satis</i> ( <sup>1</sup> )
		Tørkede næringsmidler i pulverform	10 g/kg( <sup>2</sup> )
		Sjokolade- og maltedrikker basert på meieriprodukter	2 g/l
		Alkoholholdige drikker (unntatt vin og øl)	1 g/l
		Frokostkorn	5 g/kg
		Snacks	5 g/kg
		Surimi	1 g/kg
		Fiske- og krepsdyrpasta	5 g/kg
		Pynt og overtrekk (sirup til pannekaker, aromatisert sirup til milkshake og spiseis; lignende produkter)	3 g/kg
		Spesialprodukter beregnet på spesielle ernæringsmessige behov	5 g/kg
		Glaseringslag til kjøtt og grønnsaker	4 g/kg
		Sukkervarer	5 g/kg
		Melis	10 g/kg
Nudler	2 g/kg		
Rører	5 g/kg		
Filet av ubearbeidet fisk, fryst og dypfryst	5 g/kg		
Fryste og dypfryste krepsdyrprodukter	5 g/kg		
Bearbeidede potetprodukter (herunder fryste, dypfryste, kjølte og tørkede produkter)	5 mg/kg		
E 431	Polyoksyetylen(40)stearat	( <i>pro memoria</i> ) Vin i samsvar med forordning (EØF) nr. 1873/84 om tillatelse til å tilby eller levere til direkte forbruk visse importerte viner som kan ha vært gjenstand for andre ønologiske framstillingsmetoder enn dem som er tillatt i henhold til forordning (EØF) nr. 337/79	
E 353	Metavinsyre	Vin i samsvar med forordning (EØF) nr. 822/87, (EØF) nr. 4252/88, (EØF) nr. 2332/92 og (EØF) nr. 1873/84 og deres gjennomføringsforordninger	
		<i>Made wine</i>	100 mg/l
E 355	Adipinsyre Natriumadipat Kaliumadipat	Fyll, pynt og overtrekk til fine bakervarer	2 g/kg
Tørrpulverblandinger til desserter		1 g/kg	
Desserter av gelétypen		6 g/kg	
E 356		Desserter med fruktsmak	1 g/kg
E 357		Pulver til hjemmetilberedning av drikker	10 g/l
			uttrykt som adipinsyre

(1) Bare E 341 ii).

(2) Bare E 341 iii).

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
E 363	Ravsyre	Desserter	6 g/kg
		Suppe og buljong	5 g/kg
		Pulver til hjemmetilberedning av drikker	3 g/l
E 385	Kalsiumdinatrium-etylen-diamin-tetra-acetat (kalsiumdinatrium-EDTA)	Emulgerte sauser	75 mg/kg
		Konserverte belgfrukter, sopp og artisjokker	250 mg/kg
		Konserverte krepsdyr og bløtdyr	75 mg/kg
		Konservert fisk	75 mg/kg
		Minarin	100 mg/kg
		Fryste og dypfryste krepsdyr	75 mg/kg
E 405	Propylenglykolalginat	Fettemulsjoner	3 g/kg
		Fine bakervarer	2 g/kg
		Fyll, pynt og overtrekk til fine bakervarer og desserter	5 g/kg
		Sukkervarer	1,5 g/kg
		Vannbasert spiseis	3 g/kg
		Korn- og potetbasert snacks	3 g/kg
		Sauser	8 g/kg
		Øl	100 mg/l
		Tyggegummi	5 g/kg
		Tilberedninger av frukt og grønnsaker	5 g/kg
		Alkoholfrie aromatiserte drikker	300 mg/l
		Emulgert likør	10 g/l
		Næringsmidler til spesielle medisinske formål; slanke-kostprodukter beregnet på å erstatte det samlede daglige næringsinntaket eller ett enkelt måltid	1,2 g/kg
		Kosttilskudd	1 g/kg
E 416	Karayagummi	Korn- og potetbasert snacks	5 g/kg
		Overtrekk til nøtter	10 g/kg
		Fyll, pynt og overtrekk til fine bakervarer	5 g/kg
		Desserter	6 g/kg
		Emulgerte sauser	10 g/kg
		Eggelikør	10 g/l
		Kosttilskudd	<i>quantum satis</i>
		Tyggegummi	5 g/kg
E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967	Sorbitol i) Sorbitol ii) Sorbitolsirup Mannitol Isomalt Maltitol i) Maltitol ii) Maltitolsirup Laktitol Xylitol	Næringsmidler generelt (unntatt drikker og de næringsmidler som er nevnt i artikkel 2 nr. 3)  Fryst og dypfryst ubearbeidet fisk, krepsdyr, bløtdyr og blekksprut  Likør	<i>quantum satis</i>        (til annen bruk enn som søtstoff)

