

Livsmedelsverkets författningssamling

ISSN 1651-3533

Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedelstillsatser;

LIVSFS 2003:20

(H 32)

Utkom från trycket
den 23 juni 2003

beslutade den 13 maj 2003.

Med stöd av 4, 19, 25 och 48 §§ livsmedelsförordningen (1971:807)¹ föreskriver Livsmedelsverket följande.

¹ Förordningen omtryckt 1990:310. Senaste lydelse av 4 § 1993:1376, 19 § 2000:695 och 25 § 2000:692. Jfr även rådets direktiv 89/107/EEG av den 21 december 1988 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om livsmedelstillsatser som är godkända för användning i livsmedel (EGT L 40, 11.2.1989, s. 27, Celex 389L0107), ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 94/34/EG (EGT L 237, 10.9.1994, s. 1, Celex 394L0034), Europaparlamentets och rådets direktiv 94/35/EG av den 30 juni 1994 om sötningsmedel för användning i livsmedel (EGT L 237, 10.9.1994, s. 3, Celex 394L0035), ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 96/83/EG (EGT L 48, 19.2.1997, s. 16, Celex 396L0083), Europaparlamentets och rådets direktiv 94/36/EG av den 30 juni 1994 om färgämnen för användning i livsmedel (EGT L 237, 10.9.1994, s. 13, Celex 394L0036), Europaparlamentets och rådets direktiv 95/2/EG av den 20 februari 1995 om andra livsmedelstillsatser än färgämnen och sötningsmedel (EGT L 61, 18.3.1995, s. 1, Celex 395L0002), senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/5/EG (EGT L 55, 24.2.2001, s. 59, Celex 301L0005), kommissionens första direktiv 81/712/EEG av den 28 juli 1981 om analysmetoder för kontroll av att vissa livsmedelstillsatser uppfyller renhetskriterier (EGT L 257, 10.9.1981, s. 1, Celex 381L0712), kommissionens direktiv 95/31/EG av den 5 juli 1995 om särskilda renhetskriterier för sötningsmedel som används i livsmedel (EGT L 178, 28.7.1995, s. 1, Celex 395L0031), senast ändrat genom kommissionens direktiv 2001/52/EG (EGT L 190, 12.7.2001, s. 18, Celex 301L0052), kommissionens direktiv 95/45/EG av den 26 juli 1995 om särskilda renhetskriterier för färgämnen som används i livsmedel (EGT L 226, 22.9.1995, s. 1, Celex 395L0045), senast ändrat genom kommissionens direktiv 2001/50/EG (EGT L 190, 12.7.2001, s. 14, Celex 301L0050), kommissionens direktiv 96/77/EG av den 2 december 1996 om särskilda renhetskriterier för andra livsmedelstillsatser än färgämnen och sötningsmedel (EGT L 339, 30.12.1996, s. 1, Celex 396L0077), senast ändrat genom kommissionens direktiv 2002/82/EG (EGT L 292, 28.10.2002, s. 1, Celex 302L0082) och Europaparlamentets och rådets beslut nr 292/97/EG av den 19 december 1996 om bibehållande av nationell lagstiftning om förbud mot användning av vissa tillsatser vid tillverkning av vissa specifika livsmedel (EGT L 48, 19.2.1997, s. 13, Celex 397D0292).

Allmänna bestämmelser

1 § Dessa föreskrifter innehåller regler om sötningsmedel, färgämnen och andra ämnen som får användas som livsmedelstillsatser.

2 § Dessa föreskrifter skall tillämpas på livsmedelstillsatser

- som hänför sig till de kategorier som anges i *bilaga 1*,
- som används eller är avsedda att användas som ingredienser vid framställning eller beredning av livsmedel, och
- som fortfarande finns kvar i den slutliga produkten, om än i annan form.

3 § I dessa föreskrifter avses med en *livsmedelstillsats* varje ämne

- som i sig självt normalt inte konsumeras som ett livsmedel,
- som normalt inte används som en typisk ingrediens i livsmedel, oavsett om det har något näringsvärde eller inte,
- som avsiktligt tillförs livsmedel för ett teknologiskt ändamål vid framställning, förädling, beredning, behandling, förvaring, förpackning och transport och som resulterar i, eller kan antas resultera i, att ämnet eller dess biprodukter direkt eller indirekt blir en beståndsdel i livsmedlet.

4 § Dessa föreskrifter skall inte tillämpas på

- aromer,
- vitaminer och andra berikningsmedel,
- bekämpningsmedel och
- processhjälpmedel, dvs. ämnen som inte konsumeras som en livsmedelsingrediens i sig och som avsiktligt används vid bearbetning av råvaror, livsmedel eller livsmedelsingredienser för att uppnå ett bestämt teknologiskt ändamål vid behandlingen eller bearbetningen. Användningen kan resultera i en oavsiktlig men tekniskt oundviklig förekomst av rester av ämnet eller av dess omvandlingsprodukter i den färdiga produkten. Förekomsten av sådana rester får inte utgöra en hälso-risk eller ha någon teknologisk effekt i den färdiga varan.

Användning av livsmedelstillsatser

Gemensamma bestämmelser

5 § Allmänna kriterier för användning av livsmedelstillsatser framgår av *bilaga 2*.

6 § Livsmedelstillsatser skall hänföras till någon av kategorierna i *bilaga 1* med utgångspunkt i den huvudfunktion som livsmedelstillsatsen normalt förknippas med. Att en livsmedelstillsats placeras i en viss kategori utesluter dock inte att den kan vara godkänd även för andra funktioner.

7 § I dessa föreskrifter avses med

- *oberedda livsmedel*, livsmedel som inte har genomgått någon behandling som väsentligt förändrat dess ursprungliga egenskaper. Livsmedel som t.ex. har delats, skivats, skurits ut, urbenats, hackats, flåtts, befriats från delar, skalats, malts, skurits, rensats, putsats, djupfrysts, frysts, kylts eller förpackats anses inte som beredda livsmedel;
- *quantum satis (q.s.)*, ingen maximihalt är fastställd för användningen. Livsmedelstillsatserna skall dock användas enligt god tillverkningssed och inte i större mängder än som behövs för att uppnå det önskade syftet och under förutsättning att konsumenten inte vilseleds.

Sötningsmedel

8 § Dessa föreskrifter skall tillämpas på sådana livsmedelstillsatser som används som bordssötningsmedel eller för att ge livsmedel en söt smak. De skall dock inte tillämpas på livsmedel med sötande egenskaper.

9 § I dessa föreskrifter avses med uttrycken

- *utan tillfört socker*, utan tillförsel av mono- eller disackarider eller av något annat livsmedel som används på grund av sina sötande egenskaper,
- *energireducerad*, produkt vars energivärde reducerats med minst 30 %.

10 § Endast de sötningsmedel som anges i *bilaga 3* får användas vid framställning av livsmedel. De skall användas på de villkor som anges där.

11 § Maximihalterna i *bilaga 3* avser konsumtionsfärdiga livsmedel som tillagats enligt bruksanvisningen.

12 § Sötningsmedel får inte användas i livsmedel för särskilda näringsändamål som är avsedda för spädbarn och småbarn, inklusive i livsmedel som är avsedda för spädbarn och småbarn som inte är vid god hälsa, om inte annat föreskrivs särskilt.

13 § Även om det inte anges i *bilaga 3* får sötningsmedel förekomma även i

- sammansatta livsmedel som inte tillförts socker,
- sammansatta livsmedel som är energireducerade,
- sammansatta dietlivsmedel avsedda för kalorifattig diet, och
- sammansatta livsmedel med lång hållbarhet

i den utsträckning som de får användas i någon av ingredienserna i det sammansatta livsmedlet.

Undantag från första stycket anges särskilt.

Sötningsmedel får vidare förekomma i livsmedel som endast är avsedda att användas vid beredning av ett sammansatt livsmedel, förutsatt att det sammansatta livsmedlet uppfyller bestämmelserna om användning av sötningsmedel i dessa föreskrifter.

14 § Endast de sötningsmedel som nämns i *bilaga 3* får saluhållas till den enskilde konsumenten.

Färgämnen

15 § Med färgämnen avses

- ämnen som tillför eller återställer färg hos livsmedel, inklusive sådana ämnen som är naturliga beståndsdelar av livsmedel och andra naturliga ursprungsmaterial, vilka som sådana normalt inte används som livsmedel och vilka normalt inte ingår som typiska ingredienser i livsmedel, och
- preparat som erhålls från livsmedel och andra naturliga ursprungsmaterial genom en fysikalisk eller kemisk extraktion som leder till en extraktion av pigmenten som är selektiv i förhållande till de näringsmässiga eller aromatiska beståndsdelarna.

Följande slag av ämnen anses dock inte som färgämnen:

- livsmedel i torkad eller koncentrerad form och aromämnen som tillförs under framställningen av sammansatta livsmedel på grund av sina aromatiska, smakförhöjande eller näringsmässiga egenskaper, samtidigt som de har en sekundär färgande effekt, som t. ex. paprika, gurkmeja och saffran,
- färgämnen som används för att färga de yttre, oätliga delarna av livsmedel, som t.ex. ostskorpa och korvskinn.

16 § Endast de ämnen som räknas upp i avsnitt A i *bilaga 4* får användas som färgämnen i livsmedel.

Färgämnen får inte användas i de livsmedel som anges i avsnitt B, om inte detta uttryckligen anges i avsnitten C, D eller E.

Färgämnen får endast användas i de livsmedel som anges i avsnitten C, D eller E. De skall användas enligt de villkor som framgår där enligt följande:

- Avsnitt C: Livsmedel som endast får tillsättas vissa färgämnen.
- Avsnitt D: Färgämnen som endast får användas i vissa livsmedel.
- Avsnitt E: Färgämnen som får användas i andra livsmedel än sådana som nämns i avsnitten B eller C.

17 § Maximihalterna i *bilaga 4* avser

- konsumtionsfärdiga livsmedel som tillagats enligt bruksanvisningen, om inte annat anges, och
- mängden av den aktivt färgande substansen i färgpreparatet.

18 § I den mån färgämnen är tillåtna enligt avsnitten C, D eller E i *bilaga 4* får de även användas i motsvarande livsmedel som är avsedda som livsmedel för särskilda näringsändamål.

19 § Utan att det anges i *bilaga 4* är färgämnen tillåtna

- i andra sammansatta livsmedel än de som nämns i avsnitt B, om färgämnet får användas i någon av ingredienserna i det sammansatta livsmedlet, och
- i livsmedel som endast är avsedda att användas vid beredning av ett sammansatt livsmedel, förutsatt att det sammansatta livsmedlet uppfyller bestämmelserna om färgämnen i dessa föreskrifter.

20 § För stämpling av kött och annan föreskriven märkning av köttprodukter får endast E 155 Brun HT, E 133 Brilljantblått FCF, E 129 Allura rött AC eller en blandning av E 133 Brilljantblått FCF och E 129 Allura rött AC användas.

21 § Endast sådana färgämnen som nämns i avsnitt A i *bilaga 4* får användas för dekorationsmålning av äggskal eller stämpling av äggskal enligt kommissionens förordning (EEG) nr 1274/91 av den 15 maj 1991 om tillämpningsföreskrifter för förordning (EEG) nr 1907/90 om vissa handelsnormer för ägg².

22 § Endast sådana färgämnen som nämns i avsnitt A i *bilaga 4*, med undantag av E 123, E 127, E 128, E 154, E 160b, E 161g, E 173 och E 180, får säljas direkt till konsument.

² EGT L 121, 16.5.1991, s. 11, Celex 391R1274.

Andra livsmedelstillsatser än sötningsmedel och färgämnen

23 § Dessa föreskrifter omfattar inte

- ämnen som används vid beredning av dricksvatten,
- pektinhaltiga produkter utvunna ur torkade pressrester av äpple eller skal av citrusfrukter, eller en blandning av båda, genom behandling med utspädd syra följt av delvis neutralisering med natrium- eller kaliumsalter ("flytande pektin"),
- tuggummibaser,
- vitt eller gult dextrin, rostad eller dextrinerad stärkelse, stärkelse som är modifierad genom behandling med syra eller alkali, blekt stärkelse, fysikaliskt modifierad stärkelse och stärkelse som behandlats med amylolytiska enzymer,
- ammoniumklorid,
- blodplasma, gelatin, proteinhydrolysater och deras salter, mjölkprotein och gluten,
- aminosyror och deras salter (förutom glutaminsyra, glycin, cystein och cystin och deras salter), som inte har någon tillsatsfunktion,
- kasein och kaseinater,
- inulin, och
- enzymer, utöver vad som framgår av *bilaga 5*.

24 § I dessa föreskrifter avses med

antioxidationsmedel, ämnen som förlänger hållbarheten hos livsmedel genom att skydda dem mot oxidering som härskning av fett och färgförändring,

bakpulver, ämnen eller kombinationer av ämnen som frigör gaser och därigenom ökar volymen på en deg eller smet,

bärare, inklusive lösningsmedel som används som bärare: ämnen som används för upplösning, spädning eller dispergering eller som på annat sätt ändrar den fysiska formen av en livsmedelstillsats utan att ändra dess teknologiska funktion, och utan att själva ha någon teknologisk effekt, för att underlätta dess hantering, tillsättning eller användning,

drivgaser, andra gaser än luft som driver ut ett livsmedel ur en behållare,

emulgeringsmedel, ämnen som gör det möjligt att bilda eller bibehålla en homogen blandning av två eller flera icke blandbara ämnen som olja och vatten i ett livsmedel,

fuktighetsbevarande medel, ämnen som förhindrar uttorkning av livsmedel genom att minska effekten av atmosfär med låg fuktighet eller förbättrar upplösningen av pulver i vattenlösningar,

fyllnadsmedel, ämnen som bidrar till att öka livsmedlets volym utan att väsentligt bidra till dess näringsinnehåll,

förpackningsgaser, andra gaser än luft som fylls i en förpackning för livsmedel före, under eller efter det att livsmedlet fyllts i denna,

förtjockningsmedel, ämnen som ökar livsmedlets viskositet,

geleringsmedel, ämnen som ger livsmedel en viss konsistens genom att bilda en gel,

klumpförebyggande medel, ämnen som gör att livsmedel i pulverform rinner lättare och inte klumpar ihop sig,

komplexbildare, ämnen som bildar kemiska komplex med metalljoner.

konserveringsmedel, ämnen som förlänger hållbarheten hos livsmedel genom att skydda dem mot nedbrytning orsakad av mikroorganismer,

konsistensmedel, ämnen som gör eller håller frukt och grönsaker fasta eller spröda eller som reagerar med geleringsmedel och bildar eller förstärker en gel,

mjölbehandlingsmedel (utom emulgeringsmedel), ämnen som tillsätts till mjöl eller deg i syfte att förbättra dess bakegenskaper,

modifierad stärkelse, ämnen som framställs genom en eller flera kemiska behandlingar av ätlig stärkelse, vilken kan ha undergått fysikalisk behandling eller enzymbehandling och som kan ha förtunnats med syra eller alkali eller ha blekts,

skumbildande medel, ämnen som gör det möjligt att skapa en homogen blandning med en gas i ett flytande eller fast livsmedel,

skumdämpningsmedel, ämnen som förhindrar eller minskar skumbildning,

smakförstärkare, ämnen som förstärker smaken eller lukten hos ett livsmedel,

smältsalter, ämnen som omvandlar proteiner i ost till en dispergerad form och därigenom ger en homogen fördelning av fett och andra komponenter,

stabiliseringsmedel, ämnen som gör det möjligt att behålla konsistensen hos livsmedel. Stabiliseringsmedel inkluderar livsmedelstillsatser som gör det möjligt att bibehålla en homogen blandning av två eller flera icke blandbara ämnen i ett livsmedel och ämnen som stabiliserar, bevarar eller förstärker ett livsmedels färg,

surhetsreglerande medel, ämnen som förändrar eller reglerar ett livsmedels surhetsgrad,

syror, ämnen som ökar surheten hos ett livsmedel eller ger det en syrlig smak,

ytbehandlingsmedel (inklusive smörjmedel), ämnen som ger ett blankt utseende eller ett skyddande lager när de appliceras på ytan av ett livsmedel.

25 § Endast sådana ämnen som nämns i *bilaga 5* får vid framställning av livsmedel användas för de ändamål som avses i 24 §.

26 § De livsmedelstillsatser som nämns i avsnitt A i *bilaga 5* får i allmänhet användas enligt *quantum satis*-principen vid framställning av livsmedel. För följande livsmedel gäller dock nedan angivna villkor.

1. Livsmedel som nämns i avsnitt B:
endast enligt de villkor som anges i det avsnittet.
2. Livsmedel för spädbarn och småbarn som avses i Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för särskilda näringsändamål, inklusive livsmedel för spädbarn och småbarn som inte är vid god hälsa:
endast enligt de villkor som anges i avsnitt E.
3. Nedan angivna livsmedel, i vilka dessa livsmedelstillsatser får användas endast om detta är särskilt angivet:
 - oberedda livsmedel,
 - honung enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om honung,
 - icke emulgerade oljor och fetter av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung,
 - smör,
 - pastöriserad eller steriliserad (inklusive UHT-behandlad) mjölk (inklusive helmjölk, skummjölk och lättmjölk) och vanlig pastöriserad grädde,
 - ej smaksatta, syrade mjölkprodukter med levande mikroorganismer,
 - naturligt mineralvatten enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om naturligt mineralvatten,
 - kaffe (med undantag av smaksatt snabbkaffe) och kaffeextrakt,
 - ej smaksatta teblad,
 - sockerarter enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om socker,
 - torkad pasta utom sådan som är glutenfri och/eller är avsedd för lågkaloridiet, enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för särskilda näringsändamål, och
 - naturlig, ej smaksatt kärnmjölk (med undantag av steriliserad kärnmjölk).

Samtliga livsmedel får dock innehålla livsmedelstillsatserna E 290, E 938, E 939, E 941, E 942, E 948 och E 949.

27 § Andra livsmedelstillsatser än sådana som nämns i avsnitt A i *bilaga 5* får endast användas på de villkor som anges i avsnitten C-F enligt följande:

- avsnitt C: konserveringsmedel och antioxidationsmedel som får användas enligt vissa villkor,
- avsnitt D: andra tillåtna livsmedelstillsatser,
- avsnitt E: livsmedelstillsatser som får användas i livsmedel för spädbarn och småbarn, och
- avsnitt F: övrig användning som livsmedelstillsatser.

28 § Endast de livsmedelstillsatser som anges i avsnitt G i *bilaga 5* får användas som bärare för livsmedelstillsatser. De får endast användas enligt de villkor som framgår där.

29 § Maximihalterna i *bilaga 5* avser livsmedlen så som de saluhålls, om inte annat anges.

30 § I den mån livsmedelstillsatser får användas enligt 25-28 §§ får de även användas i motsvarande livsmedel som är avsedda för särskilda näringsändamål.

31 § Utan att det anges i *bilaga 5* är andra livsmedelstillsatser än sötningsmedel och färgämnen tillåtna

- i andra sammansatta livsmedel än sådana som anges i 26 §, i den utsträckning som de får användas i någon av ingredienserna i det sammansatta livsmedlet, och
- i livsmedel som uteslutande är avsedda att användas vid beredningen av ett sammansatt livsmedel, i den utsträckning att det sammansatta livsmedlet uppfyller bestämmelserna om användning av andra livsmedelstillsatser än sötningsmedel och färgämnen i dessa föreskrifter.

