

# Livsmedelsverkets författningssamling

ISSN 1651-3533

---

## Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedelstillsatser;

**LIVSFS 2007:15**

(H 32)

Utkom från trycket  
1 november 2007

beslutade den 10 oktober 2007.

Med stöd av 5, 6, 7 och 30 §§ livsmedelsförordningen (2006:813)  
föreskriver<sup>1</sup> Livsmedelsverket följande.

---

<sup>1</sup> Jfr 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 31989L0107), senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1882/2003 (EUT L 284, 31.10.2003, s. 1, Celex 32003R1882), 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 31994L0035), senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/52/EG (EUT L 204, 26.7.2006, s. 10, Celex 32006L0052), 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 31994L0036), ändrat genom Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1882/2003 (EUT L 284, 31.10.2003, s. 1, Celex 32003R1882), 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 31995L0002), senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/52/EG (EUT L 204, 26.7.2006, s. 10, Celex 32006L0052), 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 31981L0712), 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 31995L0031), senast ändrat genom kommissionens direktiv 2006/128/EG (EUT L 346, 9.12.2006, s. 6, Celex 32006L0128), 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 31995L0045), senast ändrat genom kommissionens direktiv 2006/33/EG (EUT L 82, 21.3.2006, s. 10, Celex 32006L0033), 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 31996L0077), senast ändrat genom kommissionens direktiv 2006/129/EG (EUT L 346, 9.12.2006, s. 15, Celex 32006L0129), 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 31997D0292) och kommissionens förordning (EG) nr 884/2007 av den 26 juli 2007 om nödatgärder för återkallande av tillstånd för användningen av E 128 röd 2G som färgämne i livsmedel (EUT L 195, 27.7.2007, s. 8, Celex 32007R0884).

## Allmänna bestämmelser

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

**2 §** Dessa föreskrifter ska 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 ska 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 §** Fråga om godkännande av livsmedelstillsatser och om villkor för användning av livsmedelstillsatser prövas av Livsmedelsverket.

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

**6 §** Livsmedelstillsatser ska 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 ska 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 ska tillämpas på sådana livsmedelstillsatser som används som bordssötningsmedel eller för att ge livsmedel en söt smak. De ska 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 ska 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 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 ska 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 (EG) nr 557/2007 av den 23 maj 2007 om tillämpningsföreskrifter för rådets förordning (EG) nr 1028/2006 om handelsnormer för ägg<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> EUT L 132, 24.5.2007, s. 5, Celex 32007R0557.

**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.

### **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, inbegripet lösningsmedel som används som bärare***, ämnen som används för att lösa upp, späda, dispergera eller på annat sätt ändra den fysiska formen av en livsmedelstillsats eller arom utan att ändra dess funktion (och utan att själva ha någon teknologisk effekt), för att underlätta hanteringen, tillsättningen eller användningen av livsmedelstillsatsen eller aromen,

***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 bevara ett livsmedels fysiska och kemiska egenskaper. Stabiliseringsmedel inkluderar ämnen som gör det möjligt att bibehålla en homogen blandning av två eller flera icke blandbara ämnen i ett livsmedel, ämnen som stabiliserar, bevarar eller förstärker ett livsmedels färg samt ämnen som ökar ett livsmedels bindande egenskaper, inklusive genom att bilda tvärgående bindningar mellan proteiner så att delar av livsmedel kan bindas samman till ett rekonstituerat livsmedel,

**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 helmjök, skummjök och lättmjök) 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 kärnmjök (med undantag av steriliserad kärnmjök).

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

- a) 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,
- b) tillåtna i ett livsmedel till vilket en arom har tillsatts i den utsträckning som livsmedelstillsatsen är tillåten för aromen i enlighet med dessa föreskrifter och har överförs till livsmedlet via aromen, förutsatt att livsmedelstillsatsen inte har någon teknisk funktion i det slutliga livsmedlet, och
- c) tillåtna 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 spannmålsbaserade livsmedel och barnmat som avses i Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för särskilda näringsändamål, om inte detta föreskrivs särskilt.

Mängden livsmedelstillsatser i aromer ska begränsas till den minsta mängd som behövs för att garantera aromernas säkerhet och kvalitet och för att göra dem lättare att lagra. Förekomsten av livsmedelstillsatser i aromer får heller inte vilseleda konsumenterna eller utgöra ett hot mot deras hälsa. Om en livsmedelstillsats har en teknisk funktion i ett livsmedel till följd av att en arom använts ska den betraktas som en tillsats till livsmedlet och inte som en tillsats till aromen.