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
E 432	Polyoksyetylen (20) sorbitanmonolaurat (polysorbat 20)	Fine bakervarer	3 g/kg
E 433		Fettemulsjoner til bruk ved baking	10 g/kg
E 434		Melk- og fløteerstatninger	5 g/kg
E 435		Spiseis	1 g/kg
E 436		Desserter	3 g/kg
E 436		Sukkervarer	1 g/kg
E 433	Polyoksyetylen (20) sorbitanmonoleat (polysorbat 80)	Emulgerte sauser	5 g/kg
E 434	Polyoksyetylen (20) sorbitanmonopalmitat (polysorbat 40)	Suppe	1 g/kg
E 435	Polyoksyetylen (20) sorbitanmonostearat (polysorbat 60)	Tyggegummi	5 g/kg
E 436	Polyoksyetylen (20) sorbitantristereat (polysorbat 65)		
		Kosttilskudd	<i>quantum satis</i>
		Næringsmidler til spesielle medisinske formål; slankekostprodukter beregnet på å erstatte det samlede daglige næringsinntaket eller ett enkelt måltid	1 g/kg enkeltvis eller sammen
E 442	Ammoniumfosfatider	Kakao- og sjokoladeprodukter som definert i direktiv 73/241/EØF	10 g/kg
		Kakaobaserte sukkervarer	10 g/kg
E 444	Sakkaroseacetatisobutytrat	Alkoholrie aromatiserte uklare drikker	300 mg/l
E 445	Glyserolestere av kolofonium (harpiks)	Alkoholrie aromatiserte uklare drikker	100 mg/l
E 473	Sukroseestere av fettsyrer } Sukroseglyserider }	Flytende kaffe i emballasje	1 g/l
E 474		Varmebehandlede kjøttprodukter	5 g/kg (i forhold til fettmengden)
		Fettemulsjoner til baking	10 g/kg
		Fine bakervarer	10 g/kg
		Kaffehvitt	20 g/kg
		Spiseis	5 g/kg
		Sukkervarer	5 g/kg
		Desserter	5 g/kg
		Sauser	10 g/kg
		Suppe og buljong	2 g/kg
		Frisk frukt, overflatebehandlet	<i>quantum satis</i>
		Alkoholrie anisbaserte drikker	5 g/l
		Alkoholrie drikker basert på kokosnøtt og mandel	5 g/l
		Alkoholsterke drikker (unntatt øl og vin)	5 g/l
		Pulver til tilberedning av varme drikker	10 g/l
		Drikker basert på meieriprodukter	5 g/l
			Kosttilskudd
		Næringsmidler til spesielle medisinske formål; slankekostprodukter beregnet på å erstatte det samlede daglige næringsinntaket eller ett enkelt måltid	5 g/kg
		Tyggegummi	10 g/kg enkeltvis eller sammen
E 475	Polyglyserolestere av fettsyrer	Fine bakervarer	10 g/kg
		Emulgert likør	5 g/l
		Eggprodukter	1 g/kg
		Kaffehvitt	0,5 g/kg
		Tyggegummi	5 g/kg