Första stycket gäller inte modersmjölksersättning, tillskottsnäring och avvänjningskost för spädbarn och småbarn, om inte detta föreskrivs särskilt.

Märkning

32 § Förpackningar med livsmedelstillsatser som inte är avsedda att saluhållas direkt till den enskilde konsumenten skall märkas med följande uppgifter. Märkningen skall vara väl synlig, klart läsbar och beständig.

1. a) För livsmedelstillsatser som saluhålls var för sig eller blandade med varandra, för varje livsmedelstillsats
 - det namn som framgår av gällande bestämmelser kompletterat med livsmedelstillsatsens E-nummer eller, om sådana regler saknas,
 - en beskrivning av livsmedelstillsatsen som är så noggrann att den kan skiljas från andra som den skulle kunna förväxlas med.

Livsmedelstillsatserna skall anges i fallande storleksordning efter vikt.

- b) Om livsmedelstillsatserna tillförts andra ämnen eller livsmedelsingredienser för att underlätta förvaring, försäljning, standardisering, utspädning eller upplösning av en eller flera livsmedelstillsatser:
 - namnet på livsmedelstillsatsen enligt a), och
 - en uppgift om varje ingående beståndsdel.

Ämnena skall anges i fallande storleksordning efter vikt.

2. Uppgiften *för användning i livsmedel, för begränsad användning i livsmedel* eller liknande uttryck eller en mer specifik hänvisning till en livsmedelsgrupp eller livsmedel.
3. Vid behov särskilda anvisningar för förvaring och användning.
4. Bruksanvisning, om avsaknad av en sådan gör det omöjligt att använda livsmedelstillsatsen på ett korrekt sätt.
5. Procentuell halt av varje beståndsdel som är föremål för en kvantitativ begränsning i livsmedel, eller tillräcklig information om sammansättningen för att köparen skall kunna följa gällande bestämmelser för livsmedlet i fråga. Om samma kvantitativa begränsning gäller för en grupp beståndsdelar som används var för sig eller tillsammans, får det sammanlagda procenttalet anges som en enda siffra.
6. Uppgifter med vars hjälp det går att identifiera det parti som livsmedelstillsatsen tillhör.
7. Nettokvantiteten.
8. Namn eller firmanamn samt adress för
 - tillverkaren,
 - förpackaren, eller
 - säljaren om denne är etablerad i ett land som omfattas av EES-avtalet.

Uppgifterna i punkterna 1 b, 4, 5, 6 och 8 får i stället lämnas i en handling som avser partiet och som skickas tillsammans med eller före leveransen. I dessa fall skall uppgiften *avsedd för tillverkning av livsmedel och ej för försäljning till konsument* anges väl synlig på förpackningen.

33 § Förpackningar med livsmedelstillsatser som är avsedda att säljas direkt till konsument skall märkas med följande uppgifter. Märkningen skall vara väl synlig, klart läsbar och beständig.

1. Namnet. Detta skall bestå av
 - det namn som fastställts enligt gällande bestämmelser åtföljt av E-numret, eller, om sådana bestämmelser saknas,
 - en tillräckligt särskiljande beskrivning av produkten.
2. Uppgifter enligt 32 § 1-4 och 6-8.
3. Uppgift om minsta hållbarhetstid.

34 § Föreskrivna märkningsuppgifter skall anges på svenska. Ett annat språk får användas, om stavningen endast obetydligt skiljer sig från svenska.

Märkningsuppgifterna får anges på flera språk samtidigt.

35 § Beteckningen på bordssötningsmedel skall innehålla uttrycket "*...baserat bordssötningsmedel*". Uttrycket skall kompletteras med namnet på det eller de sötningsmedel som ingår i sammansättningen.

I märkningen av bordssötningsmedel som innehåller sockeralkoholer eller aspartam skall respektive varningstext ingå enligt följande:

- Sockeralkoholer: "Stor konsumtion kan medföra laxerande effekt".
- Aspartam: "Innehåller en källa till fenylalanin".

Övrigt

36 § Livsmedelstillsatser skall enligt vad som sägs i *bilaga 6*

- uppfylla kraven på identitet, och
- ha en för livsmedelsändamål lämplig renhet.

37 § Livsmedelsverket kan medge dispens (undantag) från bestämmelserna i avsnitt F i *bilaga 5*.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 juli 2003, då Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 1999:22) om livsmedelstillsatser upphör att gälla.

BERTIL NORBELIE

Susanne Carlsson
(Regelavdelningen)

Förteckning över bilagor

- s. 15. *Bilaga 1* **Kategorier** av livsmedelstillsatser
- s. 17. *Bilaga 2* **Allmänna kriterier** för användning av livsmedelstillsatser
- s. 19. *Bilaga 3* **Sötningsmedel** som får användas vid framställning av livsmedel
- Bilaga 4* **Färgämnen**
- s. 35. Avsnitt A Förteckning över godkända färgämnen
- s. 37. Avsnitt B Livsmedel som inte får innehålla färgämnen, om inte detta uttryckligen anges i avsnitten C, D eller E
- s. 39. Avsnitt C Livsmedel som endast får tillsättas vissa färgämnen
- s. 45. Avsnitt D Färgämnen som endast får användas i vissa livsmedel
- s. 47. Avsnitt E Färgämnen som får användas i andra livsmedel än sådana som nämns i avsnitten B och C
- s. 47. - Del 1 *Quantum satis*-användning
- s. 48. - Del 2 Användning med angivna maximihalter
- Bilaga 5* **Övriga livsmedelstillsatser**
- s. 51. Avsnitt A Livsmedelstillsatser som i allmänhet får användas enligt "*quantum satis*"-principen (jfr 26 §)
- s. 57. Avsnitt B Livsmedel som endast får innehålla vissa av de livsmedelstillsatser som anges i avsnitt A
- s. 67. Avsnitt C Konserveringsmedel och antioxidationsmedel som får användas enligt vissa villkor
- s. 67. - Del 1 Sorbater, bensoater och p-hydroxibensoater
- s. 73. - Del 2 Svaveldioxid och sulfit
- s. 77. - Del 3 Andra konserveringsmedel
- s. 81. - Del 4 Andra antioxidanter
- s. 83. Avsnitt D Andra tillåtna livsmedelstillsatser
- s. 99. Avsnitt E Livsmedelstillsatser som får användas i livsmedel för spädbarn och småbarn
- s. 99. - Del 1 Livsmedelstillsatser som får användas i modersmjölksersättningar för friska barn
- s. 101. - Del 2 Livsmedelstillsatser som får användas i tillskottsnäring för friska spädbarn
- s. 103. - Del 3 Livsmedelstillsatser som får användas i avvänjningskost för friska spädbarn och småbarn
- s. 107. - Del 4 Livsmedelstillsatser som får användas i livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn
- s. 109. Avsnitt F Övrig användning som livsmedelstillsatser
- s. 111. Avsnitt G Livsmedelstillsatser som får användas som bärare för livsmedelstillsatser
- s. 115. *Bilaga 6* **Specifikationer** för identitet och renhet

Kategorier av livsmedelstillsatser

Antioxidationsmedel
Bakpulver
Drivgas och förpackningsgas
Emulgeringsmedel
Enzym (endast de som används som livsmedelstillsatser)
Fuktighetsbevarande medel
Fyllnadsmedel
Färgämne
Förtjockningsmedel
Geleringsmedel
Klumpförebyggande medel
Komplexbildare
Konserveringsmedel
Konsistensmedel
Mjölbehandlingsmedel
Modifierad stärkelse
Skumdämpningsmedel
Smakförstärkare
Smältsalt
Stabiliseringsmedel (inklusive skumstabiliserande medel)
Surhetsreglerande medel (kan verka som tvåvägsreglerande medel)
Syra
Sötningemedel
Ytbehandlingsmedel (inklusive smörjmedel)

Allmänna kriterier för användning av livsmedelstillsatser

1. Livsmedelstillsatser får bara godkännas om
 - det kan visas att det finns ett rimligt teknologiskt behov och ändamålet inte kan uppnås på andra sätt som är ekonomiskt och teknologiskt genomförbara,
 - de, i de mängder som de är föreslagna att användas, inte utgör någon hälsorisk för konsumenten så långt man kan bedöma med ledning av tillgängliga vetenskapliga bevis,
 - konsumenten inte vilseleds.
2. Användning av livsmedelstillsatser får endast övervägas om det kan styrkas att användning av den föreslagna tillsatsen skulle kunna ha påvisbara fördelar för konsumenten; det är med andra ord nödvändigt att fastställa vad som vanligen anses som "behov". Användningen av livsmedelstillsatser bör tjäna ett eller flera av följande syften som anges i a-d och endast då dessa syften inte kan uppnås på andra sätt som är ekonomiskt och teknologiskt genomförbara och tillsatserna inte utgör någon hälsorisk för konsumenten:
 - a) Att bevara livsmedlets näringsvärde. En avsiktlig sänkning av ett livsmedels näringsvärde kan försvaras endast om livsmedlet inte utgör någon viktig del i en normal diet eller om tillsatsen är nödvändig för framställning av livsmedel för konsumentgrupper med behov av särskild kost.
 - b) Att tillföra nödvändiga ingredienser eller beståndsdelar till livsmedel som framställs för konsumentgrupper med behov av särskild kost.
 - c) Att öka hållbarheten eller stabiliteten hos ett livsmedel eller att förbättra dess sensoriska egenskaper, under förutsättning att detta inte förändrar livsmedlets natur, beskaffenhet eller kvalitet så att konsumenten vilseleds.
 - d) Att fungera som hjälpmedel vid framställning, förädling, beredning, förpackning, transport eller förvaring av livsmedel, under förutsättning att tillsatsen inte används för att dölja effekterna av bristfälliga råvaror eller inte önskvärda (däribland ohygieniska) metoder eller tekniker i samband med någon av dessa aktiviteter.
3. För att bedöma de eventuella skadliga effekterna av en livsmedelstillsats eller derivat av en sådan skall den genomgå lämplig toxikologisk undersökning och utvärdering. Utvärderingen bör också ta hänsyn till exempelvis kumulativa, synergistiska eller förstärkande

effekter av användningen samt människans överkänslighet mot ämnen främmande för kroppen.

4. Alla livsmedelstillsatser skall hållas under ständig kontroll och omvärderas när helst detta är nödvändigt mot bakgrund av ändrade villkor för användningen och ny vetenskaplig information.
5. Livsmedelstillsatser skall alltid uppfylla de godkända renhetskriterierna.
6. Godkännande av livsmedelstillsats skall
 - a) ange de livsmedel i vilka dessa tillsatser får användas och villkoren för denna användning,
 - b) begränsas till den lägsta möjliga nivån för att uppnå den önskade effekten,
 - c) ta hänsyn till acceptabelt, dagligt intag eller motsvarande bedömning som
 - d) fastställts för livsmedelstillsatsen och det sannolika dagliga intaget av den från samtliga källor. I de fall livsmedelstillsatsen skall användas i livsmedel som är avsedda för speciella konsumentgrupper, bör hänsyn tas till det möjliga dagliga intaget av livsmedelstillsatsen inom dessa konsumentgrupper.

Sötningsmedel som får användas vid framställning av livsmedel

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 420	Sorbitol (i) Sorbitol (ii) Sorbitol-sirap	Desserter och liknande produkter - Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker	<i>quantum satis</i>
E 421	Mannitol	- Beredningar baserade på mjölk eller mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker	
E 953	Isomalt		
E 965	Maltitol (i) Maltitol (ii) Maltitol-sirap	- Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker	
E 966	Laktitol	- Äggbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker	
E 967	Xylitol	- Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker - Fettbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker - Frukostcerealier eller spannmålsbaserade produkter, energireducerade eller utan tillfört socker - Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker - Sylt/marmelad, gelé, citrusmarmelad och kanderad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker - Fruktberedningar, energireducerade eller utan tillfört socker, med undantag av sådana som är avsedda för framställning av drycker baserade på fruktjuice	

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967, <i>forts.</i>		Konfektyrvaror - Konfektyrvaror utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på stärkelse, energireducerade eller utan tillfört socker - Kakaobaserade produkter, energireducerade eller utan tillfört socker - Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker - Tuggummi utan tillfört socker - Såser - Senap - Konditorivaror, energireducerade eller utan tillfört socker - Produkter för särskilda näringsändamål - Kosttillskott i fast form	<i>quantum satis</i>
E 950	Acesulfam-K (Acesulfam-Kalium)	Alkohol fria drycker - Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker - Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter eller fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker Desserten och liknande produkter - Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker - Beredningar baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker	350 mg/l 350 mg/l 350 mg/kg 350 mg/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt	
E 950 <i>forts.</i>		- Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker	350 mg/kg	
		- Äggbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker	350 mg/kg	
		- Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker	350 mg/kg	
		- Fettbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker	350 mg/kg	
		- "Snacks": vissa smaksättningar av konsumtionsfärdiga, färdigförpackade, torra, smaksatta stärkelseprodukter och nötter med överdrag	350 mg/kg	
		Konfektyrvaror		
		- Konfektyrvaror utan tillfört socker	500 mg/kg	
		- Konfektyrvaror baserade på kakao eller torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker	500 mg/kg	
		- Konfektyrvaror baserade på stärkelse, energireducerade eller utan tillfört socker	1000 mg/kg	
		- Pastiller för frisk andedräkt utan tillfört socker	2500 mg/kg	
		- Energireducerade konfektyrer i tablettform	500 mg/kg	
		- Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker	1000 mg/kg	
		- Tuggummi utan tillfört socker	2000 mg/kg	
		- Äppel- och päroncider	350 mg/l	
		- Öl, alkoholfritt eller med högst 1,2 volymprocent alkohol	350 mg/l	

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 950, <i>forts.</i>		- "Bière de table/Tafelbier/Table beer" (med en stamvörthalt under 6 %), med undantag av "Obergäriges Einfachbier"	350 mg/l
		- Öl med en minimisurhet av 30 milliekvivalenter uttryckt som NaOH	350 mg/l
		- Mörkt öl av typen "oud bruin"	350 mg/l
		- Energireducerat öl	25 mg/l
		- Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker	350 mg/l
		- Spritdrycker med en alkoholhalt på mindre än 15 volymprocent	350 mg/l
		- Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker	800 mg/kg
		- Glasstrutar och glassrån utan tillfört socker	2000 mg/kg
		- Frukt på burk eller glas, energireducerade eller utan tillfört socker	350 mg/kg
		- Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad, energireducerade	1000 mg/kg
		- Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade	350 mg/kg
		- Sötsura frukt- och grönsaks-konserver	200 mg/kg
		- Sötsura hel- och halvkonserver av fisk samt marinader av fisk, kräftdjur och blötdjur	200 mg/kg
		- Såser	350 mg/kg
		- Senap	350 mg/kg
		- Konditorivaror för särskilda näringsändamål	1000 mg/kg
		- Frukostcerealier med ett fiberinnehåll på minst 15 % och som innehåller minst 20 % kli, energireducerade eller utan tillfört socker	1200 mg/kg
- Energireducerade soppor	110 mg/l		

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 950, <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Kompletta bantningspreparat, avsedda att ersätta en enstaka måltid eller det samlade dagliga födointaget - Kompletta formulaprodukter och ersättningsnäring för användning under medicinsk övervakning - Kosttillskott i flytande form - Kosttillskott i fast form - <i>Feinkostsalat</i> - <i>Essoblaten</i> - Flytande eller tuggbara kosttillskott i dietetisk kost baserade på vitaminer och/eller mineralämnen 	<p>450 mg/kg</p> <p>450 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p>
E 951	Aspartam	<p>Alkoholfria drycker</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker - Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter eller fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker <p>Desserter och liknande produkter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker - Beredningar baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker - Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker - Äggbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker - Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker - Fettbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker 	<p>600 mg/l</p> <p>600 mg/l</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 951, <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - "Snacks": vissa smaksättningar av konsumtionsfärdiga, färdigförpackade, torra, smaksatta stärkelseprodukter och nötter med överdrag Konfektyrvaror - Konfektyrvaror utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på kakao eller torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på stärkelse, energireducerade eller utan tillfört socker - Pastiller för frisk andedräkt utan tillsatts av socker - Starkt aromatiserade pastiller för halsen utan tillfört socker - Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker - Tuggummi utan tillfört socker - Äppel- och päroncider - Öl, alkoholfritt eller med högst 1,2 volymprocent alkohol - "Bière de table/Tafelbier/Table beer" (med en stamvörthalt under 6 %), med undantag av "Obergäriges Einfachbier" - Öl med en minimisurhet av 30 milliekvivalenter uttryckt som NaOH - Mörkt öl av typen "oud bruin" - Energireducerat öl - Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker - Spritdrycker med en alkoholhalt på mindre än 15 volymprocent 	<ul style="list-style-type: none"> 500 mg/kg 1000 mg/kg 2000 mg/kg 2000 mg/kg 6000 mg/kg 2000 mg/kg 1000 mg/kg 5500 mg/kg 600 mg/l 600 mg/l 600 mg/l 600 mg/l 600 mg/l 25 mg/l 600 mg/l 600 mg/l

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 951, <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker - Frukt på burk eller glas, energireducerade eller utan tillfört socker - Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad, energireducerade - Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade - Sötsura frukt- och grönsakskonserver - Sötsura hel- och halvkonserver av fisk samt marinader av fisk, kräftdjur och blötdjur - Såser - Senap - Konditorivaror för särskilda näringsändamål - Frukostcerealier med ett fiberinnehåll på minst 15 % och som innehåller minst 20 % kli, energireducerade eller utan tillfört socker - Energireducerade soppor - Kompletta bantningspreparat, avsedda att ersätta en enstaka måltid eller det samlade dagliga födointaget - Kompletta formulaprodukter och ersättningsnäring för användning under medicinsk övervakning - Kosttillskott i flytande form - Kosttillskott i fast form - <i>Feinkostsalat</i> - Flytande eller tuggbara kosttillskott i dietetisk kost baserade på vitaminer och/eller mineralämnen 	<ul style="list-style-type: none"> 800 mg/kg 1000 mg/kg 1000 mg/kg 1000 mg/kg 300 mg/kg 300 mg/kg 350 mg/kg 350 mg/kg 1700 mg/kg 1000 mg/kg 110 mg/l 800 mg/kg 1000 mg/kg 600 mg/kg 2000 mg/kg 350 mg/kg 5500 mg/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 952	Cyklamin-syra och dess Na- och Ca-salter (angiven maximihalt uttryckt som fri syra)	<p>Alkoholfria drycker</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker - Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter eller fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker <p>Desserter och liknande produkter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker - Beredningar baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker - Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker - Äggbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker - Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker - Fettbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker <p>Konfektyrvaror</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konfektyrvaror utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på kakao eller torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på stärkelse, energireducerade eller utan tillfört socker - Pastiller för frisk andedräkt utan tillfört socker 	<p>400 mg/l</p> <p>400 mg/l</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>2500 mg/kg</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 952, <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker - Tuggummi utan tillfört socker - Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker - Frukt på burk eller glas, energireducerade eller utan tillfört socker - Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad, energireducerade - Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade - Konditorivaror för särskilda näringsändamål - Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker - Kompletta bantningspreparat, avsedda att ersätta en enstaka måltid eller det samlade dagliga födointaget - Kompletta formulaprodukter och ersättningsnäring för användning under medicinsk övervakning - Kosttillskott i flytande form - Kosttillskott i fast form - Flytande eller tuggbara kosttillskott i dietetisk kost baserade på vitaminer och/eller mineralämnen 	<ul style="list-style-type: none"> 500 mg/kg 1500 mg/kg 250 mg/kg 1000 mg/kg 1000 mg/kg 250 mg/kg 1600 mg/kg 250 mg/l 400 mg/kg 400 mg/kg 400 mg/kg 500 mg/kg 1250 mg/kg
E 954	Sackarin och dess Na-, K- och Ca-salter (maximihalt uttryckt som fri imid)	Alkoholfria drycker <ul style="list-style-type: none"> - Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker - Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter eller fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker 	<ul style="list-style-type: none"> 80 mg/l 80 mg/l