## Märkning

**32 §** Förpackningar med livsmedelstillsatser som inte är avsedda att saluhållas direkt till den enskilde konsumenten ska märkas med följande uppgifter. Märkningen ska 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 ska anges i fallande storleksordning efter vikt.
- b) Om livsmedelstillsatserna tillförts andra ämnen eller livsmedels ingredienser 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 ska 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 ska 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 ska 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 ska märkas med följande uppgifter. Märkningen ska vara väl synlig, klart läsbar och beständig.

1. Namnet. Detta ska 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 ska 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 ska innehålla uttrycket "*...baserat bordssötningsmedel*". Uttrycket ska kompletteras med namnet på det eller de sötningsmedel som ingår i sammansättningen.

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

- Sockeralkoholer: "Stor konsumtion kan medföra laxerande effekt".
- Aspartam: "Innehåller en källa till fenylalanin".
- Salt av aspartam och acesulfam: "Innehåller en källa till fenylalanin".

## Övrigt

**36 §** Livsmedelstillsatser ska 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*.

---

## Övergångsbestämmelser

1. Bilaga 6. Bilaga 6 träder i kraft den 15 februari 2008 då bilaga 6 i Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2003:20) om livsmedelstillsatser upphör att gälla.

2. Övriga delar av de nya föreskrifterna. Övriga delar av nya föreskrifterna träder i kraft den 15 augusti 2008, då Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2003:20) om livsmedelstillsatser upphör att gälla i de återstående delarna.

De nya föreskrifterna får dock tillämpas i stället för Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2003:20) om livsmedelstillsatser från den dag de utkommer från trycket. Produkter som släpps ut på marknaden eller märks senast den 14 augusti 2008 och som uppfyller kraven i de gamla föreskrifterna får dock säljas till dess att lagren tömts.

3. Maximihalt för E 128 röd 2G. Färgämnet E 128 röd 2G, som enligt övergångsbestämmelserna i artikel 2 i kommissionens förordning (EG) nr 884/2007 av den 26 juli 2007 om nödåtgärder för återkallande av tillstånd för användningen av E 128 röd 2G som färgämne i livsmedel<sup>3</sup> kan förekomma i livsmedel på marknaden, får finnas i en maximihalt av 20 mg/kg.

INGER ANDERSSON

Håkan Stenson  
(Regelavdelningen)

---

<sup>3</sup> EUT L 195, 27.7.2007, s. 8, Celex 32007R0884.

## 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. 41. Avsnitt A Förteckning över godkända färgämnen
- s. 43. Avsnitt B Livsmedel som inte får innehålla tillsatta färgämnen, om inte detta uttryckligen anges i avsnitten C, D eller E
- s. 45. Avsnitt C Livsmedel som endast får tillsättas vissa färgämnen
- s. 51. Avsnitt D Färgämnen som endast får användas i vissa livsmedel
- s. 53. Avsnitt E Färgämnen som får användas i andra livsmedel än sådana som nämns i avsnitten B och C
- s. 53. - Del 1 *Quantum satis*-användning
- s. 54. - Del 2 Användning med angivna maximihalter
- Bilaga 5* **Övriga livsmedelstillsatser**
- s. 57. Avsnitt A Livsmedelstillsatser som i allmänhet får användas enligt "*quantum satis*"-principen (jfr 26 §)
- s. 63. Avsnitt B Livsmedel som endast får innehålla vissa av de livsmedelstillsatser som anges i avsnitt A
- s. 73. Avsnitt C Konserveringsmedel och antioxidationsmedel som får användas enligt vissa villkor
- s. 73. - Del 1 Sorbater, bensoater och p-hydroxibensoater
- s. 79. - Del 2 Svaveldioxid och sulfit
- s. 83. - Del 3 Andra konserveringsmedel
- s. 93. - Del 4 Andra antioxidanter
- s. 95. Avsnitt D Andra tillåtna livsmedelstillsatser
- s. 115. Avsnitt E Livsmedelstillsatser som får användas i livsmedel för spädbarn och småbarn
- s. 115. - Del 1 Livsmedelstillsatser som får användas i modersmjölkersättningar för friska barn
- s. 117. - Del 2 Livsmedelstillsatser som får användas i tillskottsnäring för friska spädbarn
- s. 119. - Del 3 Livsmedelstillsatser som får användas i spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för friska spädbarn och småbarn
- s. 122. - Del 4 Livsmedelstillsatser som får användas i livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn
- s. 125. Avsnitt F Övrig användning som livsmedelstillsatser
- s. 127. Avsnitt G Livsmedelstillsatser som får användas som bärare för livsmedelstillsatser
- s. 133. *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  
Sötningsmedel  
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 ska 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 ska hållas under ständig kontroll och omvärderas när helst detta är nödvändigt mot bakgrund av ändrade villkor för användningen och ny vetenskaplig information.
5. Livsmedelstillsatser ska alltid uppfylla de godkända renhetskriterierna.
6. Godkännande av livsmedelstillsats ska
  - 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 fastställts för livsmedelstillsatsen och det sannolika dagliga intaget av den från samtliga källor. I de fall livsmedelstillsatsen ska 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	Desserter och liknande produkter	<i>quantum satis</i>
	(i) Sorbitol	- Vattenbaserade aromatiserade	
	(ii) Sorbitol-sirap	desserter, energireducerade eller utan tillfört socker	
E 421	Mannitol	- Beredningar baserade på mjölk eller	
E 953	Isomalt	mjölkprodukter, energireducerade	
E 965	Maltitol	eller utan tillfört socker	
	(i) Maltitol	- Desserter baserade på frukt och	
	(ii) Maltitol-sirap	grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker	
E 966	Laktitol	- Äggbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker	
E 967	Xylitol	- Desserter baserade på spannmål,	
E 968	Erytritol	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	