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
		Fettemulsjoner	5 g/kg
		Melk- og fløteerstatninger	5 g/kg
		Sukkervarer	2 g/kg
		Desserter	2 g/kg
		Kosttilskudd	<i>quantum satis</i>
		Næringsmidler til spesielle medisinske formål; slankekostprodukter beregnet på å erstatte det samlede daglige næringsinntaket eller ett enkelt måltid	5 g/kg
		Frokostkorn av «Granola»-typen	10 g/kg
E 476	Polyglyserolpolyrisinolat	Smørepålegg og dressinger med lavt eller svært lavt fettinnhold	4 g/kg
		Kakaobaserte sukkervarer, herunder sjokolade	5 g/kg
E 477	Propylenglykolestere av fett- syrer	Fine bakervarer	5 g/kg
		Fettemulsjoner til baking	10 g/kg
		Melk- og fløteerstatninger	5 g/kg
		Kaffehvitt	1 g/kg
		Spiseis	3 g/kg
		Sukkervarer	5 g/kg
		Desserter	5 g/kg
		Annen pisket dessertpynt enn krem	30 g/kg
		Næringsmidler til spesielle medisinske formål; slankekostprodukter beregnet på å erstatte det samlede daglige næringsinntaket eller ett enkelt måltid	1 g/kg
E 479b	Termisk oksidert soyaolje omsatt med mono- og diglyserider av fettsyrer	Fettemulsjoner til steking	5 g/kg
E 481	Natriumstearyl-2-laktylat	Fine bakervarer	5 g/kg
E 482	Kalsiumstearyl-2-laktylat	Hurtigkokende ris	4 g/kg
		Frokostkorn	5 g/kg
		Emulgert likør	8 g/l
		Alkoholsterke drikker med alkoholinnhold på under 15 volumprosent	8 g/l
		Kornbasert snacks	2 g/kg
		Tyggegummi	2 g/kg
		Fettemulsjoner	10 g/kg
		Desserter	5 g/kg
		Sukkervarer	5 g/kg
		Kaffehvitt	3 g/kg
		Korn- og potetbasert snacks	5 g/kg
		Konservert kjøttprodukter, hakket og i terninger	4 g/kg
		Pulver til tilberedning av varme drikker	2 g/l
		Næringsmidler til spesielle medisinske formål; slankekostprodukter beregnet på å erstatte det samlede daglige næringsinntaket eller ett enkelt måltid	2 g/kg
		Brød (unntatt brød nevnt i vedlegg II)	3 g/kg
		<i>Mostarda di frutta</i>	2 g/kg
			enkeltvis eller sammen
E 483	Stearyltrarat	Bakervarer (unntatt brød nevnt i vedlegg II)	4 g/kg
		Desserter	5 g/kg

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
E 491	Sorbitanmonostearat	Fine bakervarer	10 g/kg
E 492	Sorbitantristearat	Pynt og overtrekk til fine bakervarer	5 g/kg
E 493	Sorbitanmonolaurat	Marmeladegelé	25 mg/kg <sup>(1)</sup>
E 494	Sorbitanmonooleat	Fettemulsjoner	10 g/kg
E 495	Sorbitanmonopalmitat	Melk- og fløteerstatninger	5 g/kg
		Kaffehvitt	5 g/kg
		Flytende tekonsentrater og flytende fruktte- og urtetekonsentrater	0,5 g/l
		Spiseis	0,5 g/kg
		Desserter	5 g/kg
		Sukkervarer	5 g/kg
		Kakaobaserte sukkervarer, herunder sjokolade	10 g/kg <sup>(2)</sup>
		Emulgerte sauser	5 g/kg
		Kosttilskudd	<i>quantum satis</i>
		Gjær til baking	<i>quantum satis</i>
		Tyggegummi	5 g/kg
		Næringsmidler til spesielle medisinske formål; slankekostprodukter beregnet på å erstatte det samlede daglige næringsinntaket eller ett enkelt måltid	5 g/kg
		<i>(pro memoria)</i> Bare for E 491: Vin i samsvar med forordning (EØF) nr. 1873/84 om tillatelse til å tilby eller levere til direkte forbruk visse importerte viner som kan ha vært gjenstand for andre ønologiske framstillingsmetoder enn dem som er tillatt i henhold til forordning (EØF) nr. 337/79	enkeltvis eller sammen
E 512	Tinnklorid	Konserverte hvite asparges	25 mg/kg uttrykt som Sn
E 520	Aluminiumsulfat	Eggehvite Frukt og grønnsaker, kandiserte, krystalliserte og glaserte	30 mg/kg
E 521	Aluminiumnatriumsulfat		200 mg/kg
E 522	Aluminiumkaliumsulfat		enkeltvis eller sammen,
E 523	Aluminiumammoniumsulfat		uttrykt som aluminium
E 541	Natriumaluminiumfosfat, surt	Fine bakervarer (bare scones samt sukkerbrød og ruladebunner o.l.)	1 g/kg uttrykt som aluminium
E 535	Natriumferrocyanid	Salt og salterstatninger	enkeltvis eller sammen,
E 536	Kaliumferrocyanid		20 mg/kg
E 538	Kalsiumferrocyanid		uttrykt som vannfritt kaliumferrocyanid
E 551	Silisiumdioksid	Tørkede næringsmidler i pulverform (herunder sukkerprodukter)	10 g/kg
E 552	Kalsiumsilikat		
E 553a	i) Magnesiumsilikat	Salt og salterstatninger	10 g/kg
	ii) Magnesiumtrisilikat <sup>(3)</sup>	Kosttilskudd	<i>quantum satis</i>
E 553b	Talkum <sup>(3)</sup>	Næringsmidler i tablettform, også drasjert	<i>quantum satis</i>
E 554	Natriumaluminiumsilikat	Fast ost og smelteost, i skiver	10 g/kg
E 555	Kaliumaluminiumsilikat		
E 556	Kalsiumaluminiumsilikat		
E 559	Aluminiumsilikat (kaolin)		enkeltvis eller sammen