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 954, forts.		<ul style="list-style-type: none"> - "Gaseosa": alkoholfri vattenbaserad dryck som tillförts koldioxid, sötningsmedel och aromämnen <p>Desserter och liknande produkter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker - Beredningar baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker - Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker - Äggbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker - Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker - Fettbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker <p>"Snacks": vissa smaksättningar av konsumtionsfärdiga, färdigförpackade, torra, smaksatta stärkelseprodukter och nötter med överdrag</p> <p>Konfektyrvaror</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konfektyrvaror utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på kakao eller torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på stärkelse, energireducerade eller utan tillfört socker - Pastiller för frisk andedräkt utan tillfört socker - Oblat 	<p>100 mg/l</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>300 mg/kg</p> <p>3000 mg/kg</p> <p>800 mg/kg</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 954, <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker - Tuggummi utan tillfört socker - Äppel- och päroncider - Öl, alkoholfritt eller med högst 1,2 volymprocent alkohol - "Bière de table/Tafelbier/Table beer" (med en stamvörthalt under 6 %), med undantag av "Obergäriges Einfachbier" - Öl med en minimisurhet av 30 milliekvivalenter uttryckt som NaOH - Mörkt öl av typen "oud bruin" - Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker - Spritdrycker med en alkoholhalt på mindre än 15 volymprocent - Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker - Glasstrutar och glassrån utan tillfört socker - Frukt på burk eller glas, energireducerade eller utan tillfört socker - Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad, energireducerade - Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade - Sötsura frukt- och grönsakskonserver - Sötsura hel- och halvkonserver av fisk samt marinader av fisk, kräftdjur och blötdjur - Såser - Senap - Konditorivaror för särskilda näringsändamål 	<ul style="list-style-type: none"> 200 mg/kg 1200 mg/kg 80 mg/l 80 mg/l 80 mg/l 80 mg/l 80 mg/l 80 mg/l 80 mg/l 80 mg/l 100 mg/kg 800 mg/kg 200 mg/kg 200 mg/kg 200 mg/kg 160 mg/kg 160 mg/kg 160 mg/kg 320 mg/kg 170 mg/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 954 <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Frukostcerealier med ett fiberinnehåll på minst 15 % och som innehåller minst 20 % kli, energireducerade eller utan tillfört socker - Energireducerade soppor - Kompletta bantningspreparat, avsedda att ersätta en enstaka måltid eller det samlade dagliga födointaget - Kompletta formulaprodukter och ersättningsnäring för användning under medicinsk övervakning - Kosttillskott i flytande form - Kosttillskott i fast form - Flytande eller tuggbara kosttillskott i dietetisk kost baserade på vitaminer och/eller mineralämnen - <i>Feinkostsalat</i> 	<p>100 mg/kg</p> <p>110 mg/l</p> <p>240 mg/kg</p> <p>200 mg/kg</p> <p>80 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>1200 mg/kg</p> <p>160 mg/kg</p>
E 957	Taumatin	<p>Konfektyrvaror</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konfektyrvaror utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på kakao eller torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker - Tuggummi utan tillfört socker - Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker - Flytande eller tuggbara kosttillskott i dietetisk kost baserade på vitaminer och/eller mineralämnen 	<p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p>
E 959	Neohesperidin DC (Neohesperidin dihydrochalcon)	<p>Alkoholfria drycker</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker - Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker 	<p>30 mg/l</p> <p>50 mg/l</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 959, <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Drycker baserade på fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker Desserter och liknande produkter - Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker - Beredningar baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker - Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker - Äggbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker - Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker - Fettbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker Konfektyrvaror - Konfektyrvaror utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på kakao eller torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker - Konfektyrvaror baserade på stärkelse, energireducerade eller utan tillfört socker - Pastiller för frisk andedräkt utan tillsats av socker - Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker - Tuggummi utan tillfört socker - Äppelcider och päroncider - Öl, alkoholfritt eller med högst 1,2 volymprocent alkohol 	<ul style="list-style-type: none"> 30 mg/l 50 mg/kg 50 mg/kg 50 mg/kg 50 mg/kg 50 mg/kg 50 mg/kg 100 mg/kg 100 mg/kg 150 mg/kg 400 mg/kg 50 mg/kg 400 mg/kg 20 mg/l 10 mg/l

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 959, <i>forts</i>		<ul style="list-style-type: none"> - "Bière de table/Tafelbier/Table beer" (med en stamvörthalt under 6 %), med undantag av "Obergäriges Einfachbier" - Öl med en minimisurhet av 30 milliekvivalenter uttryckt som NaOH - Mörkt öl av typen "oud bruin" - Energireducerat öl - Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker - Spritdrycker med en alkoholhalt på mindre än 15 volymprocent - Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker - Glasstrutar och glassrån utan tillfört socker - Fukt på burk eller glas, energireducerade eller utan tillfört socker - Sylt, gelé och citrusmarmelad, energireducerade - Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade - Sötsura frukt- och grönsaks-konserver - Sötsura hel- och halvkonserver av fisk samt marinader av fisk, kräftdjur och blötdjur - Såser - Senap - Konditorivaror för särskilda näringsändamål - Frukostceralier med ett fiberinnehåll på minst 15 % och som innehåller minst 20 % kli, energireducerade eller utan tillsats av socker - Energireducerade soppor 	<ul style="list-style-type: none"> 10 mg/l 10 mg/l 10 mg/l 10 mg/l 30 mg/l 30 mg/l 50 mg/kg 50 mg/kg 50 mg/kg 50 mg/kg 50 mg/kg 100 mg/kg 30 mg/kg 50 mg/kg 50 mg/kg 150 mg/kg 50 mg/kg 50 mg/l

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 959, <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Färdigförpackade salta och torra snacks som innehåller stärkelse eller valnötter och hasselnötter samt vissa aromämnen - Kompletta bantningspreparat, avsedda att ersätta en enstaka måltid eller det samlade dagliga födointaget - Kosttillskott i flytande form - Kosttillskott i fast form - Flytande eller tuggbara kosttillskott i dietetisk kost baserade på vitaminer eller mineralämnen - Allsidiga preparat och näringstillskott som skall intas under läkar kontroll - <i>Feinkostsalat</i> 	<p>50 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p>

Förteckning över godkända färgämnen

Aluminiumlack som beretts av färgämnen i denna bilaga får också användas.

E-nr	Benämning	Colour Index-nummer³ eller beskrivning
E 100	Kurkumin	75300
E 101	(i) Riboflavin (ii) Riboflavin-5'-fosfat	
E 102	Tartrazin	19140
E 104	Kinolingult	47005
E 110	Para-orange, Sunset Yellow FCF, Orange Yellow S	15985
E 120	Karmin, karminsyra	75470
E 122	Azorubin, karmosin	14720
E 123	Amarant	16185
E 124	Nyckockin	16255
E 127	Erytrosin	45430
E 128	Röd 2G	18050
E 129	Allura rött AC	16035
E 131	Patentblått V	42051
E 132	Indigotin, indigokarmin	73015
E 133	Briljantblått FCF	42090
E 140	Klorofyller och klorofylliner (i) klorofyller (ii) klorofylliner	75810 75815
E 141	Klorofyll- och klorofyllin- kopparkomplex (i) klorofyllkopparkomplex (ii) klorofyllinkopparkomplex	75815
E 142	Grön S	44090

³ Colour Index-numren avser tredje upplagan av Colour Index, del 1-7 (1315), samt ändringarna 37-40 (125), 41-44 (127-50), 45-48 (130), 49-52 (132-50) och 53-56 (135).

E-nr	Benämning	Colour Index-nummer eller beskrivning
E 150a	Sockerkulör (mer eller mindre starkt brunfärgade produkter som är avsedda som färgämnen, men ej den söta aromatiska produkt som framställs genom upphettning av sockerarter och som används för smaksättning av livsmedel)	
E 150b	Sockerkulör, kaustiksulfitprocessen	
E 150c	Sockerkulör, ammoniakprocessen	
E 150d	Sockerkulör, ammoniaksulfitprocessen	
E 151	Briljantsvart BN, svart PN	28440
E 153	Carbo medicinalis, vegetabiliskt kol	
E 154	Brun FK	
E 155	Brun HT	20285
E 160a	Karotener:	
	(i) blandade karotener	75130
	(ii) betakaroten	40800
E 160b	Annattoextrakt, bixin, norbixin	75120
E 160c	Paprikaoleoresin, kapsantin, kapsorubin	
E 160d	Lycopen	
E 160e	Beta-apo-8'-karotenal (C30)	40820
E 160f	Beta-apo-8'-karotenalsyra (C30)-etylester	40825
E 161b	Lutein	
E 161g	Kantaxantin	
E 162	Rödbetsrött, betanin	
E 163	Antocyanser	Framställda fysikaliskt av frukt och grönsaker
E 170	Kalciumkarbonat	77220
E 171	Titandioxid	77891
E 172	Järnoxider och järnhydroxider	77491
		77492
		77499
E 173	Aluminium	
E 174	Silver	
E 175	Guld	
E 180	Litolrubin BK	

Livsmedel som inte får innehålla färgämnen, om inte detta uttryckligen anges i avsnitten C, D eller E

"Carry over"-principen får tillämpas, i den mån produkterna innehåller ingredienser som i sig innehåller tillåtna färgämnen.

1. Oberedda livsmedel
2. Alla former av vatten, som är buteljerat eller förpackat på annat vis
3. Mjölk, lättmjölk och skummjölk, pastöriserad eller steriliserad (även UHT-steriliserad) (icke aromatiserad)
4. Chokladmjölk
5. Fermenterad mjölk (icke aromatiserad)
6. Konserverad mjölk enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kondenserad mjölk och mjölkpulver
7. Kärnmjölk (icke aromatiserad)
8. Grädde och gräddpulver (icke aromatiserat)
9. Oljor och fetter av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung
10. Ägg samt äggprodukter enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om äggprodukter
11. Mjöl och andra malda produkter samt stärkelse
12. Bröd och liknande produkter
13. Pasta och gnocchi
14. Socker, inklusive samtliga mono- och disackarider
15. Tomatpuré och konserverade tomater
16. Tomatbaserade såser
17. Fruktjuice och fruktnektar enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om juice och nektar samt grönsaksjuice
18. Frukt, grönsaker (inklusive potatis) och svamp – på burk, i flaska eller torkade; beredda frukter, grönsaker (inklusive potatis) och svamp
19. Extra sylt/extra marmelad, extra gelé och kastanjepuré enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om sylt, gelé och marmelad;
crème de pruneaux
20. Fisk, blötdjur och kräftdjur, kött (även av fågel och vilt) även i beredd form, men inte färdiglagade rätter som innehåller sådana ingredienser
21. Kakaoprodukter och chokladbeståndsdelar i chokladprodukter enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kakao- och chokladvaror
22. Rostat kaffe, te, cikoria; extrakt av te och cikoria; beredningar för örtte av te, växter, frukter och sädeslag samt blandningar och instant-blandningar av sådana produkter

23. Salt, saltersättningar, kryddor och kryddblandningar
24. Vin och andra produkter enligt definitionen i förordning (EG) nr 1493/1999⁴
25. *Korn, Kornbrand*, fruktsprit, fruktbrännvin, *Ouzo, Grappa, Tsikoudia* från Kreta, *Tsipouro* från Makedonien, *Tsipouro* från Thessalien, *Tsipouro* från Tyrnavos, *Eau de vie de marc Marque nationale luxembourgeoise, Eau de vie de seigle Marque nationale luxembourgeoise, London gin* enligt definitionen i förordning (EEG) nr 1576/89⁵
26. *Sambuca, Maraschino* och *Mistra* enligt definitionen i förordning (EEG) nr 1180/91⁶
27. *Sangria, Clarea* och *Zurra* enligt förordning (EEG) nr 1601/91⁷
28. Vinäger
29. Livsmedel för spädbarn och små barn enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn, inklusive livsmedel för sjuka spädbarn och småbarn
30. Honung
31. Malt och maltprodukter
32. Mognadslagrad och icke mognadslagrad ost (ej aromatiserad)
33. Smör av får- och getmjölk
34. Saft

⁴ Rådets förordning (EG) nr 1493/1999 av den 17 maj om den gemensamma organisationen av marknaden för vin (EGT nr L 179, 14.7.1999, s.1, Celex 399R1493).

⁵ Rådets förordning (EEG) nr 1576/89 av den 29 maj 1989 om allmänna bestämmelser för definition, beskrivning och presentation av spritdrycker (EGT L 160, 12.6.1989, s. 1, Celex 389R1576).

⁶ Kommissionens förordning (EEG) nr 1180/91 av den 6 maj 1991 om ändring av förordning (EEG) nr 1014/90 om närmare tillämpningsföreskrifter för definition, beskrivning och presentation av spritdrycker (EGT L 115, 8.5.1991, s. 5, Celex 391R1180).

⁷ Rådets förordning (EEG) nr 1601/91 av den 10 juni 1991 om allmänna bestämmelser för definition, beskrivning och presentation av aromatiserade viner, aromatiserade vinbaserade drycker och aromatiserade drinkar baserade på vinprodukter (EGT L 149, 14.6.1991, s. 1, Celex 391R1601).

Livsmedel som endast får tillsättas vissa färgämnen

Livsmedel	Tillåtna färgämnen	Maximihalt
<i>Malt bread</i>	E 150a Sockerkulör E 150b Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen E 150d Sockerkulör, ammoniak-sulfitprocessen	<i>quantum satis</i>
Öl <i>Cidre bouché</i>	E 150a Sockerkulör E 150b Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen E 150d Sockerkulör, ammoniak-sulfitprocessen	<i>quantum satis</i>
Smör (även smör med reducerad fetthalt och smörkoncentrat)	E 160a Karotener	<i>quantum satis</i>
Margarin, minarin, andra fettemulsioner och praktiskt taget vattenfria fetter	E 160a Karotener E 100 Kurkumin E 160b Annattoextrakt, bixin, norbixin	<i>quantum satis</i> <i>quantum satis</i> 10 mg/kg
<i>Sage Derby-ost</i>	E 140 Klorofyller, klorofylliner E 141 Klorofyll- och klorofyllinkoppar-komplex	<i>quantum satis</i>
Mognadslagrad, orange, gul och "broken white" ost; icke aromatiserad smältost	E 160a Karotener E 160c Paprikaoleoresin, kapsantin, kapsorubin E 160b Annattoextrakt, bixin, norbixin	<i>quantum satis</i> 15 mg/kg

Livsmedel	Godkända färgämnen	Maximihalt
<i>Red Leicester</i> -ost <i>Mimolette</i> -ost	E 160b Annattoextrakt, bixin, norbixin	50 mg/kg
	E 160b Annattoextrakt, bixin, norbixin	35 mg/kg
<i>Morbier</i> -ost	E 153 Carbo medicinalis (vegetabiliskt kol)	<i>quantum satis</i>
Rödmarmorerad ost	E 120 Karmin, karminsyra	125 mg/kg
	E 163 Antocyaner	<i>quantum satis</i>
Ättika	E 150a Sockerkulör	<i>quantum satis</i>
	E 150b Sockerkulör, kaustik- sulfitprocessen	
	E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen	
	E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfit- processen	
<i>Whisky, Whiskey</i> , sädes- sprit (utom <i>Korn, Korn- brand</i> eller <i>Eau de vie de seigle Marque nationale luxem- bourgeoise</i>), vinsprit, rom, <i>Brandy, Wein- brand</i> , druvsprit, sprit av druvresten (utom <i>Tsikoudia, Tsipouro</i> och <i>Eau de vie de marc Marque nationale luxembourgeoise</i>), <i>Grappa invecchiata</i> , <i>Bagaceira velha</i> enligt förordning (EEG) nr 1576/89 ⁸	E 150a Sockerkulör	<i>quantum satis</i>
	E 150b Sockerkulör, kaustik- sulfitprocessen	
	E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen	
	E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfit- processen	

⁸ Se fotnot nr 5.

Livsmedel	Tillåtna färgämnen	Maximihalt
Aromatiserade vinbaserade drycker (utom <i>Bitter soda</i>) och aromatiserade viner enligt förordning (EEG) nr 1601/91 ⁹	E 150a Sockerkulör E 150b Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfitprocessen	<i>quantum satis</i>
<i>Americano</i>	E 150a Sockerkulör E 150b Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfitprocessen E 163 Antocyaner	<i>quantum satis</i>
	E 100 Kurkumin E 101 (i) Riboflavin (ii) Riboflavin-5'-fosfat E 102 Tartrazin E 104 Kinolingult E 120 Karmin, karminsyra E 122 Azorubin, karmosin E 123 Amarant E 124 Nykockin	100 mg/l, var för sig eller i kombination
<i>Bitter Soda, Bitter vino</i> enligt förordning (EEG) nr 1601/91 ¹⁰	E 150a Sockerkulör E 150b Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfitprocessen	<i>quantum satis</i>

⁹ Se fotnot nr 7.

¹⁰ Se fotnot nr 7.