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
<p><i>forts.</i> E 420 E 421 E 953 E 965 E 420 E 421 E 966 E 967 E 968</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fruktberedningar, energireducerade eller utan tillfört socker, med undantag av sådana som är avsedda för framställning av drycker baserade på fruktjuice</li> <li>Konfektyrvaror</li> <li>- Konfektyrvaror utan tillfört socker</li> <li>- Konfektyrvaror baserade på torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Konfektyrvaror baserade på stärkelse, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Kakaobaserade produkter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Tuggummi utan tillfört socker</li> <li>- Såser</li> <li>- Senap</li> <li>- Konditorivaror, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Produkter för särskilda näringsändamål</li> <li>- Kosttillskott i fast form</li> </ul>	<p><i>quantum satis</i></p> <p><i>quantum satis</i></p>
E 950	Acesulfam-K (Acesulfamkalium)	<p>Alkoholfria drycker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter eller fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul> <p>Desserter och liknande produkter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul>	<p>350 mg/l</p> <p>350 mg/l</p> <p>350 mg/kg</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt	
forts. E 950		- Beredningar baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker	350 mg/kg	
		- 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	
- Äppelcider och päroncider	350 mg/l			

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 950		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Öl, alkoholfritt eller med högst 1,2 volymprocent alkohol</li> <li>- "Bière de table/Tafelbier/Table beer" (med en stamvörthalt under 6 %), med undantag av "Obergäriges Einfachbier"</li> <li>- Öl med en minimisurhet av 30 milliekvivalenter uttryckt som NaOH</li> <li>- Mörkt öl av typen "oud bruin"</li> <li>- Energireducerat öl</li> <li>- Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker</li> <li>- Spritdrycker med en alkoholhalt på mindre än 15 volymprocent</li> <li>- Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Glasstrutar och glassrån utan tillfört socker</li> <li>- Fukt på burk eller glas, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad, energireducerade</li> <li>- Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade</li> <li>- Sötsura frukt- och grönsakskonserver</li> <li>- Sötsura hel- och halvkonserver av fisk samt fisk, kräftdjur och blötdjur i marinad</li> <li>- Såser</li> <li>- Senap</li> <li>- Konditorivaror för särskilda näringsändamål</li> <li>- Frukostcerealier med ett fiberinnehåll på minst 15 % och som innehåller minst 20 % kli, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Energireducerade soppor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>350 mg/l</li> <li>350 mg/l</li> <li>350 mg/l</li> <li>350 mg/l</li> <li>25 mg/l</li> <li>350 mg/l</li> <li>350 mg/l</li> <li>800 mg/kg</li> <li>2000 mg/kg</li> <li>350 mg/kg</li> <li>1000 mg/kg</li> <li>350 mg/kg</li> <li>200 mg/kg</li> <li>200 mg/kg</li> <li>350 mg/kg</li> <li>350 mg/kg</li> <li>1000 mg/kg</li> <li>1200 mg/kg</li> <li>110 mg/l</li> </ul>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 950		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livsmedel avsedda att användas i sådan energibegränsad kost för viktminskning som avses i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 1997:30</li> <li>- Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 2000:15</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i flytande form</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i fast form</li> <li>- <i>Feinkostsalat</i></li> <li>- <i>Essoblatten</i></li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, som är flytande eller tuggbara och baserade på vitaminer och/eller mineralämnen</li> </ul>	<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"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter eller fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul> <p>Desserter och liknande produkter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Beredningar baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul>	<p>600 mg/l</p> <p>600 mg/l</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 951		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Äggbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Fettbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li>   <li>- "Snacks": vissa smaksättningar av konsumtionsfärdiga, färdigförpackade, torra, smaksatta stärkelseprodukter och nötter med överdrag</li>   <li><b>Konfektyrvaror</b></li> <li>- Konfektyrvaror utan tillfört socker</li> <li>- Konfektyrvaror baserade på kakao eller torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Konfektyrvaror baserade på stärkelse, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Pastiller för frisk andedräkt utan tillsatts av socker</li> <li>- Starkt aromatiserade pastiller för halsen utan tillfört socker</li>   <li>- <i>Essoblaten</i></li> <li>- Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Tuggummi utan tillfört socker</li> <li>- Äppelcider och päroncider</li> <li>- Öl, alkoholfritt eller med högst 1,2 volymprocent alkohol</li> </ul>	<p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>6000 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>5500 mg/kg</p> <p>600 mg/l</p> <p>600 mg/l</p>