<sup>(1)</sup> Bare E 493.<sup>(2)</sup> Bare E 492.<sup>(3)</sup> Asbestfritt.

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
		Tyggegummi Ris Pølser (bare overflatebehandling) Støpt vingummi o.l. (bare overflatebehandling)	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 579 E 585	Jernglukonat Jernlaktat	Oliven som er blitt mørke ved oksidering	150 mg/kg uttrykt som Fe
E 620 E 621 E 622	Glutaminsyre Mononatriumglutamat Monokaliumglutamat	Næringsmidler generelt (unntatt dem som er nevnt i artikkel 2 nr. 3)	10 g/kg enkeltvis eller sammen
E 623 E 624 E 625	Kalsiumdiglutamat Monoammoniumglutamat Magnesiumdiglutamat	Smaksingredienser	<i>quantum satis</i>
E 626 E 627 E 628 E 629 E 630 E 631 E 632 E 633 E 634 E 635	Guanylsyre Dinatriumguanylat Dikaliumguanylat Kalsiumguanylat Inosinsyre Dinatriuminosinat Dikaliuminosinat Kalsiuminosinat Kalsium-5'-ribonukleotider Dinatrium-5'-ribonukleotider	Næringsmidler generelt (unntatt dem som er nevnt i artikkel 2 nr. 3)  Smaksingredienser	500 mg/kg enkeltvis eller sammen, uttrykt som guanylsyre  <i>quantum satis</i>
E 900	Dimetylpolysiloksan	Syltetøy, gelé og marmelade som definert i direktiv 79/693/EØF samt andre lignende fruktsmørepålegg, herunder produkter med lavt energiinnhold Suppe og buljong Stekeoljer og stekefett Sukkerverer (unntatt sjokolade) Alkoholfrie aromatiserte drikker Ananasjuice Konservert frukt og konserverte grønnsaker Tygggegummi ( <i>pro memoria</i> ) Vin i samsvar med forordning (EØF) nr. 1873/84 om tillatelse til å tilby eller levere til direkte forbruk visse importerte viner som kan ha vært gjenstand for andre ønologiske framstillingsmetoder enn dem som er tillatt i henhold til forordning (EØF) nr. 337/79 <i>Sød ... saft</i> Rører	10 mg/kg  10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/l 10 mg/l 10 mg/kg 100 mg/kg   10 mg/l 10 mg/kg
E 901 E 902 E 903 E 904	Bivoks, hvit og gul Kandelillavoks Karnaubavoks Sjellakk	Bare til overflatebehandling av: – Sukkerverer (herunder sjokolade) – Småkaker med sjokoladeovertrekk – Snacks – Nøtter – Kaffeønner	<i>quantum satis</i>

(1) Bare E 553b.



E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
		Kosttilskudd	<i>quantum satis</i>
		Friske sitrusfrukter, meloner, epler og pærer (bare overflatebehandling)	<i>quantum satis</i>
E 912	Montansyreestere	Friske sitrusfrukter (bare overflatebehandling)	<i>quantum satis</i>
E 914	Oksidert polyetylen voks		
E 927b	Karbamid	Tyggegummi uten tilsatt sukker	30 g/kg
E 950	Acesulfam K	Tygegummi med tilsatt sukker	800 mg/kg
E 951	Aspartam		2500 mg/kg
E 957	Taumat		10 mg/kg (bare som smaksforsterker) <sup>(1)</sup>
E 959	Neohesperidindihydrochalkon	Tyggegummi med tilsatt sukker	150 mg/kg <sup>(1)</sup>
		Margarin Minarin Kjøttprodukter Fruktgelé Vegetabiliske proteiner	5 mg/kg (bare som smaksforsterker)
E 999	Kvillajaekstrakt	Vannbaserte alkoholfrie aromatiserte drikker	200 mg/l beregnet som vannfri ekstrakt
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	Kosttilskudd i tablettform, også drasjerte	<i>quantum satis</i>
E 1202	Polyvinylpolypyrrolidon		
E 1505	Trietylsitrat	Tørket eggehvite	<i>quantum satis</i>

<sup>(1)</sup> Dersom E 950, E 951, E 957 og E 959 brukes sammen i tygegummi, reduseres den øvre grensen for hvert stoff tilsvarende.