Livsmedel	Godkända färgämnen	Maximihalt
<i>Bitter Soda, Bitter vino</i> enligt förordning (EEG) nr 1601/91, <i>forts.</i>	E 100 Kurkumin E 101 (i) Riboflavin (ii) Riboflavin-5'-fosfat E 102 Tartrazin E 104 Kinolingult E 110 Para-orange, Sunset Yellow FCF, Orange Yellow S E 120 Karmin, karminsyra E 122 Azorubin, karmosin E 123 Amarant E 124 Nykockin E 129 Allura rött AC	100 mg/l, var för sig eller i kombination
Likörviner och kvalitetslikörviner från bestämda framställningsområden	E 150a Sockerkulör E 150b Sockerkulör, kaustiksulfitprocessen E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen E 150d Sockerkulör, ammo- niaksulfitprocessen	<i>quantum satis</i>
Grönsaker, inlagda i ättika, saltlake eller olja (utom oliver)	E 101 (i) Riboflavin (ii) Riboflavin-5'-fosfat E 140 Klorofyller, klorofylliner E 141 Klorofyll- och klorofyllinkoppar- komplex E 150a Sockerkulör E 150b Sockerkulör, kaustik- sulfitprocessen E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfit- processen E 160a Karotener: (i) blandade karotener (ii) betakaroten E 162 Rödbetsrött, betanin E 163 Antocyaner	<i>quantum satis</i>

Livsmedel	Tillåtna färgämnen	Maximihalt		
Frukostflingor, extruderade, puffade och/eller med fruktsmak	E 150c	Sockerkulör, ammoniakprocessen	<i>quantum satis</i>	
	E 160a	Karotener	<i>quantum satis</i>	
	E 160b	Annattoextrakt, bixin, norbixin	25 mg/kg	
	E 160c	Paprikaoleoresin, kapsantin, kapsorubin	<i>quantum satis</i>	
Frukostflingor med fruktsmak	E 120	Karmin, karminsyra	200 mg/kg, var för sig eller i kombination	
	E 162	Rödbetsrött, betanin		
	E 163	Antocyaner		
Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om sylt, gelé och marmelad, samt liknande fruktberedningar, inklusive lågkaloriprodukter	E 100	Kurkumin	<i>quantum satis</i>	
	E 140	Klorofyller, klorofylliner		
	E 141	Klorofyll- och klorofyllinkoppar-komplex		
	E 150a	Sockerkulör		
	E 150b	Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen		
	E 150c	Sockerkulör, ammoniakprocessen		
	E 150d	Sockerkulör, ammoniaksulfit-processen		
	E 160a	Karotener: (i) blandade karotener (ii) betakaroten		
	E 160c	Paprikaoleoresin, kapsantin, kapsorubin		
	E 162	Rödbetsrött, betanin		
	E 163	Antocyaner		
	E 104	Kinolingult		100 mg/kg, var för sig eller i kombination
	E 110	Para-orange, Sunset Yellow FCF		
	E 120	Karmin, karminsyra		
	E 124	Nyckockin		
E 142	Grön S			
E 160d	Lycopen			
E 161b	Lutein			

Livsmedel	Godkända färgämnen	Maximihalt	
Korvar, pastejer, pâtéer och terriner	E 100	Kurkumin	20 mg/kg
	E 120	Karmin, karminsyra	100 mg/kg
	E 150a	Sockerkulör	<i>quantum satis</i>
	E 150b	Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen	<i>quantum satis</i>
	E 150c	Sockerkulör, ammoniakprocessen	<i>quantum satis</i>
	E 150d	Sockerkulör, ammoniaksulfitprocessen	<i>quantum satis</i>
	E 160a	Karotener	20 mg/kg
	E 160c	Paprikaoleoresin, kapsantin, kapsorubin	10 mg/kg
	E 162	Rödbetsrött, betanin	<i>quantum satis</i>
<i>Luncheon meat</i>	E 129	Allura rött AC	25 mg/kg
<i>Breakfast sausage</i> som innehåller minst 6 % spannmål	E 129	Allura rött AC	25 mg/kg
	E 120	Karmin, karminsyra	100 mg/kg
	E 150a	Sockerkulör	<i>quantum satis</i>
	E 150b	Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen	<i>quantum satis</i>
<i>Burger meat</i> som innehåller minst 4 % grönsaker och/eller spannmål	E 150c	Sockerkulör, ammoniakprocessen	<i>quantum satis</i>
	E 150d	Sockerkulör, ammoniaksulfitprocessen	<i>quantum satis</i>
<i>Chorizo</i>	E 120	Karmin, karminsyra	200 mg/kg
<i>Salchichon</i>	E 124	Nykockin	250 mg/kg
<i>Sobrasada</i>	E 110	Para-orange, Sunset Yellow FCF	135 mg/kg
	E 124	Nykockin	200 mg/kg
<i>Pasturmas</i> (det ätliga yttre skiktet)	E 100	Kurkumin	<i>quantum satis</i>
	E 101	(i) Riboflavin (ii) Riboflavin-5'-fosfat	
	E 120	Karmin, karminsyra	
Potatisgranulat och -flingor, torkade	E 100	Kurkumin	<i>quantum satis</i>
<i>Processed Mushy</i> och <i>Garden Peas</i> (konserverade)	E 102	Tartrazin	100 mg/kg
	E 133	Briljantblått FCF	20 mg/kg
	E 142	Grön S	10 mg/kg

Färgämnen som endast får användas i vissa livsmedel

Färgämne	Livsmedel	Maximihalt
E 123 Amarant	- Aperitifviner, spritdrycker, inklusive produkter med mindre än 15 volymprocent alkohol - Fiskrom	30 mg/l 30 mg/kg
E 127 Erytrosin	- Cocktailbär och kanderade körsbär - <i>Bigarreaux cherries</i> i sockerlag och fruktcocktail	200 mg/kg 150 mg/kg
E 128 Rött 2G	- <i>Breakfast sausage</i> som innehåller minst 6 % spannmål - <i>Burger meat</i> som innehåller minst 4 % grönsaker och/eller spannmål	20 mg/kg
E 154 Brun FK	- <i>Kippers</i>	20 mg/kg
E 161g Kantaxantin	- <i>Saucisses de Strasbourg</i>	15 mg/kg
E 173 Aluminium	- Överdrag till sockerkonfektyr för dekorerings av kakor och bakelser	<i>quantum satis</i>
E 174 Silver	- Överdrag till konfektyr - Chokladdekor - Likörer	<i>quantum satis</i>
E 175 Guld	- Överdrag till konfektyr - Chokladdekor - Likörer	<i>quantum satis</i>
E 180 Litolrubin BK	- Ätlig ostskorpa	<i>quantum satis</i>

Färgämne	Livsmedel	Maximihalt
E 160b Annatto-extrakt, bixin, norbixin	<ul style="list-style-type: none"> - Margarin, minarin, andra fett-emulsioner och praktiskt taget vattenfria fetter - Dekorationer och överdrag - Konditorivaror - Glassvaror - Likörer, inklusive drycker med mindre än 15 volymprocent alkohol - Aromatiserad smältost - Mognadslagrad, orange, gul och "broken white" ost; icke aromatiserad smältost - Desserter - Snacks: torkade, kryddade snacks av potatis, spannmål eller stärkelse <ul style="list-style-type: none"> - extruderade eller expanderade kryddade snacks - andra kryddade snacks och nötter med kryddat överdrag - Rökt fisk - Ätlig ostskorpa och ätliga fjälster - <i>Red Leicester</i>-ost - <i>Mimolette</i>-ost - Frukostflingor, extruderade, puffade och/eller med fruktsmak 	<p>10 mg/kg</p> <p>20 mg/kg</p> <p>10 mg/kg</p> <p>20 mg/kg</p> <p>10 mg/l</p> <p>15 mg/kg</p> <p>15 mg/kg</p> <p>10 mg/kg</p> <p>20 mg/kg</p> <p>10 mg/kg</p> <p>10 mg/kg</p> <p>20 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>35 mg/kg</p> <p>25 mg/kg</p>

Färgämnen som får användas i andra livsmedel än sådana som nämns i avsnitten B och C

Del 1 - *Quantum satis*-användning

Följande färgämnen får användas i den mängd som krävs (*quantum satis*)

- i de livsmedel som nämns i del 2 av detta avsnitt, och
- i alla livsmedel som inte nämns i avsnitten B och C i denna bilaga.

- E 101 (i) Riboflavin
- (ii) Riboflavin-5'-fosfat
- E 140 Klorofyller och klorofylliner
- E 141 Kopparkomplex av klorofyller och klorofylliner
- E 150a Sockerkulör
- E 150b Sockerkulör, kaustiksulfitprocessen
- E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen
- E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfitprocessen
- E 153 Carbo medicinalis (vegetabiliskt kol)
- E 160a Karotener
- E 160c Paprikaoleoresin, kapsantin, kapsorubin
- E 162 Rödbetsrött, betanin
- E 163 Antocyaner
- E 170 Kalciumkarbonat
- E 171 Titandioxid
- E 172 Järnoxider och järnhydroxider

Del 2 - Användning med angivna maximihalter

Följande färgämnen får användas var för sig eller i kombination i följande livsmedel i högst de maximihalter som anges i tabellen.

Halterna av vart och ett av färgämnena E 110, E 122, E 124 och E 155 i alkoholfria smaksatta drycker, glass, desserter, finkonditorivaror och konfektyr får dock inte överstiga 50 mg/kg eller mg/l.

- E 100 Kurkumin
- E 102 Tartrazin
- E 104 Kinolingult
- E 110 Para-orange, Sunset Yellow FCF, Orange Yellow S
- E 120 Karmin, karminsyra
- E 122 Azorubin, karmosin
- E 124 Nykockin
- E 129 Allura rött AC
- E 131 Patentblått V
- E 132 Indigotin, indigokarmin
- E 133 Brilljantblått FCF
- E 142 Grön S
- E 151 Brilljantsvart BN, svart PN
- E 155 Brun HT
- E 160d Lycopen
- E 160e Beta-apo-8'-karotenal (C30)
- E 160f Beta-apo-8'-karotensyra (C30)etylester
- E 161b Lutein

Livsmedel	Maximihalt
Alkoholfria aromatiserade drycker	100 mg/l
Kanderade frukter och grönsaker, <i>Mostarda di frutta</i>	200 mg/kg
Röda bärkonserver	200 mg/kg
Konfektyrvaror	300 mg/kg
Dekorationer och överdrag	500 mg/kg
Konditorivaror (t.ex. wienerbröd, kex, kakor och våfflor)	200 mg/kg
Glassvaror	150 mg/kg
Aromatiserad smältost	100 mg/kg
Desserter, inklusive aromatiserade mjölkprodukter	150 mg/kg
Såser, smaksättningspreparat (t.ex. curry, <i>tandoori</i>), pickles, relishes, <i>chutney</i> och <i>piccalilli</i>	500 mg/kg
Senap	300 mg/kg
Fisk- och kräftdjurspastejer	100 mg/kg
Förvällda kräftdjur	250 mg/kg
Produkter som kan användas som lax	500 mg/kg
Surimi	500 mg/kg
Fiskrom	300 mg/kg
Rökt fisk	100 mg/kg
Snacks: torkade, kryddade snacks av potatis, spannmål eller stärkelse	
- extruderade eller expanderade kryddade snacks	200 mg/kg
- andra kryddade snacks och nötter med kryddat överdrag	100 mg/kg
Ätlig ostskorpa och ätliga fjälster	<i>quantum satis</i>
Kompletta bantningsmedel som är avsedda att ersätta den dagliga kosten eller enskilda måltider	50 mg/kg
Kompletta kostpreparat och kosttillskott som skall användas under läkarkontroll	50 mg/kg
Kosttillskott i flytande form	100 mg/l
Kosttillskott i fast form	300 mg/kg
Soppor	50 mg/kg

Livsmedel	Maximihalt
Kött- och fiskliknande produkter, baserade på vegetabiliskt protein	100 mg/kg
Spritdrycker (inklusive produkter med mindre än 15 volymprocent alkohol), med undantag av dem som nämns i avsnitten B och C i denna bilaga	200 mg/l
Aromatiserade viner, aromatiserade vinbaserade drycker och aromatiserade drinkar enligt förordning (EEG) nr 1601/91 ¹¹ , med undantag av dem som nämns i avsnitten B och C i denna bilaga	200 mg/l
Fruktviner (stilla eller mousserande) Äppelcider (utom <i>cidre bouché</i>) och päroncider Aromatiserade fruktviner, äppelcider och päroncider	200 mg/l

¹¹ Se fotnot nr 7.

**Livsmedelstillsatser som i allmänhet får användas enligt
"quantum satis"-principen (jfr 26 §)**

E-nr	Benämning
E 170	Kalciumpkarbonater (i) Kalciumkarbonat (ii) Kalciumvätekarbonat
E 260	Ättiksyra
E 261	Kaliumacetat
E 262	Natriumacetater (i) Natriumacetat (ii) Natriumväteacetat (natriumdiacetat)
E 263	Kalciumpacetat
E 270	Mjölksyra
E 290	Koldioxid (får användas även i de livsmedel som avses i 26 §)
E 296	Äppelsyra
E 300	Askorbinsyra
E 301	Natriumaskorbat
E 302	Kalciumpaskorbat
E 304	Askorbinsyraestrar av fettsyror (i) Askorbylpalmitat (ii) Askorbylstearat
E 306	Tokoferolkoncentrat
E 307	Alfa-tokoferol
E 308	Gamma-tokoferol
E 309	Delta-tokoferol
E 322	Lecitin
E 325	Natriumlaktat
E 326	Kaliumlaktat
E 327	Kalciumpaktat
E 330	Citronsyra
E 331	Natriumpitrater (i) Mononatriumpitrat (ii) Dinatriumpitrat (iii) Trikaliumpitrat

E-nr	Benämning
E 332	Kaliumcitrater
	(i) Monokaliumcitrat
	(ii) Trikaliumcitrat
E 333	Kalciumcitrater
	(i) Monokalciumpcitrat
	(ii) Dikalciumpcitrat
	(iii) Trikalciumpcitrat
E 334	L-Vinsyra
E 335	Natriumtartrater
	(i) Mononatriumtartrat
	(ii) Dinatriumtartrat
E 336	Kaliumtartrater
	(i) Monokaliumtartrat
	(ii) Dikaliumtartrat
E 337	Natriumkaliumtartrat
E 350	Natriummalater
	(i) Natriummalat
	(ii) Natriumvätemalat
E 351	Kaliummalat
E 352	Kalciummalater
	(i) Kalciummalat
	(ii) Kalciumvätemalat
E 354	Kalcium-L-tartrat
E 380	Triammoniumcitrat
E 400	Alginsyra
E 401	Natriumalginat
E 402	Kaliumalginat
E 403	Ammoniumalginat
E 404	Kalciumalginat
E 406	Agar
E 407	Karragenan (får standardiseras med sockerarter om detta anges som tillägg till numret och beteckningen)
E 407a	Bearbetad Euchema-alg
E 410	Fruktkärnmjöl (ej vid framställning av torkade livsmedel som är avsedda att rekonstitueras genom tillsats av vatten före intag)
E 412	Guarkärnmjöl (ej vid framställning av torkade livsmedel som är avsedda att rekonstitueras genom tillsats av vatten före intag)
E 413	Dragant, tragakant
E 414	Gummi arabicum, akaciagummi
E 415	Xantangummi (ej vid framställning av torkade livsmedel som är avsedda att rekonstitueras genom tillsats av vatten före intag)

E-nr	Benämning
E 417	Taragummi (ej vid framställning av torkade livsmedel som är avsedda att rekonstitueras genom tillsats av vatten före intag)
E 418	Gellangummi
E 422	Glycerol
E 440	Pektiner (får standardiseras med sockerarter om detta anges som tillägg till numret och beteckningen)
	(i) Pektin
	(ii) Amiderat pektin
E 460	Cellulosa
	(i) Mikrokristallinsk cellulosa
	(ii) Cellulosapulver
E 461	Metylcellulosa
E 463	Hydroxipropylcellulosa
E 464	Hydroxipropylmetylcellulosa
E 465	Metyletylcellulosa
E 466	Karboximetylcellulosa, natriumkarboximetylcellulosa
E 469	Enzymatiskt hydrolyserad karboximetylcellulosa
E 470a	Natrium-, kalium- och kalciumsalter av fettsyror
E 470b	Magnesiumsalter av fettsyror
E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror
E 472a	Mono- och diglyceriders ättiksyraestrar
E 472b	Mono- och diglyceriders mjölksyraestrar
E 472c	Mono- och diglyceriders citronsyraestrar
E 472d	Mono- och diglyceriders vinsyraestrar
E 472e	Mono- och diglyceriders mono- och diacetylvinsyraestrar
E 472f	Blandade ättik- och vinsyraestrar av mono- och diglycerider
E 500	Natriumkarbonater
	(i) Natriumkarbonat
	(ii) Natriumvätekarbonat
	(iii) Natriumseskvikarbonat
E 501	Kaliumkarbonater
	(i) Kaliumkarbonat
	(ii) Kaliumvätekarbonat
E 503	Ammoniumkarbonater
	(i) Ammoniumkarbonat
	(ii) Ammoniumvätekarbonat
E 504	Magnesiumkarbonater
	(i) Magnesiumkarbonat
	(ii) Magnesiumhydroxikarbonat (Magnesiumvätekarbonat)
E 507	Saltsyra
E 508	Kaliumklorid

E-nr	Benämning
E 509	Kalciumklorid
E 511	Magnesiumklorid
E 513	Svavelsyra
E 514	Natriumsulfater
	(i) Natriumsulfat
	(ii) Natriumvätessulfat
E 515	Kaliumsulfater
	(i) Kaliumsulfat
	(ii) Kaliumvätesulfat
E 516	Kalciumsulfat
E 524	Natriumhydroxid
E 525	Kaliumhydroxid
E 526	Kalciumhydroxid
E 527	Ammoniumhydroxid
E 528	Magnesiumhydroxid
E 529	Kalciumoxid
E 530	Magnesiumoxid
E 570	Fettsyror
E 574	Glukonsyra
E 575	Glukonsyrans deltalakton
E 576	Natriumglukonat
E 577	Kaliumglukonat
E 578	Kalciumglukonat
E 640	Glycin och dess natriumsalt
E 920	L-cystein (får användas endast som mjölbehandlingsmedel)
E 938	Argon (får användas även i de livsmedel som avses 26 §)
E 939	Helium (får användas även i de livsmedel som avses i 26 §)
E 941	Kväve (får användas även i de livsmedel som avses i 26 §)
E 942	Dikväveoxid (får användas även i de livsmedel som avses i 26 §)
E 948	Syre (får användas även i de livsmedel som avses i 26 §)
E 949	Väte (får användas även i de livsmedel som avses i 26 §)
E 1103	Invertas
E 1200	Polydextros
E 1404	Oxiderad stärkelse
E 1410	Monostärkelsefosfat
E 1412	Distärkelsefosfat
E 1413	Fosfaterat distärkelsefosfat
E 1414	Acetylerat distärkelsefosfat
E 1420	Stärkelseacetat
E 1422	Acetylerat distärkelseadipat
E 1440	Hydroxipropylstärkelse

E-nr	Benämning
E 1442	Hydroxipropyldistärkelsefosfat
E 1450	Natriumoktenylsuccinatstärkelse
E 1451	Acetylerad oxiderad stärkelse

Livsmedel som endast får innehålla vissa av de livsmedels-tillsatser som anges i avsnitt A

Livsmedel	Tillsats	Maximihalt		
Kakao- och choklad-produkter enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kakao- och chokladvaror	E 170	Kalciumkarbonater	7 % av fettfri torrs substans uttryckt som kaliumkarbonater	
	E 500	Natriumkarbonater		
	E 501	Kaliumkarbonater		
	E 503	Ammoniumkarbonater		
	E 504	Magnesiumkarbonater		
	E 524	Natriumhydroxid		
	E 525	Kaliumhydroxid		
	E 526	Kalciumhydroxid		
	E 527	Ammoniumhydroxid		
	E 528	Magnesiumhydroxid		
	E 530	Magnesiumoxid		
	E 330	Citronsyra		0,5 %
	E 322	Lecitin		<i>quantum satis</i>
	E 334	L-Vinsyra		0,5 %
E 422	Glycerol	<i>quantum satis</i>		
E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	<i>quantum satis</i>		
	E 414	Gummi arabicum, akaciagummi	Endast som ytbehandlingsmedel	
	E 440	Pektiner	<i>quantum satis</i>	
Fruktjuice och nektar enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om juice och nektar	E 300	Ascorbinsyra	<i>quantum satis</i>	
Ananasjuice enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om juice och nektar	E 296	Äppelsyra	3 g/l	