E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 951		<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Bière de table/Tafelbier/Table beer" (med en stamvörthalt under 6 %), med undantag av "Obergäriges Einfachbier"</li> <li>- Öl med en minimisurhet av 30 milliekvivalenter uttryckt som NaOH</li> <li>- Mörkt öl av typen "oud bruin"</li> <li>- Energireducerat öl</li> <li>- Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker</li> <li>- Spritdrycker med en alkoholhalt på mindre än 15 volymprocent</li> <li>- Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Frukt på burk eller glas, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad, energireducerade</li> <li>- Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade</li> <li>- Sötsura frukt- och grönsakskonserver</li> <li>- Sötsura hel- och halvkonserver av fisk samt fisk, kräftdjur och blötdjur i marinad</li> <li>- Såser</li> <li>- Senap</li> <li>- Konditorivaror för särskilda näringsändamål</li> <li>- Frukostcerealier med ett fiberinnehåll på minst 15 % och som innehåller minst 20 % kli, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Energireducerade soppor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>600 mg/l</li> <li>600 mg/l</li> <li>600 mg/l</li> <li>25 mg/l</li> <li>600 mg/l</li> <li>600 mg/l</li> <li>800 mg/kg</li> <li>1000 mg/kg</li> <li>1000 mg/kg</li> <li>1000 mg/kg</li> <li>300 mg/kg</li> <li>300 mg/kg</li> <li>350 mg/kg</li> <li>350 mg/kg</li> <li>1700 mg/kg</li> <li>1000 mg/kg</li> <li>110 mg/l</li> </ul>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 951		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livsmedel avsedda att användas i sådan energibegränsad kost för viktminskning som avses i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 1997:30</li> <li>- Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 2000:15</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i flytande form</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i fast form</li> <li>- <i>Feinkostsalat</i></li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, som är flytande eller tuggbara och baserade på vitaminer och/eller mineralämnen</li> </ul>	<p>800 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>600 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>5500 mg/kg</p>
E 952	Cyklamin-syra och dess Na- och Ca-salter (angiven maximihalt uttryckt som fri syra)	<p>Alkohol fria drycker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter eller fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul> <p>Desserter och liknande produkter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Beredningar baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul>	<p>250 mg/l</p> <p>250 mg/l</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 952		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Äggbaserade desserter, energi-reducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Fettbaserade desserter, energi-reducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Frukt på burk eller glas, energi-reducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Sylt/marmelad, gelé och citrus-marmelad, energireducerade</li> <li>- Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade</li> <li>- Konditorivaror för särskilda näringsändamål</li> <li>- Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker</li> <li>- Livsmedel avsedda att användas i sådan energibegränsad kost för viktminskning som avses i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 1997:30</li> <li>- Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 2000:15</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i flytande form</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>250 mg/kg</li> <li>250 mg/kg</li> <li>250 mg/kg</li> <li>500 mg/kg</li> <li>1000 mg/kg</li> <li>1000 mg/kg</li> <li>250 mg/kg</li> <li>1600 mg/kg</li> <li>250 mg/l</li> <li>400 mg/kg</li> <li>400 mg/kg</li> <li>400 mg/kg</li> </ul>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 952		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i fast form</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, som är flytande eller tuggbara och baserade på vitaminer och/eller mineralämnen</li> </ul>	<p>500 mg/kg</p> <p>1250 mg/kg</p>
E 954	Sackarin och dess Na-, K- och Ca-salter (maximihalt uttryckt som fri imid)	<p>Alkoholfria drycker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter eller fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- "Gaseosa": alkoholfri vattenbaserad dryck som tillförts koldioxid, sötningsmedel och aromämnen</li> </ul> <p>Desserter och liknande produkter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Beredningar baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Äggbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Fettbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul>	<p>80 mg/l</p> <p>80 mg/l</p> <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>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 954		<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Snacks": vissa smaksättningar av konsumtionsfärdiga, färdigförpackade, torra, smaksatta stärkelseprodukter och nötter med överdrag</li> <li>100 mg/kg</li> <li>Konfektyrvaror</li> <li>- Konfektyrvaror utan tillfört socker</li> <li>500 mg/kg</li> <li>- Konfektyrvaror baserade på kakao eller torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>500 mg/kg</li> <li>- Konfektyrvaror baserade på stärkelse, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>300 mg/kg</li> <li>- Pastiller för frisk andedräkt utan tillfört socker</li> <li>3000 mg/kg</li> <li>- Oblat</li> <li>800 mg/kg</li> <li>- Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>200 mg/kg</li> <li>- Tuggummi utan tillfört socker</li> <li>1200 mg/kg</li> <li>- Äppelcider och päroncider</li> <li>80 mg/l</li> <li>- Öl, alkoholfritt eller med högst 1,2 volymprocent alkohol</li> <li>80 mg/l</li> <li>- "Bière de table/Tafelbier/Table beer" (med en stamvörthalt under 6 %), med undantag av "Obergäriges Einfachbier"</li> <li>80 mg/l</li> <li>- Öl med en minimisurhet av 30 milliekvivalenter uttryckt som NaOH</li> <li>80 mg/l</li> <li>- Mörkt öl av typen "oud bruin"</li> <li>80 mg/l</li> <li>- Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker</li> <li>80 mg/l</li> <li>- Spritdrycker med en alkoholhalt på mindre än 15 volymprocent</li> <li>80 mg/l</li> </ul>	