## VEDLEGG V

## TILLATTE BÆRESTOFFER OG LØSEMIDLER ANVENDT SOM BÆRESTOFFER

*Merknad:*

Følgende stoffer er ikke tatt med i listen:

1. stoffer som generelt betraktes som næringsmidler,
2. stoffer nevnt i artikkel 1 nr. 5,
3. stoffer som primært skal fungere som syre eller surhetsregulerende middel, som f.eks. sitronsyre og ammoniumhydroksid.

E-nr.	Navn	Bruksbegrensninger
	1,2-propandiol (propylenglykol)	Fargestoffer, emulgatorer, antioksidanter og enzymer (høyst 1 g/kg næringsmiddel)
E 422 E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967	Glyserol Sorbitol Mannitol Isomalt Maltitol Laktitol Xylitol	
E 400-404	Alginsyre og dens natrium-, kalium-, kalsium- og ammoniumsalter	
E 405 E 406 E 407 E 410 E 412 E 413 E 414 E 415 E 440	Propylenglykolalginat Agar Karragenan Johannesbrødkjernemel Guarkjernemel Tragant Akasiegummi (gummi arabicum) Xantangummi Pektiner	
E 432 E 433 E 434 E 435 E 436	Polyoksyetylen (20) sorbitanmonolaurat (polysorbat 20) Polyoksyetylen (20) sorbitanmonooleat (polysorbat 80) Polyoksyetylen (20) sorbitanmonopalmitat (polysorbat 40) Polyoksyetylen (20) sorbitanmonostearat (polysorbat 60) Polyoksyetylen (20) sorbitantristearat (polysorbat 65)	} Skumdempende midler
E 442	Ammoniumfosfatider	Antioksidanter
E 460 E 461 E 463	Celluloser (mikrokrystallinsk cellulose eller cellulose i pulver) Metylcellulose Hydroksypropylcellulose	

E-nr.	Navn	Bruksbegrensninger
E 464 E 465 E 466	Hydroksypropylmetyllose Etylmetylcellulose Karboksymetylcellulose Natriumkarboksymetylcellulose	
E 322 E 432-436 E 470b E 471 E 472a E 472c E 472e E 473 E 475	Lecitiner Polysorbat 20, 40, 60, 65 og 80 Magnesiumsalter av fettsyrer Mono- og diglyserider av fettsyrer Eddiksyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer Sitronsyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer Mono- og diacetylvinsyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer Sakkaroseestere av fettsyrer Polyglyserolestere av fettsyrer	Fargestoffer og fettløselige antioksidanter
E 491 E 492 E 493 E 494 E 495	Sorbitanmonostearat Sorbitantristearat Sorbitanmonolaurat Sorbitanmonooleat Sorbitanmonopalmitat	Fargestoffer og skumdempende midler
E 1404 E 1410 E 1412 E 1413 E 1414 E 1420 E 1422 E 1440 E 1442 E 1450	Oksidert stivelse Monostivelsesfosfat Distivelsesfosfat Fosfatert distivelsesfosfat Acetykert distivelsesfosfat Acetykert stivelse Acetykert distivelsesadipat Hydroksypropylstivelse Hydroksypropylstivelsesfosfat Natriumoktenylsuksinatstivelse	
E 170 E 263 E 331 E 332 E 341 E 501 E 504 E 508 E 509 E 511 E 514 E 515 E 516 E 517	Kalsiumkarbonater Kalsiumacetat Natriumsitrater Kaliumsitrater Kalsiumfosfater Kaliumkarbonater Magnesiumkarbonater Kaliumklorid Kalsiumklorid Magnesiumklorid Natriumsulfat Kaliumsulfat Kalsiumsulfat Ammoniumsulfat	