Livsmedel	Tillsats	Maximihalt
Nektar enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om juice och nektar	E 270 Mjölksyra	5 g/l
	E 330 Citronsyra	5 g/l
Druvjuice enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om juice och nektar	E 170 Kalciumkarbonater	<i>quantum satis</i>
	E 336 Kaliumtartrater	<i>quantum satis</i>
Fruktjuicer enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om juice och nektar	E 330 Citronsyra	3 g/l
Extra sylt/marmelad och extra gelé enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om sylt, gelé och marmelad	E 440 Pektiner	<i>quantum satis</i>
	E 270 Mjölksyra	<i>quantum satis</i>
	E 296 Äppelsyra	
	E 300 Askorbinsyra	
	E 327 Kalciumlaktat	
	E 330 Citronsyra	
	E 331 Natriumcitrater	
	E 333 Kalciumcitrater	
	E 334 L-Vinsyra	
	E 335 Natriumtartrater	
E 350 Natriummalater		
	E 471 Mono- och diglycerider av fettsyror	<i>quantum satis</i>
Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om sylt, gelé och marmelad, samt andra liknande fruktbaseade smörgåspålägg, inklusive produkter med lågt kaloriinnehåll	E 440 Pektiner	<i>quantum satis</i>
	E 270 Mjölksyra	<i>quantum satis</i>
	E 296 Äppelsyra	
	E 300 Askorbinsyra	
	E 327 Kalciumlaktat	
	E 330 Citronsyra	
	E 331 Natriumcitrater	
	E 333 Kalciumcitrater	
	E 334 L-Vinsyra	
E 335 Natriumtartrater		
E 350 Natriummalater		

Livsmedel	Tillsats	Maximihalt
Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om sylt, gelé och marmelad, samt andra liknande fruktsmörgåspålägg, inklusive produkter med lågt kaloriinnehåll, <i>forts.</i>	E 400 Alginsyra E 401 Natriumalginat E 402 Kaliumalginat E 403 Ammoniumalginat E 404 Kalciumalginat E 406 Agar E 407 Karragenan E 410 Fruktkärnmjöl E 412 Guarkärnmjöl E 415 Xantangummi E 418 Gellangummi	10 g/kg, var för sig eller i kombination
	E 471 Mono- och diglycerider av fettsyror E 509 Kalciumklorid E 524 Natriumhydroxid	<i>quantum satis</i>
Helt eller delvis torkad mjölk enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kondenserad mjölk och mjölkpulver	E 300 Askorbinsyra E 301 Natriumaskorbat E 304 Askorbinsyraestrar av fettsyror E 322 Lecitin E 331 Natriumcitrater E 332 Kaliumcitrater E 407 Karragenan E 500 (ii) Natriumbikarbonat E 501 (ii) Kaliumbikarbonat E 509 Kalciumklorid	<i>quantum satis</i>
Vanlig pastöriserad grädde	E 401 Natriumalginat E 402 Kaliumalginat E 407 Karragenan E 466 Natriumkarboximetylcellulosa E 471 Mono- och diglycerider av fettsyror	<i>quantum satis</i>

Livsmedel	Tillsats	Maximihalt
Frysta och djupfrysta obero- da frukter och grönsaker; färdigför- packade, kylda, obero- da frukter och grönsaker som är färdiga att kon- sumeras samt färdig- förpackad obero- dd och skalad potatis Fruktkompott Oberedd fisk, obero- da kräft- och blötdjur, inklusive frysta och djupfrysta produkter	E 300 Askorbinsyra E 301 Natriumaskorbat E 302 Kalciumaskorbat E 330 Citronsyra E 331 Natriumcitrater E 332 Kaliumcitrater E 333 Kalciumcitrater	<i>quantum satis</i>
Snabbris	E 471 Mono- och di- glycerider av fettsyror E 472a Mono- och di- glyceriders ättiksyraestrar	<i>quantum satis</i>
Icke emulgerade oljor och fetter av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung (med undantag av jungfruolja och olivolja)	E 304 Askorbinsyraestrar av fettsyror E 306 Tokoferol- koncentrat E 307 Alfa-tokoferol E 308 Gamma-tokoferol E 309 Delta-tokoferol E 322 Lecitin E 471 Mono- och diglycerider av fettsyror E 330 Citronsyra E 331 Natriumcitrater E 332 Kaliumcitrater E 333 Kalciumcitrater	<i>quantum satis</i> 30 g/l 10 g/l <i>quantum satis</i>

Livsmedel	Tillsats	Maximihalt	
Icke emulgerade oljor och fetter av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung (med undantag av jungfruolja och olivolja) särskilt avsedda för matlagning och/eller stekning eller för beredning av sås	E 270	Mjölksyra	<i>quantum satis</i>
	E 300	Ascorbinsyra	
	E 304	Ascorbinsyrastrar av fettsyror	
	E 306	Tokoferol-koncentrat	
	E 307	Alfa-tokoferol	
	E 308	Gamma-tokoferol	
	E 309	Delta-tokoferol	
	E 322	Lecitin	
Raffinerad olivolja, inklusive olja av olivpressrester	E 471	Mono- och diglyceriders citronsyrastrar	10 g/l
	E 472c	Mono- och diglycerider av fettsyror	<i>quantum satis</i>
	E 330	Citronsyra	
	E 331	Natriumcitrater	
	E 332	Kaliumcitrater	
	E 333	Kalciumcitrater	
Mognadslagrad ost	E 307	Alfa-tokoferol	200 mg/l
<i>Mozzarella</i> och vassleost	E 170	Kalciumkarbonater	<i>quantum satis</i>
	E 504	Magnesiumkarbonater	
	E 509	Kalciumklorid	
	E 575	Glukonsyrans deltalakton	
Frukt och grönsaker i burk och glas	E 260	Ättiksyra	<i>quantum satis</i>
	E 270	Mjölksyra	
	E 330	Citronsyra	
	E 575	Glukonsyrans deltalakton	
	E 261	Kaliumacetat	
	E 262	Natriumacetater	
	E 263	Kalciumacetat	
E 270	Mjölksyra		
E 296	Äppelsyra		
E 300	L-Ascorbinsyra		

Livsmedel	Tillsats	Maximihalt
Frukt och grönsaker i burk och glas, <i>forts</i>	E 301 Natriumaskorbat E 302 Kalciumaskorbat E 325 Natriumlaktat E 326 Kaliumlaktat E 327 Kalciumlaktat E 330 Citronsyra E 331 Natriumcitrat E 332 Kaliumcitrat E 333 Kalciumcitrat E 334 L-Vinsyra E 335 Natriumtartrat E 336 Kaliumtartrat E 337 Natriumkaliumtartrat E 509 Kalciumklorid E 575 Glukonsyrans deltalakton	<i>quantum satis</i>
<i>Gehakt</i>	E 300 Askorbinsyra E 301 Natriumaskorbat E 302 Kalciumaskorbat E 330 Citronsyra E 331 Natriumcitrater E 332 Kaliumcitrater E 333 Kalciumcitrater	<i>quantum satis</i>
Färdigförpackade beredningar av färskt hackat och malet kött	E 300 L-Askorbinsyra E 301 Natriumaskorbat E 302 Kalciumaskorbat E 330 Citronsyra E 331 Natriumcitrater E 332 Kaliumcitrater E 333 Kalciumcitrater	<i>quantum satis</i>
Bröd endast tillverkat av vetemjöl, vatten, jäst eller surdeg, salt	E 260 Ättiksyra E 261 Kaliumacetat E 262 Natriumacetat E 263 Kalciumacetat E 270 Mjölksyra E 300 L-Askorbinsyra E 301 Natriumaskorbat E 302 Kalciumaskorbat E 304 Askorbinsyraestrar av fettsyror	<i>quantum satis</i>

Livsmedel	Tillsats	Maximihalt
Bröd endast tillverkat av vetemjöl, vatten, jäst eller surdeg, salt, <i>forts</i>	E 322 Lecitin E 325 Natriumlaktat E 326 Kaliumlaktat E 327 Kalciumlaktat E 471 Mono- och diglycerider av fettsyror E 472a Mono- och diglyceriders ättiksyraestrar E 472d Mono- och diglyceriders vinsyraestrar E 472e Mono- och diglyceriders diacetylvinsyraestrar E 472f Blandade ättik- och vinsyraestrar av mono- och diglyceriders fettsyror	<i>quantum satis</i>
<i>Pain courant français</i>	E 260 Ättiksyra E 261 Kaliumacetat E 262 Natriumacetat E 263 Kalciumacetat E 270 Mjölksyra E 300 L-Askorbinsyra E 301 Natriumaskorbat E 302 Kalciumaskorbat E 304 Askorbinsyraestrar av fettsyror E 322 Lecitin E 325 Natriumlaktat E 326 Kaliumlaktat E 327 Kalciumlaktat E 471 Mono- och diglycerider av fettsyror	<i>quantum satis</i>

Livsmedel	Tillsats	Maximihalt
Färsk pasta	E 270 Mjölksyra E 300 Askorbinsyra E 301 Natrium-L-askorbat E 322 Lecitin E 330 Citronsyra E 334 L-Vinsyra E 471 Mono- och di-glycerider av fettsyror E 575 Glukonsyrans deltalakton	<i>quantum satis</i>
Vin, mousserande vin och delvis jäst druvmust	Godkända tillsatser: - enligt bestämmelserna i förordning (EG) nr 1493/1999 ¹² med tillämpningsföreskrifter, - enligt bestämmelserna i förordning (EG) nr 1037/2001 ¹³ .	
Öl	E 270 Mjölksyra E 300 Askorbinsyra E 301 Natriumaskorbat E 330 Citronsyra E 414 Gummi arabicum, akaciagummi	<i>quantum satis</i>
<i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>	E 300 Askorbinsyra E 301 Natriumaskorbat	<i>quantum satis</i>
Juice och nektar från ananas och passionsfrukt	E 440 Pektiner	3 g/l

¹² Rådets förordning (EG) nr 1493/1999 av den 17 maj om den gemensamma organisationen av marknaden för vin (EGT nr L 179, 14.7.1999, s.1, Celex 399R1493).

¹³ Rådets förordning (EG) nr 1037/2001 av den 22 maj 2001 om tillstånd för utbudande och leverans för direkt konsumtion av vissa importerade viner som kan ha varit föremål för otillåtna oenologiska metoder enligt förordning (EG) nr 1493/1999 (EGT L 145, 31.5.2001, s 12, Celex 301R1037).

Livsmedel	Tillsats	Maximihalt	
Skivad och riven mognadslagrad ost	E 170	Kalciumkarbonater	<i>quantum satis</i>
	E 460	Cellulosor	
	E 504	Magnesium- karbonater	
	E 509	Kalciumklorid	
	E 575	Glukonsyrans deltalakton	
Smör på syrad grädde	E 500	Natriumkarbonater	<i>quantum satis</i>

Konserveringsmedel och antioxidationsmedel som får användas enligt vissa villkor (se även avsnitt A)

Del 1 - Sorbater, bensoater och p-hydroxibensoater

E-nr	Benämning	Förkortning
E 200	Sorbinsyra	Sa
E 202	Kaliumsorbit	
E 203	Kalciumsorbit	
E 210	Bensoesyra (kan finnas i vissa fermenterade produkter som resultat av fermenteringsprocessen enligt god tillverkningssed)	Ba
E 211	Natriumbensoat	
E 212	Kaliumbensoat	
E 213	Kalciumbensoat	
E 214	p-Hydroxibensoesyraetylester	PHB
E 215	p-Hydroxibensoesyraetylesterns natriumsalt	
E 216	p-Hydroxibensoesyraproylester	
E 217	p-Hydroxibensoesyraproylesterns natriumsalt	
E 218	p-Hydroxibensoesyrametylester	
E 219	p-Hydroxibensoesyrametylesterns natriumsalt	

Förkortningarna i tabellen nedan skall tolkas på följande sätt:

Sa + Ba: Sa och Ba används var för sig eller i kombination,

Sa + PHB: Sa och PHB används var för sig eller i kombination,

Sa + Ba + PHB: Sa, Ba och PHB används var för sig eller i kombination.

De angivna maximihalterna gäller för konsumtionsfärdiga livsmedel som är beredda enligt tillverkarens instruktioner.

Livsmedel	Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som fri syra					
	Sa	Ba	PHB	Sa+ Ba	Sa+ PHB	Sa+Ba+ PHB
Vinbaserade smaksatta drycker inklusive produkter som omfattas av förordning (EEG) nr 1601/91 ¹⁴	200					
Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker, dock inte drycker som baseras på mejeriprodukter	300	150		250 Sa+ 150 Ba		
Flytande tekoncentrat och flytande frukt- och örttekoncentrat				600		
Ojäst druvjuice för religiöst bruk				2000		
Vin som omfattas av förordning (EG) nr 1493/1999 ¹⁵ , alkoholfritt vin, fruktvin (inklusive alkoholfritt), <i>Made wine</i> , äppelcider och päroncider (inklusive alkoholfri)	200					
<i>Sød ...saft</i> eller <i>Sødet ...saft</i>	500	200				
Alkoholfritt öl i fat		200				
Mjöd	200					
Sprit med mindre än 15 volymprocent alkohol	200	200		400		
Fyllning till ravioli och liknande produkter	1000					

¹⁴ Rådets förordning (EEG) nr 1601/91 av den 10 juni 1991 om allmänna bestämmelser för definition, beskrivning och presentation av aromatiserade viner, aromatiserade vinbaserade drycker och aromatiserade drinkar baserade på vinprodukter (EGT L 149, 14.6.1991, s. 1, Celex 391R1601).

¹⁵ Se fotnot nr 12.

Livsmedel	Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som fri syra					
	Sa	Ba	PHB	Sa+ Ba	Sa+ PHB	Sa+Ba+ PHB
Sylt/marmelad, gelé och citrus- marmelad med lågt sockerinnehåll och liknande produkter med lågt kaloriinnehåll eller utan socker samt andra fruktbaserade smörgås- pålägg, <i>Mermeladas</i>		500		1000		
Frukt och grönsaker som är kanderade, kristalliserade eller glaserade				1000		
Torkad frukt	1000					
<i>Frugtgrød</i> och <i>Rote Grütze</i>	1000	500				
Frukt- och grönsaksberedningar inklusive fruktbaserade såser, med undantag av puré, mousse, kompott, sallad och liknande produkter, i plåt- eller glasburk	1000					
Grönsaker i ättika, saltlake eller olja (med undantag av oliver)				2000		
Potatisdeg och förstekta potatis- skivor	2000					
<i>Gnocchi</i>	1000					
<i>Polenta</i>	200					
Oliver och olivbaserade bered- ningar	1000	500		1000		
Gelé för köttprodukter (kokta, saltade eller torkade), pastej					1000	
Ytbehandling av torkade kött- produkter						<i>quantum satis</i>
Halvkonserver av fiskprodukter inklusive produkter av fiskrom				2000		
Saltad, torkad fisk				200		

Livsmedel	Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som fri syra					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Kokta räkor				2000		
<i>Crangon crangon</i> och <i>Crangon vulgaris</i> , kokta				6000		
Färdigförpackad ost i skivor	1000					
Icke mognadslagrad ost	1000					
Smältost	2000					
Ost i lager och ost till vilken livsmedel tillförts	1000					
Icke värmebehandlade desserter baserade på mejeriprodukter				300		
Koagulerad mjölk	1000					
Flytande ägg (äggvita, äggula eller hela ägg)				5000		
Torkade, koncentrerade, frysta och djupfrysta äggprodukter	1000					
Färdigförpackat, skivat bröd och rågbröd	2000					
Färdigförpackade, delvis bakade bakverk avsedda för detaljförsäljning	2000					
Finare bakverk med en vattenaktivitet över 0,65	2000					
Snacks som baseras på spannmål eller potatis och dragerade nötter					1000 (Max. 300 PHB)	
Paneringsdeg	2000					
Konfektyrvaror (med undantag av choklad)						1500 (Max. 300 PHB)

Livsmedel	Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som fri syra					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Tuggummi				1500		
"Toppings" (sirap till pannkakor, smaksatt sirap till milkshake och glass, liknande produkter)	1000					
Fettemulsioner (med undantag av smör) med minst 60 % fett	1000					
Fettemulsioner med mindre än 60 % fett	2000					
Emulgerade såser med minst 60 % fett	1000	500		1000		
Emulgerade såser med mindre än 60 % fett	2000	1000		2000		
Icke emulgerade såser				1000		
Beredda sallader				1500		
Senap				1000		
Smaksättningspreparat				1000		
Flytande soppa och buljong (med undantag av konserverad)				500		
Sky	1000	500				
Flytande kosttillskott						2000
Dietlivsmedel avsett för speciella medicinska ändamål (med undantag av livsmedel för spädbarn och småbarn enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för särskilda näringsändamål), bantningsprodukter som är avsedda att ersätta det dagliga intaget av föda eller en enstaka måltid				1500		
... <i>Mehu</i> och <i>makeutettu</i> ... <i>Mehu</i>	500	200				

Livsmedel	Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som fri syra					
	Sa	Ba	PHB	Sa+ Ba	Sa+ PHB	Sa+Ba+ PHB
Proteinbaserade kött-, fisk-, kräftdjurs- och bläckfisk- och ostliknande produkter	2000					
<i>Dulce de membrillo</i>		1000				
<i>Marmelada</i>				1500		
<i>Ostkaka</i>	2000					
<i>Pasha</i>	1000					
<i>Semmelknödelteig</i>	2000					
Ost och ostliknande produkter (endast ytbehandling)	<i>q.s.</i>					
Kokt rödbeta		2000				
Kollagenbaserat korvskinn med en vattenaktivitet högre än 0,6	<i>q.s.</i>					

Del 2 - Svaveldioxid och sulfit

E-nr	Benämning
E 220	Svaveldioxid
E 221	Natriumsulfit
E 222	Natriumvätesulfit
E 223	Natriumdisulfit
E 224	Kaliumdisulfit
E 226	Kalciumsulfid
E 227	Kalciumvätesulfit
E 228	Kaliumvätesulfit

SO₂-halt som understiger 10 mg/kg eller 10 mg/l betraktas inte som närvarande.

Livsmedel	Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som SO₂ och som den samlade mängden från alla källor
<i>Burger meat</i> med ett grönsaks- eller spannmålsinnehåll på lägst 4 %	450
<i>Breakfast sausages</i>	450
<i>Longaniza fresca</i> och <i>Butifarra fresca</i>	450
Torkad, saltad fisk av torskfamiljen (<i>Gadidae</i>)	200
Kräftdjur och bläckfisk, ätliga delar	
- färska, frysta och djupfrysta	150
- kräftdjur av familjerna <i>Penaidae</i> , <i>Solenceridae</i> och <i>Aristeidae</i> :	
- upp till 80 st	150
- mellan 80 och 120 st	200
- över 120 st	300
- kokta	50
Torra kex	50

Livsmedel	Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som SO₂ och som den samlade mängden från alla källor
Stärkelse (med undantag av stärkelse för modersmjölkersättning, tillskottsnäring och avvänjningskost för spädbarn och småbarn)	50
Sagogryn	30
Pärlgryn	30
Torkad potatis	400
Snacks som baseras på spannmål och potatis	50
Skalad potatis	50
Beredd potatis (inklusive fryst och djupfryst potatis)	100
Potatisdeg	100
Torkade, vita grönsaker	400
Beredda vita grönsaker (inklusive frysta och djupfrysta vita grönsaker)	50
Torkad ingefära	150
Torkade tomater	200
Pepparrotspulp	800
Lök, vitlöks- och schalottenlökspulp	300
Grönsaker och frukt i ättika, olja eller saltlake (med undantag av oliver och gul peppar i ättika)	100
Gul peppar i saltlake	500
Beredd svamp (inklusive fryst svamp)	50
Torkad svamp	100
Torkad frukt:	
- aprikoser, persikor, druvor, plommon och fikon	2000
- bananer	1000
- äpplen och päron	600
- övriga (inklusive nötter med skal)	500
Torkad kokosnöt	50
Frukt, grönsaker, angelika och citrusskal som är kanderade, kristalliserade eller glaserade	100
Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad enligt definition i Livsmedelsverkets föreskrifter om sylt, gelé och marmelad (med undantag av extra sylt/extra marmelad och extra gelé), samt andra liknande fruktbaserade smörgåspålägg, inklusive produkter med lågt kaloriinnehåll	50

Livsmedel	Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som SO₂ och som den samlade mängden från alla källor
<i>Jams, Jellies och Marmelades</i> tillverkade av sulfitbehandlad frukt	100
Fruktbaserade pajfyllningar	100
Smaksättningspreparat som baseras på citronsaft	200
Koncentrerad druvjuice för hemtillverkning av vin	2000
<i>Mostarda di frutta</i>	100
Geléskapande fruktextrakt, flytande pektin för försäljning till konsument	800
Whiteheart-körsbär, uppblött torkad frukt och lichifrukt på glas	100
Citronskivor i glas	250
Sockerarter enligt definition i Livsmedelsverkets föreskrifter om socker, med undantag av glukossirap, även torkad	10
Glukossirap, även torkad	20
Sirap och melass	70
Andra sockerarter	40
"Toppings" (sirap till pannkakor, smaksatt sirap till milkshake och glass, liknande produkter)	40
Apelsin-, grapefrukt-, äppel- och ananasjuice för servering i cateringverksamhet	50
Lime- och citronjuice	350
Koncentrat som baseras på fruktsaft och som inte innehåller mindre än 2,5 % korn (<i>barley water</i>)	350
Andra koncentrat som baseras på fruktjuice eller finfördelad frukt; <i>capilé groselha</i>	250
Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker som innehåller fruktjuice	20 (endast som överfört från koncentrat)
Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker med ett glukossirapinnehåll på minst 235 g/l	50
Ojäst druvjuice för religiöst bruk	70
Konfektyr som baseras på glukossirap	50 (endast som överfört från glukossirap)
Öl, inklusive öl med låg alkoholhalt och alkoholfritt öl	20

Livsmedel	Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som SO₂ och som den samlade mängden från alla källor
Öl med sekundärjäsning i fatet	50
Vin	Enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) 1493/1999 ¹⁶ med tillämpningsföreskrifter, enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) nr 1037/2001 ¹⁷
Alkoholfritt vin	200
<i>Made wine</i>	260
Äppelcider, päroncider, fruktvin, mousserande fruktvin (inklusive alkoholfria produkter)	200
Mjöd	200
Jäst ättika	170
Senap, med undantag av Dijonsenap	250
Dijonsenap	500
Gelatin	50
Kött-, fisk- och kräftdjursliknande produkter som baseras på protein	200
Marinerade nötter	50
Vacuumförpackad sockermajs	100
Destillerade alkoholhaltiga drycker innehållande hela päron	50

¹⁶ Se fotnot nr 12.

¹⁷ Se fotnot nr 13.

Del 3 - Andra konserveringsmedel

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 230	Bifenyl, difenyl	- Ytbehandling av citrusfrukter	70 mg/kg
E 231 E 232	Ortofenylnfenol Natriumortofenylnfenol	- Ytbehandling av citrusfrukter	12 mg/kg, var för sig eller i kombination, uttryckt som ortofenylnfenol
E 234	Nisin (kan finnas naturligt i vissa ostar som resultat av fermenteringsprocessen)	- Mannagryns- och tapiokapudding och liknande produkter - Mognadslagrad ost och smältost - <i>Clotted cream</i> - <i>Mascarpone</i>	3 mg/kg 12,5 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg
E 235	Natamycin	Ytbehandling av - hård, halvård och halvmjuk ost - torkad, saltad korv	1 mg/dm ² yta (finns inte på 5 mm djup)
E 239	Hexametylen-tetramin	- <i>Provolone</i> -ost	25 mg/kg som restmängd, uttryckt som formaldehyd
E 242	Dimetyldikarbonat	- Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker - Alkohol fria viner - Flytande tekoncentrat	250 mg/l tillsatt mängd, restmängder ej påvisbara

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 280	Propionsyra	- Färdigförpackat, skivat bröd och rågbröd	3000 mg/kg, uttryckt som propionsyra
E 281	Natriumpropionat		
E 282	Kalciumpropionat		
E 283	Kaliumpropionat (propionsyra och dess salter kan finnas i vissa fermenterade produkter som resultat av den fermenteringsprocess som följts vid god tillverknings- sed)	- Energireducerat bröd - Färdigförpackat, delvis bakat bröd - Färdigförpackade finare bakverk (inklusive "flour confectionery") med en vattenaktivitet över 0,65 - Färdigförpackade Rolls, buns och <i>pitta</i>	2000 mg/kg, uttryckt som propionsyra
		- <i>Christmas pudding</i> - Färdigförpackat bröd	1000 mg/kg, uttryckt som propionsyra
		- Färdigförpackat <i>pølsebrød, boller</i> och <i>dansk flutes</i>	2000 mg/kg, uttryckt som propionsyra
		- Ost och ostliknande produkter (endast ytbehandling)	<i>quantum satis</i>
E 284	Borsyra	- Störägg (kaviar)	4 g/kg, uttryckt som borsyra
E 285	Natriumtetraborat (borax)		
E 1105	Lysozym	- Mognadslagrad ost	<i>quantum satis</i>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Vägledande	Restmängd
			mg/kg	
E 249 E 250	Kaliumnitrit Natriumnitrit (när nitrit är märkt "för användning i livsmedel" får det endast säljas blandat med salt eller en salter-sättning)	- Icke värmebe-handlade, saltade, torkade köttprodukter	150, uttryckt som NaNO ₂	50, vid försäljning till konsument, uttryckt som NaNO ₂
		- Andra saltade köttprodukter - Köttprodukter på konservburk - <i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>	150, uttryckt som NaNO ₂	100, vid försäljning till konsument, uttryckt som NaNO ₂
		- Saltad bacon		175, vid försäljning till konsument, uttryckt som NaNO ₂
E 251 E 252	Natriumnitrat Kaliumnitrat	- Saltade köttprodukter - Köttprodukter på konservburk	300	250, uttryckt som NaNO ₃
		- Hård, halvård och halvmjuk ost - Ostliknande produkter som baseras på mejeriprodukter		50, uttryckt som NaNO ₃

E-nr	Benämning	Livsmedel	Vägladande tillsatsmängd	Restmängd
			mg/kg	
E 251 E 252 <i>forts.</i>		- <i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>		50, uttryckt som NaNO ₃
		- Inlagd sill och skarpsill		200, inklusive nitrit som uppstått av nitrat, uttryckt som NaNO ₂

Del 4 - Andra antioxidanter

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt mg/kg
E 310	Propylgallat	<ul style="list-style-type: none"> - Fett och oljor för yrkesmässig tillverkning av värmebehandlade livsmedel - Stekolja och stekfett, med undantag av olja av olivpressrester - Grisfett, fiskolja samt fett från nöt, fjäderfä och får 	<p>200 (gallater och BHA, var för sig eller i kombination)</p> <p>100 (BHT)</p> <p>Båda halterna uttrycks i förhållande till fettmängden.</p> <p>När gallater, BHA och BHT används samtidigt skall de individuella halterna reduceras proportionellt.</p>
E 311	Oktylgallat		
E 312	Dodecylgallat		
E 320	Butylhydroxianisol (BHA)		
E 321	Butylhydroxitoluen (BHT)		
		<ul style="list-style-type: none"> - Kakmixer - Snacks baserade på spannmål - Mjölkpulver för användning i dryckesautomater - Soppor och buljonger, torkade - Såser - Torkat kött - Beredda nötter - Smaksättningspreparat - Förkokta spannmålsprodukter 	<p>200 (gallater och BHA, var för sig eller i kombination), uttryckt i förhållande till fettmängden</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt mg/kg
E 310 E 311 E 312 E 320 E 321, <i>forts.</i>		- Torkad potatis	25 (gallater och BHA, var för sig eller i kombination)
E 315 E 316	Isoaskorbinsyra Natriumisoaskorbat	- Konserverade och halvkonserverade köttprodukter - Konserverade och halvkonserverade fiskprodukter - Fryst och djupfrost fisk med rött skinn	500, uttryckt som isoaskorbinsyra 1500, uttryckt som isoaskorbinsyra

Andra tillåtna livsmedelstillsatser

De angivna maximihalterna gäller för konsumtionsfärdiga livsmedel beredda enligt tillverkarens instruktioner.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 297	Fumarsyra	- Vin enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) nr 1037/2001 ¹⁸	
		- Fyllning och dekorationer för finare bakverk	2,5 g/kg
		- Konfektyrprodukter av socker	1 g/kg
		- Geléliknande desserter - Desserter med fruktsmak - Torrpulverblandningar för desserter	4 g/kg
		- Pulver för fruktbaseerade drycker	1 g/l
		- Pulverprodukter för tillagning av smaksatt te och örtte	1 g/l
		- Tuggummi	2 g/kg

¹⁸ Se fotnot nr 13.

I följande produkter får maximihalterna av fosforsyra och fosfaterna E 338, E 339, E 340, E 341, E 343, E 450, E 451 och E 452 tillsättas var för sig eller i kombination (uttryckta som P₂O₅):

E 338	Fosforsyra	- Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker	700 mg/l
E 339	Natriumfosfater	- Steriliserad och UHT-behandlad mjölk	1 g/l
	(i) Mononatriumfosfat	- Kanderad frukt	800 mg/kg
	(ii) Dinatriumfosfat	- Fruktberedningar	800 mg/kg
	(iii) Trinatriumfosfat	- Delvis torkad mjölk med lägre torrsbstanshalt än 28 %	1 g/kg
		- Delvis torkad mjölk med högre torrsbstanshalt än 28 %	1,5 g/kg
E 340	Kaliumfosfater	- Torrmjölk och torkad skummjölk	2,5 g/kg
	(i) Monokaliumfosfat	- Pastöriserad, steriliserad och UHT-behandlad grädde	5 g/kg
	(ii) Dikaliumfosfat	- Vispad grädde och motsvarande produkter baserade på vegetabiliskt fett	5 g/kg
	(iii) Trikaliumfosfat	- Icke mognadslagrad ost (med undantag av <i>Mozzarella</i>)	2 g/kg
E 341	Kalciumfosfater	- Smältost och smältostliknande produkter	20 g/kg
	(i) Monokalciumfosfat	- Köttprodukter	5 g/kg
	(ii) Dikalciumfosfat	- Sportdrycker och "prepared table waters"	0,5 g/l
	(iii) Trikalciumfosfat	- Kosttillskott	q.s.
		- Salt och saltersättningar	10 g/kg
E 343	Magnesiumfosfater	- Drycker av vegetabiliska proteiner	20 g/l
	(i) Monomagnesiumfosfat	- "Beverage whiteners"	30 g/kg
	(ii) Dimagnesiumfosfat	- "Beverage whiteners" för användning i dryckesautomater	50 g/kg
		- Glassvaror	1 g/kg
		- Desserter	3 g/kg
		- Torrpulverblandningar till desserter	7 g/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
		<i>forts.</i>	
E 450	Difosfater	- Finare bakverk	20 g/kg
	(i) Dinatrium-difosfat	- Mjöl	2,5 g/kg
	(ii) Trinatrium-difosfat	- Mjöl, självjäsande	20 g/kg
	(iii) Tetranatrium-difosfat	- <i>Soda bread</i>	20 g/kg
	(v) Tetrakalium-difosfat	- Flytande ägg (äggvita, äggula eller hela ägg)	10 g/kg
	(vi) Dikalciumpoly-difosfat	- Såser	5 g/kg
	(vii) Kalciumpoly-difosfat	- Soppor och buljonger	3 g/kg
	(viii) Kalciumpoly-difosfat	- Pulverte och örter	2 g/l
	(ix) Kalciumpoly-difosfat	- Äppelcider och päroncider	2 g/l
	(x) Kalciumpoly-difosfat	- Tuggummi	<i>q. s.</i>
	(xi) Kalciumpoly-difosfat	- Torkade livsmedel i pulverform	10 g/kg
	(xii) Kalciumpoly-difosfat	- Choklad- och maltdrycker som baseras på mejeriprodukter	2 g/l
E 451	Trifosfater	- Alkoholhaltiga drycker (med undantag av vin och öl)	1 g/l
	(i) Pentanatriumtrifosfat	- Frukostflingor	5 g/kg
	(ii) Pentakaliumtrifosfat	- Snacks	5 g/kg
	(iii) Pentakaliumtrifosfat	- Surimi	1 g/kg
	(iv) Pentakaliumtrifosfat	- Fisk- och kräftdjurspastej	5 g/kg
E 452	Polyfosfater	- "Toppings" (sirap till pannkakor smaksatt sirap till milkshake och glass; liknande produkter)	3 g/kg
	(i) Natriumpolyfosfat	- Specialprodukter för särskilda näringsändamål	5 g/kg
	(ii) Kalciumpolyfosfat	- Glaseringslag till kött och grönsaker	4 g/kg
	(iii) Natriumkalciumpolyfosfat	- Konfektyrprodukter av socker	5 g/kg
	(iv) Kalciumpolyfosfat	- Florsocker	10 g/kg
	(v) Kalciumpolyfosfat	- Nudlar	2 g/kg
	(vi) Kalciumpolyfosfat	- Paneringsdegar	12 g/kg
	(vii) Kalciumpolyfosfat	- Filéer av oberedd fisk, fryst och djupfryst	5 g/kg
	(viii) Kalciumpolyfosfat	- Oberedda och beredda frysta och djupfrysta blötdjurs- och kräftdjursprodukter	5 g/kg
	(ix) Kalciumpolyfosfat	- Beredda potatisprodukter (inklusive frysta, djupfrysta, kylda och torkade beredda produkter) och förstekt fryst och djupfryst potatis	5 g/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 338		<i>forts.</i> - Bredbara fetter, med undantag av smör	5 g/kg
E 339			
E 340		- Smör av syrad grädde	2 g/kg
E 341		- Kräftdjursprodukter på burk	1 g/kg
E 343		- Vattenbaserade emulsions-sprayer för infettning av bak-formar	30 g/kg
E 450			
E 451			
E 452, <i>forts.</i>		- Kaffe-baserade drycker för dryckesautomater	2 g/l
E 431	Polyoxietylen(40) stearat	- Vin enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) nr 1037/2001 ¹⁹	
E 353	Metavinsyra	- Vin enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) nr 1493/1999 ²⁰ med tillämpningsföreskrifter	
		- <i>Made wine</i>	100 mg/l
E 355	Adipinsyra	- Fyllning och dekoration till finare bakverk	2 g/kg
E 356	Natriumadipat		
E 357	Kaliumadipat	- Torrpulverblandningar till desserter	1 g/kg
		- Geléliknande desserter	6 g/kg
		- Desserter med fruktsmak	1 g/kg
		- Pulver för privat tillverkning av drycker	10 g/l
			uttryckt som adipinsyra
E 363	Bärnstensyra	- Desserter	6 g/kg
		- Soppor och buljonger	5 g/kg
		- Pulver för privat tillverkning av drycker	3 g/l

¹⁹ Se fotnot nr 13.

²⁰ Se fotnot nr 12.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 385	Kalciumdi-natriumetylen-diamintetraacetat	<ul style="list-style-type: none"> - Emulgerade såser - Baljfrukter, svamp och kronärtskockor i glas - Kräftdjur och blötdjur på plåt- eller glasburk - Fisk på plåt- eller glasburk - Bredbara fetter enligt bilagorna B och C i förordning (EG) nr 2991/94²¹ - Kräftdjur, frysta och djupfrysta 	<ul style="list-style-type: none"> 75 mg/kg 250 mg/kg 75 mg/kg 75 mg/kg 100 mg/kg 75 mg/kg
E 405	1,2-propylen-glykolalginat	<ul style="list-style-type: none"> - Fettemulsioner - Finare bakverk - Fyllning, dekorationer och glasyr till finare bakverk och desserter - Konfektyrprodukter av socker - Vattenbaserad glass - Snacks som baseras på spannmål och potatis - Såser - Öl - Tuggummi - Beredningar av frukt och grönsaker - Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker - Emulgerad likör - Dietlivsmedel avsedda för speciella medicinska ändamål, bantningsprodukter som är avsedda att ersätta hela det dagliga födoämnesbehovet eller en enstaka måltid - Kosttillskott - Äppelcider utom <i>cidre bouché</i> 	<ul style="list-style-type: none"> 3 g/kg 2 g/kg 5 g/kg 1,5 g/kg 3 g/kg 3 g/kg 8 g/kg 100 mg/l 5 g/kg 5 g/kg 300 mg/l 10 g/l 1,2 g/kg 1 g/kg 100 mg/l

²¹ Rådets förordning (EG) nr 2991/94 av den 5 december 1994 om regler för bredbara fetter (EGT L 316, 9.12.1994, s. 2, Celex 394R2991).