E-nr.	Navn	Bruksbegrænsninger
E 577 E 640 E 1505 E 1518	Kaliumglukonat Glysin og dets natriumsalt Trietylsitrat Glyceryltriacetat (triacetin)	
E 551 E 552	Silisiumdioksid Kalsiumsilikat	Emulgatorer og fargestoffer, høyst 5 %
E 553b E 558 E 559	Talkum Bentonitt Aluminiumsilikat (kaolin)	Fargestoffer, høyst 5 %
E 901	Bivoks	Fargestoffer
E 1200	Polydektrose	
E 1201 E 1202	Polyvinylpyrrolidon Polyvinylpolypyrrolidon	Søtstoffer

## VEDLEGG VI

## TILLATTE TILSETNINGSSTOFFER I NÆRINGSMIDLER TIL SPEDBARN OG SMÅBARN

*Merknad:*

Morsmelkerstatninger, tilskuddsblandinger og overgangsmat til spedbarn og småbarn kan inneholde E 414 (akasiagummi, gummi arabicum) og E 551 (silisiumdioksid) fra tilsetning av næringstoffpreparater som inneholder høyst 10 g/kg av hvert av disse stoffene, samt E 421 (mannitol) når dette brukes som bærestoff for vitamin B12 (ikke under én del vitamin B12 per 1000 deler mannitol).

De angitte øvre grensene gjelder næringsmidler som er gjort spise-/drikkeferdige etter produsentens anvisninger.

## DEL 1

## TILLATTE TILSETNINGSSTOFFER I MORSMELKERSTATNINGER TIL FRISKE SPEDBARN

*Merknader:*

1. Ved framstilling av syrnede melketyper kan det anvendes ikke-patogene kulturer som produserer L(+)-melkesyre.
2. Dersom et næringsmiddel tilsettes mer enn ett av stoffene E 322 og E 471, reduseres den øvre grensen for hvert av disse stoffene i vedkommende næringsmiddel forholdsmessig med den mengde som vedkommende næringsmiddel inneholder av det andre stoffet.

E-nr.	Navn	Bruksbegrensninger
E 270	Melkesyre (bare som L(+))	<i>quantum satis</i>
E 330	Sitronsyre	<i>quantum satis</i>
E 338	Fosforsyre	I samsvar med begrensningene fastsatt i vedlegg I til direktiv 91/321/EØF
E 306	Tokoferolrikt ekstrakt	} 10 mg/l enkeltvis eller sammen
E 307	Alfa-tokoferol	
E 308	Gamma-tokoferol	
E 309	Delta-tokoferol	
E 322	Lecitiner	1 g/l
E 471	Mono- og diglyserider	4 g/l

## DEL 2

**TILLATTE TILSETNINGSSTOFFER I TILSKUDDSBLANDINGER TIL FRISKE SPEDBARN***Merknader:*

1. Ved framstilling av syrnede melketyper kan det anvendes ikke-patogene kulturer som produserer L(+)-melkesyre.
2. Dersom et næringsmiddel tilsettes mer enn ett av stoffene E 322 og E 471, reduseres den øvre grensen for hvert av disse stoffene i vedkommende næringsmiddel forholdsmessig med den mengde som vedkommende næringsmiddel inneholder av det andre stoffet.
3. Dersom et næringsmiddel tilsettes mer enn ett av stoffene E 407, E 410 og E 412, reduseres den øvre grensen for hvert av disse stoffene i vedkommende næringsmiddel forholdsmessig med den mengde som vedkommende næringsmiddel inneholder av de andre stoffene til sammen.

E-nr.	Navn	Bruksbegrensninger
E 270 E 330	Melkesyre (bare som L(+)) Sitronsyre	<i>quantum satis</i> <i>quantum satis</i>
E 306 E 307 E 308 E 309	Tokoferolrikt ekstrakt Alfa-tokoferol Gamma-tokoferol Delta-tokoferol	} 10 mg/l enkeltvis eller sammen
E 338	Fosforsyre	I samsvar med begrensningene fastsatt i vedlegg I til direktiv 91/321/EØF
E 440	Pektiner	5 g/l bare i syrnede tilskuddsblandinger
E 322 E 471	Lecitiner Mono- og diglyserider	1 g/l 4 g/l
E 407 E 410 E 412	Karragenan Johannesbrødkjernemel Guarkjernemel	0,3 g/l 1 g/l 1 g/l

## DEL 3

## TILLATTE TILSETNINGSSTOFFER I OVERGANGSMAT TIL FRISKE SPEDBARN OG SMÅBARN

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grense
E 170	Kalsiumkarbonater	Overgangsmat	<i>quantum satis</i> (bare til justering av pH)
E 260	Eddiksyre		
E 261	Kaliumacetat		
E 262	Natriumacetater		
E 263	Kalsiumacetat		
E 270	Melkesyre (*)		
E 296	Eplesyre(*)		
E 325	Natriumlaktat (*)		
E 326	Kaliumlaktat (*)		
E 327	Kalsiumlaktat (*)		
E 330	Sitronsyre		
E 331	Natriumsitrater		
E 332	Kaliumsitrater		
E 333	Kalsiumsitrater		
E 507	Saltsyre		
E 524	Natriumhydroksid		
E 525	Kaliumhydroksid		
E 526	Kalsiumhydroksid		
E 500	Natriumkarbonater	Overgangsmat	<i>quantum satis</i> (bare som hevemiddel)
E 501	Kaliumkarbonater		
E 503	Ammoniumkarbonater		
E 300	L-Askorbinsyre	Drikker, juice og barnemat basert på frukt- og grønnsaker	Enkeltvis eller sammen, uttrykt som askorbinsyre 0,3 g/kg
E 301	Natrium-L-askorbat		
E 302	Kalsium-L-askorbat		
		Fettholdige kornbaserte næringsmidler, herunder kjeks og kavringer	0,2 g/kg
E 304	L-Askorbylpalmitat	Fettholdige kornbaserte næringsmidler, kjeks og kavringer samt fettholdig barnemat	0,1 g/kg enkeltvis eller sammen
E 306	Tokoferolrikt ekstrakt		
E 307	Alfa-tokoferol		
E 308	Gamma-tokoferol		
E 309	Delta-tokoferol		
E 338	Fosforsyre	Overgangsmat	1 g/kg uttrykt som P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (bare til justering av pH)
E 339	Natriumfosfater	Korn	1 g/kg enkeltvis eller sammen, uttrykt som P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
E 340	Kaliumfosfater		
E 341	Kalsiumfosfater		

(\*) Bare som L(+).

E-nr.	Navn	Næringsmiddel	Øvre grænse
E 322	Lecitiner	Kjeks og kavringer Kornbaserede næringsmidler Barnemat	10 g/kg
E 471	Mono- og diglyserider av fettsyrer	Kjeks og kavringer Kornbaserede næringsmidler Barnemat	5 g/kg enkeltvis eller sammen
E 472a	Eddiksyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer		
E 472b	Melkesyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer		
E 472c	Sitronsyreestere av mono- og diglyserider av fettsyrer		
E 400	Alginsyre	Desserter Puddinger	0,5 g/kg enkeltvis eller sammen
E 401	Natriumalginat		
E 402	Kaliumalginat		
E 404	Kalsiumalginat		
E 410	Johannesbrødkjernemel	Overgangsmat	10 g/kg enkeltvis eller sammen
E 412	Guarkjernemel	Glutenfrie kornbaserede næringsmidler	20 g/kg enkeltvis eller sammen
E 414	Akasiegummi (gummi arabicum)		
E 415	Xantangummi		
E 440	Pektiner		
E 551	Silisiumdioksid	Tørre kornprodukter	2 g/kg
E 334	Vansira (*)	Kjeks og kavringer	5 g/kg som restmengde
E 335	Natriumtartrat (*)		
E 336	Kaliumtartrat (*)		
E 354	Kalsiumtartrat (*)		
E 450 a	Dinatriumdifosfat		
E 575	Glukono-delta-lakton		
E 1404	Oksidert stivelse	Overgangsmat	50 g/kg
E 1410	Monostivelsesfosfat		
E 1412	Distivelsesfosfat		
E 1413	Fosfatert distivelsesfosfat		
E 1414	Acetyleret distivelsesfosfat		
E 1420	Acetyleret stivelse		
E 1422	Acetyleret distivelsesadipat		
E 1450	Natriumoktenylsuksinat- stivelse		

(\*) Bare som L(+).

#### DEL 4

#### TILLATTE TILSETNINGSSTOFFER I NÆRINGSMIDLER FOR SPEDBARN OG SMÅBARN TIL SPESIELLE MEDISINSKE FORMÅL

Tabellene i del 1, 2 og 3 i vedlegg VI får anvendelse.