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 416	Karayagummi	<ul style="list-style-type: none"> - Snacks som baseras på spannmål och potatis - Dragering av nötter - Fyllning, dekorationer och glasyr till finare bakverk - Desserter - Emulgerade såser - Äggbaserade likörer - Kosttillskott - Tuggummi 	<p>5 g/kg</p> <p>10 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>6 g/kg</p> <p>10 g/kg</p> <p>10 g/l</p> <p><i>q. s.</i></p> <p>5 g/kg</p>
E 425	Konjak (i) Konjakgummi (ii) Konjakglukomannan	- Livsmedel utom sådana som anges i 26 §; inte heller vid framställning av torkade livsmedel som är avsedda att rehydreras direkt vid förtäring)	10 g/kg, var för sig eller i kombination
E 420	Sorbitol (i) Sorbitol (ii) Sorbitolsirap	- Livsmedel, dock inte drycker eller de livsmedel som anges i 26 §	<i>quantum satis</i>
E 421	Mannitol	- Fryst och djupfryst oberedd fisk,	(för annan användning än som sötningemedel)
E 953	Isomalt	skaldjur, blötdjur och bläckfisk	
E 965	Maltitol (i) Maltitol (ii) Maltitolsirap	- Likörer	
E 966	Laktitol		
E 967	Xylitol		
E 432	Polyoxietylsorbitanmonolaurat (Polysorbat 20)	<ul style="list-style-type: none"> - Finare bakverk - Fetemulsioner för bakning - Mjolk- och gräddliknande produkter 	<p>3 g/kg</p> <p>10 g/kg</p> <p>5 g/kg</p>
E 433	Polyoxietylsorbitanmonooleat (Polysorbat 80)	<ul style="list-style-type: none"> - Glassvaror - Desserter 	<p>1 g/kg</p> <p>3 g/kg</p>
E 434	Polyoxietylsorbitanmonopalmitat (Polyosorbat 40)	<ul style="list-style-type: none"> - Konfektyrprodukter av socker - Emulgerade såser - Soppor - Tuggummi 	<p>1 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>1 g/kg</p> <p>5 g/kg</p>
E 435	Polyoxietylsorbitanmonostearat (Polysorbat 60)	<ul style="list-style-type: none"> - Kosttillskott - Dietlivsmedel avsedda för speciella medicinska ändamål, 	<p><i>q.s.</i></p> <p>1 g/kg</p>
E 436	Polyoxietylsorbitantristearat (Polysorbat 65)	bantningsprodukter avsedda att ersätta hela totala födoämnesbehovet eller en enstaka måltid	Var för sig eller i kombination

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 442	Ammoniumfosfatider	<ul style="list-style-type: none"> - Kakao- och chokladprodukter enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kakao- och chokladvaror, inklusive fyllningar - Konfektyrprodukter som baseras på sådana produkter 	10 g/kg 10 g/kg
E 444	Sackarosacetat-isobutyrat	<ul style="list-style-type: none"> - Icke alkoholhaltiga smaksatta oklara drycker 	300 mg/l
E 445	Glycerolestrar av trähartser	<ul style="list-style-type: none"> - Icke alkoholhaltiga smaksatta oklara drycker - Oklara spritdrycker i enlighet med rådets förordning (EEG) nr 1576/89 om allmänna bestämmelser för definition, beskrivning och presentation av spritdrycker²² - Oklara spritdrycker som innehåller mindre än 15 volymprocent alkohol - Ytbehandling av citrusfrukter 	100 mg/l 100 mg/l 100 mg/l 50 mg/kg
E 459	Betacyklodextrin	<ul style="list-style-type: none"> - Livsmedel i form av tabletter och dragéer 	<i>quantum satis</i>
E 468	Tvärbunden natriumkarboximetylcellulosa	<ul style="list-style-type: none"> - Kosttillskott i fast form 	30 g/kg
E 473	Sackarosestrar av fettsyror	<ul style="list-style-type: none"> - Flytande kaffe på burk - Värmebehandlade köttprodukter 	1 g/l 5 g/kg,
E 474	Sackarosestrar i blandning med mono- och diglycerider av fettsyror	<ul style="list-style-type: none"> - Fettemulsioner för bakning - Finare bakverk - "Beverage whiteners" - Glassvaror - Konfektyrprodukter av socker - Desserter - Såser - Soppor och buljonger - Färsk frukt, ytbehandlad 	räknat på fetthalten 10 g/kg 10 g/kg 20 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 10 g/kg 2 g/kg <i>q.s.</i>

²² EGT L 160, 12.6.1989, s. 1, Celex 389R1576.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 473 E 474, <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Icke alkoholhaltiga drycker som baseras på anis - Icke alkoholhaltiga drycker som baseras på kokosnöt och mandel - Alkoholhaltiga drycker (med undantag av vin och öl) - Pulver som används vid beredning av varma drycker - Drycker som baseras på mejeriprodukter - Kosttillskott - Dietlivsmedel som är avsedda för speciella medicinska ändamål, bantningsprodukter som är avsedda att ersätta det dagliga födoämnesbehovet eller en enstaka måltid - Tuggummi - Gräddliknande produkter - Steriliserad grädde och steriliserad grädde med reducerad fetthalt 	<ul style="list-style-type: none"> 5 g/l 5 g/l 5 g/l 10 g/l 5 g/l <i>q. s.</i> 5 g/kg 10 g/kg 5 g/kg 5 g/kg Var för sig eller i kombination
E 475	Polyglycerol-estrar av fettsyror	<ul style="list-style-type: none"> - Finare bakverk - Emulgerade likörer - Äggprodukter - "Beverage whiteners" - Tuggummi - Fettemulsioner - Mjolk- och gräddliknande produkter - Konfektyrprodukter av socker - Desserter - Kosttillskott - Dietlivsmedel som är avsedda för speciella medicinska ändamål, bantningsprodukter som är avsedda att ersätta det dagliga födoämnesbehovet eller en enstaka måltid - Frukostflingor av typen Granola 	<ul style="list-style-type: none"> 10 g/kg 5 g/l 1 g/kg 0,5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 2 g/kg 2 g/kg <i>q.s.</i> 5 g/kg 10 g/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 476	Polyglycerol-polyricinoleat	<ul style="list-style-type: none"> - Bredbara fettprodukter enligt bilagorna A , B och C i förordning (EG) nr 2991/94²³ med en fetthalt på högst 41 % - Liknande bredbara produkter med en fetthalt under 10 % - Dressing - Konfektyrprodukter som baseras på kakao, inklusive choklad 	<p>4 g/kg</p> <p>4 g/kg</p> <p>4 g/kg</p> <p>5 g/kg</p>
E 477	1,2-Propylen-glykolestrar av fettsyror	<ul style="list-style-type: none"> - Finare bakverk - Fettemulsioner för bakning - Mjolk- och gräddliknande produkter - "Beverage whiteners" - Glassvaror - Konfektyrprodukter av socker - Desserter - Andra vispade dessert-dekorationer än grädde - Dietlivsmedel som är avsedda för speciella medicinska ändamål, bantningsprodukter som är avsedda att ersätta det dagliga födoämnesbehovet eller en enstaka måltid 	<p>5 g/kg</p> <p>10 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>1 g/kg</p> <p>3 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>30 g/kg</p> <p>1 g/kg</p>
E 479b	Termiskt oxiderad sojabönsolja i reaktion med mono- och diglycerider av fettsyror	<ul style="list-style-type: none"> - Fettemulsioner för stekning 	<p>5 g/kg</p>
E 481	Natriumstearoyl-2-laktylat	<ul style="list-style-type: none"> - Finare bakverk - Snabbris 	<p>5 g/kg</p> <p>4 g/kg</p>
E 482	Kalciumstearoyl-2-laktylat	<ul style="list-style-type: none"> - Frukostflingor - Emulgerad likör - Sprit med mindre än 15 volymprocent alkohol - Snacks baserade på spannmål - Tuggummi 	<p>5 g/kg</p> <p>8 g/l</p> <p>8 g/l</p> <p>2 g/kg</p> <p>2 g/kg</p>

²³ Se fotnot nr 21.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 481 E 482, <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Fettesemulsioner - Desserter - Konfektyrprodukter av socker - "Beverage whiteners" - Snacks som baseras på spannmål och potatis - Köttprodukter på burk, hackade, malda eller i tärningar - Pulver för beredning av varma drycker - Dietlivsmedel som är avsedda för speciella medicinska ändamål, bantningsprodukter som är avsedda att ersätta det dagliga födoämnesbehovet eller en enstaka måltid - Bröd (med undantag av de som anges i avsnitt B i denna bilaga) - <i>Mostarda di frutta</i> 	<ul style="list-style-type: none"> 10 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 3 g/kg 5 g/kg 4 g/kg 2 g/l 2 g/kg 3 g/kg 2 g/kg Var för sig eller i kombination
E 483	Stearyltartrat	<ul style="list-style-type: none"> - Bakverk (med undantag av bröd som anges i avsnitt B i denna bilaga) - Desserter 	<ul style="list-style-type: none"> 4 g/kg 5 g/kg
E 491	Sorbitanmonostearat	<ul style="list-style-type: none"> - Finare bakverk - Dekorationer och glasyr för finare bakverk 	<ul style="list-style-type: none"> 10 g/kg 5 g/kg
E 492	Sorbitantristearat		
E 493	Sorbitanmonolaurat	<ul style="list-style-type: none"> - Gelémarmelad av citrusfrukter 	<ul style="list-style-type: none"> 25 mg/kg (endast E 493)
E 494	Sorbitanmonooleat	<ul style="list-style-type: none"> - Fettesemulsioner 	<ul style="list-style-type: none"> 10 g/kg
E 495	Sorbitanmonopalmitat	<ul style="list-style-type: none"> - Mjolk- och gräddliknande produkter - "Beverage whiteners" - Flytande tekonzentrat och flytande frukt- och örttekoncentrat - Glassvaror - Desserter 	<ul style="list-style-type: none"> 5 g/kg 0,5 g/l 0,5 g/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 491 E 492 E 493 E 494 E 495, <i>forts.</i>		<ul style="list-style-type: none"> - Konfektyrprodukter av socker - Konfektyrprodukter som baseras på kakao, inklusive choklad - Emulgerade såser - Kosttillskott - Bakjäst - Tuggummi - Dietlivsmedel som är avsedda för speciella medicinska ändamål, bantningsprodukter som är avsedda att ersätta det dagliga födoämnesbehovet eller en enstaka måltid <p>Endast E 491:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vin enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) nr 1037/2001²⁴ 	<p>5 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>10 g/kg (endast E 492)</p> <p>5 g/kg</p> <p><i>q. s.</i></p> <p><i>q.s.</i></p> <p>5 g/kg</p> <p>5 g/kg</p> <p>Var för sig eller i kombination</p>
E 512	Tennklorid	- Vit sparris, i burk eller glas	25 mg/kg, som Sn
E 520 E 521 E 522 E 523	Aluminiumsulfat Aluminium-natriumsulfat Aluminium-kaliumsulfat Aluminium-ammoniumsulfat	<ul style="list-style-type: none"> - Äggvita - Frukt och grönsaker, kanderade, kristalliserade och glaserade 	<p>30 mg/kg</p> <p>200 mg/kg</p> <p>Var för sig eller i kombination, uttryckt som aluminium</p>
E 541	Natriumaluminiumfosfat, surt	- Finare bakverk (endast <i>Scones</i> , sockerkaka, rulltårta och liknande)	1 g/kg, uttryckt som aluminium
E 535 E 536 E 538	Natriumferrocyanid Kaliumferrocyanid Kalciumferrocyanid	- Salt och saltersättningar	<p>Var för sig eller i kombination</p> <p>20 mg/kg som vattenfri kaliumferrocyanid</p>

²⁴ Se fotnot nr 12.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 551	Kiseldioxid	- Torkade livsmedel i pulverform	10 g/kg
E 552	Kalciumsilikat	(inklusive socker)	
E 553a	(i) Magnesiumsilikat	- Salt och saltersättningar	10 g/kg
	(ii) Magnesiumtrisilikat (asbestfri)	- Skivad eller riven hårdost, halvård ost och smältost	10 g/kg
		- Skivade eller rivna ost- och smältostliknande produkter	10 g/kg
E 553b	Talk (asbestfri)	- Smaksättningspreparat	30 g/kg
E 554	Natriumaluminiumsilikat	- Produkter för infettning av bakformar	30 g/kg
E 555	Kaliumaluminiumsilikat	- Kosttillskott	<i>q.s.</i>
		- Livsmedel i tablettform, inklusive dragerade	<i>q.s.</i>
E 556	Kalciualuminiumsilikat	- Konfektyrprodukter med undantag av choklad (endast ytbehandling)	<i>q.s.</i>
E 559	Aluminiumsilikat	- Korv (endast ytbehandling)	<i>q.s.</i>
		- Ris	<i>q.s.</i>
		- Tuggummi	<i>q.s.</i> (endast E 553b)
			Var för sig eller i kombination
E 579	Ferroglykonat	- Oliver som mörknar vid oxidation	150 mg/kg
E 585	Ferrolaktat		som Fe
E 620	Glutaminsyra	- Livsmedel utom sådana som anges i 26 §	10 g/kg
E 621	Mononatriumglutamat		var för sig eller i kombination
E 622	Monokaliumglutamat		
E 623	Kalciumglutamat	- Smaksättningspreparat	<i>quantum satis</i>
E 624	Monoammoniumglutamat		
E 625	Magnesiumdiglutamat		

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 626	Guanylsyra	- Livsmedel utom sådana som anges i 26 §	500 mg/kg Var för sig eller i kombination, uttryckt som guanylsyra
E 627	Dinatriumguanylat		
E 628	Dikaliumguanylat		
E 629	Kalciumguanylat		
E 630	Inosinsyra		
E 631	Dinatriuminosinat	- Smaksättningspreparat	<i>quantum satis</i>
E 632	Dikaliuminosinat		
E 633	Kalciuminosinat		
E 634	Kalcium-5'-ribonukleotider		
E 635	Dinatrium-5'-ribonukleotider		
E 650	Zinkacetat	- Tuggummi	1000 mg/kg
E 900	Dimetylpoly-siloxan	- Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om sylt, gelé och marmelad, samt liknande fruktbaserade smörgåspålägg, inklusive produkter med lågt kalori-innehåll	10 mg/kg
		- Soppor och buljonger	10 mg/kg
		- Stekolja och stekfett	10 mg/kg
		- Konfektyrprodukter (med undantag av choklad)	10 mg/kg
		- Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker	10 mg/l
		- Ananasjuice	10 mg/l
		- Frukt och grönsaker på burk eller glas	10 mg/kg
		- Tuggummi	100 mg/kg
		- Vin enligt bestämmelserna i förordning (EG) 1037/2001 ²⁵	
		- <i>Sød ...saft</i>	10 mg/kg
		- Paneringsdeg	10 mg/l
		- Äppelcider utom <i>cidre bouché</i>	10 mg/l

²⁵ Se fotnot nr 13.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 901	Bivax, vitt och gult	Endast för ytbehandling av	<i>quantum satis</i>
E 902	Candelillavax	- Konfektyrprodukter (inklusive choklad)	
E 903	Karnaubavax	- Små, finare bakverk med chokladglasyr	
E 904	Shellack	- Snacks - Nötter - Kaffeböner	
		- Kosttillskott	<i>q.s.</i>
		Endast för ytbehandling av	<i>quantum satis</i>
		- färska citrusfrukter, meloner, äpplen, päron, persikor och ananas	
E 905	Mikrokristallint vax	Endast för ytbehandling av	<i>quantum satis</i>
		- konfektyrprodukter med undantag av choklad	
		- tuggummi	
		- meloner, papaya, mango och avocado	
E 912	Montansyraestrar	Endast för ytbehandling av	<i>quantum satis</i>
E 914	Oxiderat polyetylenvax	- färska citrusfrukter, färsk melon, mango, papaya, avocado och ananas	
E 927b	Karbamid	- Tuggummi som inte tillförts sockerarter	30 g/kg
E 943a	Butan	- Vegetabilisk olja för sprejning av pannor, plåtar och formar	<i>quantum satis</i>
E 943b	Isobutan	(endast för yrkesmässig användning)	
E 944	Propan	- Vattenbaserade emulsionsprejer	
E 950	Acesulfamkalium	- Tuggummi som tillförts sockerarter	800 mg/kg
E 951	Aspartam		2500 mg/kg
E 957	Taumatin	(om E 950, E 951, E 957 och E 959 används tillsammans reduceras maximihalten för varje tillsats proportionellt mot dem)	10 mg/kg (endast som smakförstärkare)

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 957	Taumat	<ul style="list-style-type: none"> - Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker som baseras på vatten - Desserter, baserade på mejeriprodukter eller ej 	0,5 mg/l 5 mg/kg (endast som smakförstärkare)
E 959	Neohesperidin DC	<ul style="list-style-type: none"> - Tuggummi som tillförts sockerarter <p>(om E 950, E 951, E 957 och E 959 används tillsammans reduceras maximihalten för varje tillsats proportionellt mot dem)</p>	150 mg/kg
		<ul style="list-style-type: none"> - Bredbara fetter enligt bilagorna B och C i förordning (EG) nr 2991/94²⁶ - Köttprodukter - Fruktagelé - Vegetabilisk protein 	5 mg/kg (endast som smakförstärkare)
E 999	Kvillajaextrakt	<ul style="list-style-type: none"> - Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker som baseras på vatten - Äppelcider utom <i>cidre bouché</i> 	200 mg/l, beräknat som vattenfritt extrakt
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	<ul style="list-style-type: none"> - Kosttillskott i tablettform, inklusive dragerade 	<i>quantum satis</i>
E 1202	Polyvinylpyrrolidon		
E 1505	Trietylцитrat	- Torkad äggvita	<i>q. s.</i>
E 1518	Glyceryltriacetat	- Tuggummi	<i>q. s.</i>

²⁶ Se fotnot nr 21.

Livsmedelstillsatser som får användas i livsmedel för spädbarn och småbarn

Modersmjölksersättningar, tillskottsnäring och avvänjningskost för spädbarn och småbarn får innehålla E 414 (gummi arabicum, akaciagummi) och E 551 (kiseldioxid) från tillsats av näringsämnesberedningar som innehåller högst 150 g/kg E 414 och högst 10 g/kg E 551 samt E 421 (mannitol) när denna används som bärare av vitamin B₁₂ (minst 1 del vitamin B₁₂ per 1000 delar mannitol). Resthalten av E 414 i den konsumtionsfärdiga produkten får vara högst 10 mg/kg.

Modersmjölksersättningar, tillskottsnäring och avvänjningskost för spädbarn och småbarn får innehålla E 301 (natriumaskorbat) i *quantum satis* i överdrag till näringsämnesberedningar som innehåller fleromättade fettsyror. Resthalten av E 301 i den konsumtionsfärdiga produkten får vara högst 75 mg/l.

De angivna maximihalterna gäller konsumtionsfärdiga livsmedel, beredda enligt tillverkarens instruktion.

Del 1 - Livsmedelstillsatser som får användas i modersmjölksersättningar för friska barn

Vid tillverkning av syrade mjölkprodukter får icke-patogena kulturer som producerar L(+)-mjölksyra användas.

Om mer än en av tillsatserna E 322, E 471, E 472c och E 473 är tillsatt livsmedlet, reduceras maximihalten för var och en av dem i förhållande till mängden av de andra tillsatserna tillsammans i det livsmedlet.

E-nr	Benämning	Maximihalt
E 270	Mjölksyra; endast L(+)-form	<i>quantum satis</i>
E 304	L-Askorbylpalmitat	10 mg/l
E 306	Tokoferolkoncentrat	10 mg/l,
E 307	Alfa-tokoferol	var för sig eller i kombination
E 308	Gamma-tokoferol	
E 309	Delta-tokoferol	

E-nr	Benämning	Maximihalt
E 322	Lecitin	1 g/l
E 330	Citronsyra	<i>quantum satis</i>
E 331 E 332	Natriumcitrat Kaliumcitrat	2 g/l, var för sig eller i kombination enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn
E 338	Fosforsyra	enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn
E 339 E 340	Natriumfosfater Kaliumfosfater	1 g/l uttryckt som P ₂ O ₅ , var för sig eller i kombination enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn
E 412	Guarkärnmjöl	1 g/l gäller flytande produkter som innehåller delvis hydrolyserade proteiner enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn
E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	4 g/l
E 472c	Mono- och diglyceriders citronsyraestrar	7,5 g/l sålda som pulver 9 g/l sålda som vätska Gäller produkter som innehåller delvis hydrolyserat protein, peptider eller aminosyror enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn
E 473	Sackarosestrar av fettsyror	120 mg/l, i produkter som innehåller hydrolyserat protein, peptider eller aminosyror

Del 2 - Livsmedelstillsatser som får användas i tillskottsnäring för friska spädbarn

Vid tillverkning av syrade mjölkprodukter får icke-patogena kulturer som producerar L(+)-mjölksyra användas.

Om mer än en av tillsatserna E 322, E 471, E 472c och E 473 är tillsatt livsmedlet, reduceras maximihalten för var och en av dem i livsmedlet i förhållande till mängden av de andra tillsatserna tillsammans i det livsmedlet.

Om mer än en av tillsatserna E 407, E 410 och E 412 är tillsatt till livsmedlet, reduceras maximihalten för var och en av dem i livsmedlet i förhållande till mängden av de andra tillsatserna tillsammans i det livsmedlet.

E-nr	Benämning	Maximihalt
E 270	Mjölksyra; endast L(+)-form	<i>quantum satis</i>
E 306 E 307 E 308 E 309	Tokoferolkoncentrat Alfa-tokoferol Gamma-tokoferol Delta-tokoferol	10 mg/l, var för sig eller i kombination
E 322	Lecitin	1 g/l
E 330	Citronsyra	<i>quantum satis</i>
E 331 E 332	Natriumcitrat Kaliumcitrat	2 g/l, var för sig eller i kombination enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn
E 338	Fosforsyra	enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn
E 339 E 340	Natriumfosfater Kaliumfosfater	1 g/l, uttryckt som P ₂ O ₅ , var för sig eller i kombination enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn

E-nr	Benämning	Maximihalt
E 407	Karragenan	0,3 g/l
E 410	Fruktkärnmjöl	1 g/l
E 412	Guarkärnmjöl	1 g/l
E 440	Pektiner	5 g/l, endast i syrad tillskottsning
E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	4 g/l
E 472c	Mono- och diglyceriders citronsyraestrar	7,5 g/l sålda som pulver 9 g/l sålda som vätska Gäller produkter som innehåller delvis hydrolyserat protein, peptider eller aminosyror enligt villkoren i Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn
E 473	Sackarosestrar av fettsyror	120 mg/l, i produkter som innehåller hydrolyserat protein, peptider eller aminosyror

Del 3 - Livsmedelstillsatser som får användas i avvänjningskost för friska spädbarn och småbarn

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt		
E 170	Kalciumkarbonater	- Avvänjningskost	<i>quantum satis</i> , endast för pH- justering		
E 260	Ättiksyra				
E 261	Kaliumacetat				
E 262	Natriumacetater				
E 263	Kalciumacetat				
E 270	Mjölksyra; endast L(+)-form				
E 296	Äppelsyra; endast L(+)-form				
E 325	Natriumlaktat; endast L(+)-form				
E 326	Kaliumlaktat; endast L(+)-form				
E 327	Kalciumlaktat; endast L(+)-form				
E 330	Citronsyra				
E 331	Natriumcitrater				
E 332	Kaliumcitrater				
E 333	Kalciumcitrater				
E 507	Saltsyra				
E 524	Natriumhydroxid				
E 525	Kaliumhydroxid				
E 526	Kalciumhydroxid				
E 300	L-Ascorbinsyra			- Frukt- och grönsaks- baserade drycker, juicer och barnmat	0,3 g/kg, var för sig eller i kombination, uttryckt som askorbinsyra
E 301	Natriumaskorbat			- Fetthaltiga livsmedel som baseras på spannmål, inklusive kex och skorpor	0,2 g/kg, var för sig eller i kombination, uttryckt som askorbinsyra
E 302	Kalciumaskorbat				

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 304	L-Askorbyl-palmitat	- Fetthaltiga spannmålsprodukter	0,1 g/kg, var för sig eller i kombination
E 306	Tokoferolkoncentrat	- Kex och skorpor	
E 307	Alfa-tokoferol	- Barnmat	
E 308	Gamma-tokoferol		
E 309	Delta-tokoferol		
E 322	Lecitin	- Kex och skorpor - Spannmålsbaserade livsmedel - Barnmat	10 g/kg
E 333	Kaliumcitrater (noten i del 4 av detta avsnitt är inte tillämplig)	- Fruktbaserade produkter med lågt sockerinnehåll	<i>quantum satis</i>
E 334	Vinsyra; endast L(+)-form	- Kex och skorpor	5 g/kg, som restmängd
E 335	Natriumtartrater; endast L(+)-form		
E 336	Kaliumtartrater; endast L(+)-form		
E 354	Kalciumtartrater; endast L(+)-form		
E 450a	Natriumdifosfater		
E 575	Glukonsyrans deltalakton		
E 338	Fosforsyra	- Avvänningskost	1 g/kg, som P ₂ O ₅ , endast för pH-justering
E 339	Natriumfosfater	- Spannmålsprodukter	1 g/kg, var för sig eller i kombination, uttryckt som P ₂ O ₅
E 340	Kaliumfosfater		
E 341	Kalciumfosfater		
E 341	Trikalciumfosfat (noten i del 4 av detta avsnitt är inte tillämplig)	- Fruktbaserade desserter	1 g/kg, som P ₂ O ₅
E 400	Alginsyra	- Desserter	0,5 g/kg, var för sig eller i kombination
E 401	Natriumalginat	- Puddingar	
E 402	Kaliumalginat		
E 404	Kalciumalginat		

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 410	Fruktkärnmjöl	- Avvänjningskost	10 g/kg, var för sig eller i kombination
E 412	Guarkärnmjöl		
E 414	Gummi arabicum, akaciagummi		
E 415	Xantangummi	- Glutenfria livsmedel som är spannmåls- baserade	20 g/kg, var för sig eller i kombination
E 440	Pektin		
E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	- Kex och skorpor - Spannmålsbaserade livsmedel - Barnmat	5 g/kg, var för sig eller i kombination
E 472a	Mono- och diglyceriders ättiksyraestrar		
E 472b	Mono- och diglyceriders mjölksyraestrar		
E 472c	Mono- och diglyceriders citronsyraestrar		
E 500	Natriumkarbonater	- Avvänjningskost	<i>quantum satis</i> , endast som bakpulver
E 501	Kaliumkarbonater		
E 503	Ammonium- karbonater		
E 551	Kiseldioxid	- Torra spannmåls- produkter	2 g/kg
E 1404	Oxiderad stärkelse	- Avvänjningskost	50 g/kg
E 1410	Monostärkelse- fosfat		
E 1412	Distärkelsefosfat		
E 1413	Fosfaterat distärkelsefosfat		
E 1414	Acetylerat distärkelsefosfat		
E 1420	Stärkelseacetat		
E 1422	Acetylerat distärkelseadipat		
E 1450	Natriumoktenyl- succinatstärkelse		
E 1451	Acetylerad oxiderad stärkelse		

Del 4 - Livsmedelstillsatser som får användas i livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn

Tabellerna i del 1-3 av detta avsnitt är tillämpliga.

E-nr	Benämning	Maximihalt	Särskilda villkor
E 401	Natriumalginat	1 g/l	Från fyra månader och uppåt i speciallivsmedel med anpassad sammansättning som krävs vid ämnesomsättningsrubbningar och för allmän sondmatning
E 405	1,2-propylen-glykolalginat	200 mg/l	Från tolv månader och uppåt i särskilda dieter för mindre barn som är allergiska mot komjölk eller har medfödda ämnesomsättningsfel
E 410	Fruktkärnmjöl	10 g/l	Från födseln och uppåt i produkter som minskar reflux från övre magmunnen
E 412	Guarkärnmjöl	10 g/l	Från födseln och uppåt i produkter med flytande sammansättning som innehåller hydrolyserat protein, peptider eller aminosyror enligt villkoren i Livsmedelsverkets föreskrifter om spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn
E 415	Xantangummi	1,2 g/l	Från födseln och uppåt, i produkter baserade på aminosyror eller peptider för att användas av patienter som har problem med dålig proteinupptagning, försvagning av mag- och tarmkanalen eller medfödda ämnesomsättningsrubbningar
E 440	Pektiner	10 g/l	Från födseln och uppåt i produkter som används vid mag- och tarmrubbningar

E-nr	Benämning	Maximihalt	Särskilda villkor
E 466	Natriumkarboximetylcellulosa	10 g/l eller kg	Från födseln och uppåt, i produkter som används för att genom kosten behandla medfödda rubbningar i fettsyreomsättningen
E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	5 g/l	Från födseln och uppåt i specialdiet, särskilt sådan utan protein
E 1450	Natriumoktynylsuccinatstärkelse	20 g/l	Modersmjölksersättning och tillskottsning för spädbarn

Övrig användning som livsmedelstillsatser

Benämning	Livsmedel	Maximihalt
Löpe och löpepepsinberedningar samt mjölkkoagulerande enzymer av mikrobiellt ursprung	<ul style="list-style-type: none"> - Ystmjolk eller motsvarande för beredning av icke mognadslagrad ost, mognadslagrad ost, smältost samt ost- och smältostliknande produkter, inklusive margarinost 	<i>quantum satis</i>
Övriga enzymer och enzympreparat	<ul style="list-style-type: none"> - Konfektyrvaror (med undantag av choklad, mandelmassa och marsipan) - Hela, krossade eller pressade korn av spannmål - Mjöl, stärkelse och kli - Frukostcerealier - Bageriprodukter - Öl - Glassvaror (endast laktas) - Saft (endast pektinas) 	<i>quantum satis</i>
Etylhydroxietylcellulosa	<ul style="list-style-type: none"> - Glutenfritt bröd och gluten- och laktosfria brödmixer 	<i>quantum satis</i>

Benämning	Livsmedel	Maximihalt
Propylenglykol	- Snus och tuggtobak	Max 40 g/kg
Tertiär butyl- hydrokinon (TBHQ)		Max 300 mg/kg
E 202, kaliumsorbat		Max 2 g/kg
E 280-283, propionsyra och propionater		Max 2 g/kg
E 420, sorbitol		Max 100 g/kg
E 950, acesulfam- K		Max 4 g/kg
E 425, Konjak (i) Konjak- gummi (ii) Konjak- glukomannan		Max 10 g/kg

Livsmedelstillsatser som får användas som bärare för livsmedelstillsatser

I denna lista ingår inte

- ämnen som allmänt anses som livsmedel,
- ämnen som hänvisas till i 22 §,
- ämnen vars primära funktion är som syra eller surhetsreglerande medel, t.ex. citronsyra och ammoniumhydroxid.

E-nr	Benämning	Användningsbegränsning
E 1520	Propan-1,2-diol (propylenglykol)	Färgämnen, emulgeringsmedel, antioxidationsmedel och enzymer (maximalt 1 g/kg i livsmedlet)
E 322 E 432 - E 436 E 470a E 471 E 491 - E 495 E 570 E 900	Lecitin Polysorbat Natrium-, kalium- och kalciumsalter av fettsyror Mono- och diglycerider av fettsyror Sorbitaner Fettsyror Dimetylpolysiloxan	Ytbehandlingsmedel för frukt
E 422 E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967	Glycerol Sorbitol Mannitol Isomalt Maltitol Laktitol Xylitol	
E 400 - E 404	Alginsyra och dess natrium-, kalium-, kalcium- och ammoniumsalter	

E-nr	Benämning	Användningsbegränsning
E 425	Konjak (ii) Konjakgummi (ii) Konjakglukomannan	
E 405	1,2-Propylenglykolalginat	
E 406	Agar	
E 407	Karragenan	
E 410	Fruktkärnmjöl	
E 412	Guarkärnmjöl	
E 413	Dragant, tragakant	
E 414	Gummi arabicum, akaciagummi	
E 415	Xantangummi	
E 440	Pektin	
E 432	Polyoxietylsorbitanmono- laurat (Polysorbat 20)	Skumdämpningsmedel
E 433	Polyoxietylsorbitan- monooleat (Polysorbat 80)	
E 434	Polyoxietylsorbitanmono- palmitat (Polysorbat 40)	
E 435	Polyoxietylsorbitanmono- stearat (Polysorbat 60)	
E 436	Polyoxietylsorbitantristearat (Polysorbat 65)	
E 442	Ammoniumfosfatider	Antioxidationsmedel
E 459	Betacyklodextrin	1 g/kg
E 460	Cellulosa (mikrokristallinsk eller pulver)	
E 461	Metylcellulosa	
E 463	Hydroxipropylcellulosa	
E 464	Hydroxipropylmetylcellulosa	
E 465	Metyletylcellulosa	
E 466	Karboximetylcellulosa, natriumkarboximetylcellulosa (CMC)	
E 469	Enzymatiskt hydrolyserad karboximetylcellulosa	

E-nr	Benämning	Användningsbegränsning
E 468	Tvärbunden natriumkarboxi- metylcellulosa	Sötningsmedel
E 322 E 432 - E 436 E 470b E 471 E 472a E 472c E 472e E 473 E 475	Lecitin Polysorbat 20, 40, 60, 65 och 80 Magnesiumsalt av fettsyror Mono- och diglycerider av fettsyror Mono- och diglyceriders ättiksyraestrar Mono- och diglyceriders citronsyraestrar Mono- och diglyceriders mono- och diacetylvinsyra- estrar Sackarosestrar av fettsyror Polyglycerolestrar av fettsyror	Färgämnen och fettlösliga antioxidationsmedel
E 491 E 492 E 493 E 494 E 495	Sorbitanmonostearat Sorbitantristearat Sorbitanmonolaurat Sorbitanmonooleat Sorbitanmonopalmitat	Färgämnen och skumdämpningsmedel
E 1404 E 1410 E 1412 E 1413 E 1414 E 1420 E 1422 E 1440 E 1442 E 1450 E 1451	Oxiderad stärkelse Monostärkelsefosfat Distärkelsefosfat Fosfaterat distärkelsefosfat Acetylerat distärkelsefosfat Stärkelseacetat Acetylerat distärkelseadipat Hydroxipropylstärkelse Hydroxipropyldistärkelsefosfat Natriumoktenylsuccinat- stärkelse Acetylerad oxiderad stärkelse	
E 170 E 263 E 331 E 332 E 341 E 501 E 504	Kalciumkarbonater Kalciumacetater Natriumcitrat Kaliumcitrat Kalciumfosfater Kaliumkarbonater Magnesiumkarbonater	

E-nr	Benämning	Användningsbegränsning
E 508	Kaliumklorid	
E 509	Kalciumklorid	
E 511	Magnesiumklorid	
E 514	Natriumsulfat	
E 515	Kaliumsulfat	
E 516	Kalciumsulfat	
E 517	Ammoniumsulfat	
E 577	Kaliumglukonat	
E 640	Glycin och dess natriumsalt	
E 1505	Trietylцитrat	
E 1518	Glyceryltriacetat (triacetin)	
E 551	Kiseldioxid	Emulgeringsmedel och färgämnen, max. 5 %
E 552	Kalciumsilikat	
E 553b	Talk	Färgämnen, max. 5 %
E 558	Bentonit	
E 559	Aluminiumsilikat	
E 901	Bivax	Färgämnen
E 1200	Polydextros	
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	Sötningsmedel
E 1202	Polyvinylpolypyrrolidon	
-	Polyetylglykol 6000	Sötningsmedel

Specifikationer för identitet och renhet

1. Om det finns specifikationer för identitet och renhet för en livsmedels-tillsats i något av de EG-direktiv som anges nedan under avsnitt A, skall de specifikationerna tillämpas.
2. Om specifikationer saknas i EG-direktiv, skall i stället de specifikationer för identitet och renhet tillämpas, som rekommenderats av Codex Alimentarius Commission (avsnitt B nedan). Dessa bygger på utlåtanden av "The Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives".
3. Om specifikationer varken finns i EG-direktiv eller rekommenderats av Codex Alimentarius Commission, skall de övriga specifikationer tillämpas som utarbetats av "The Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives" (avsnitt B nedan).

Avsnitt A. EG-direktiv

1. Om sötningsmedel:

Kommissionens direktiv 95/31/EG av den 5 juli 1995 om särskilda renhetskriterier för sötningsmedel som används i livsmedel (EGT L 178, 28.7.1995, s. 1, Celex 395L0031), ändrat genom

- kommissionens direktiv 98/66/EG av den 4 september 1998 (EGT L 257, 19.9.1998, s. 35, Celex 398L0066),
- kommissionens direktiv 2000/51/EG av den 26 juli 2000 (EGT L 198, 4.8.2000, s. 41, Celex 300L0051), och
- kommissionens direktiv 2001/52/EG av den 3 juli 2001 (EGT L 190, 12.7.2001, s. 18, Celex 301L 0052).

2. Om färgämnen:

Kommissionens direktiv 95/45/EG av den 26 juli 1995 om särskilda renhetskriterier för färgämnen som används i livsmedel (EGT L 226, 22.9.1995 s. 1, Celex 395L0045), ändrat genom

- kommissionens direktiv 1999/75/EG av den 22 juli 1999 (EGT L 206, 5.8.1999, s. 19, Celex 399L0075) och
- kommissionens direktiv 2001/50/EG av den 3 juli 2001 (EGT L 190, 12.7.2001, s. 14, Celex 301L0050).

3. Om andra livsmedelstillsatser än färgämnen och sötningsmedel:

Kommissionens direktiv 96/77/EG av den 2 december 1996 om särskilda renhetskriterier för andra livsmedelstillsatser än färgämnen och sötningsmedel

(EGT L 339, 30.12.1996, s. 1, Celex 396L0077), ändrat genom

- kommissionens direktiv 98/86/EG av den 11 november 1998 (EGT L 334, 9.12.1998, s. 1, Celex 398L0086),
- kommissionens direktiv 2000/63/EG av den 5 oktober 2000 (EGT L 277, 30.10.2000, s.1, Celex 300L0063),
- kommissionens direktiv 2001/30/EG av den 2 maj 2001 (EGT L 146, 31.5.2001, s. 1, Celex 300L0030), och
- kommissionens direktiv 2002/82/EG av den 15 oktober 2002 (EGT L 292, 28.10.2002, s. 1, Celex 302L0082).

4. Om analysmetoder:

Kommissionens första direktiv 81/712/EEG av den 28 juli 1981 om analysmetoder för kontroll av att vissa livsmedelstillsatser uppfyller renhetskriterier (EGT L 257, 10.9.1981, s. 1, Celex 381L0712).

Enligt rådets direktiv 85/591/EEG²⁷ om införande av provtagnings- och analysmetoder vid kontroll av livsmedel finns möjlighet att använda andra beprövade och vetenskapligt vedertagna metoder, under förutsättning att handeln inte hindras. Om det uppstår skillnader vid tolkning av resultaten gäller de resultat som erhålls med de metoder som anvisats i direktiv 81/712/EEG.

Avsnitt B. Övriga specifikationer

Specifikationer publicerade i Compendium of Food Additive Specifications, volume 1 and 2, Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA). Combined Specifications from 1st through 37th Meetings 1956-1990. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 1992. FAO Food and Nutrition Paper; 52²⁸ samt i Addendum 1-8 till denna publikation.

De specifikationer som antagits av Codex Alimentarius Commission anges i publikationen med beteckningen "CXAS"

²⁷ EGT L 372, 31.12.85, s. 50, Celex 385L0591.

²⁸ Volym 1 innehåller specifikationer för tillsatser med begynnelsebokstav A-H, volym 2 övriga specifikationer.