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 954		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Glasstrutar och glassrån utan tillfört socker</li> <li>- Fukt på burk eller glas, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad, energireducerade</li> <li>- Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade</li> <li>- Sötsura frukt- och grönsaks-konserver</li> <li>- Sötsura hel- och halvkonserver av fisk samt fisk, kräftdjur och blötdjur i marinad</li> <li>- Såser</li> <li>- Senap</li> <li>- Konditorivaror för särskilda näringsändamål</li> <li>- Frukostcerealier med ett fiberinnehåll på minst 15 % och som innehåller minst 20 % kli, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Energireducerade soppor</li> <li>- Livsmedel avsedda att användas i sådan energibegränsad kost för viktminskning som avses i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 1997:30</li> <li>- Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 2000:15</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i flytande form</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i fast form</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 mg/kg</li> <li>800 mg/kg</li> <li>200 mg/kg</li> <li>200 mg/kg</li> <li>200 mg/kg</li> <li>160 mg/kg</li> <li>160 mg/kg</li> <li>160 mg/kg</li> <li>320 mg/kg</li> <li>170 mg/kg</li> <li>100 mg/kg</li> <li>110 mg/l</li> <li>240 mg/kg</li> <li>200 mg/kg</li> <li>80 mg/kg</li> <li>500 mg/kg</li> </ul>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 954		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, som är flytande eller tuggbara och baserade på vitaminer och/eller mineralämnen</li> <li>- <i>Feinkostsalat</i></li> </ul>	<p>1200 mg/kg</p> <p>160 mg/kg</p>
E 955	Sukralos	<p>Alkoholfria drycker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter eller fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul> <p>Desserter och liknande produkter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Beredningar baserade på mjölk eller mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Äggbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Fettbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- ”Snacks”: vissa smaksättningar av konsumtionsfärdiga, färdigförpackade, torra, smaksatta stärkelseprodukter och nötter med överdrag</li> </ul>	<p>300 mg/l</p> <p>300 mg/l</p> <p>400 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>200 mg/kg</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 955		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 - Glasstrutar och glassrån utan tillfört socker  - <i>Essoblaten</i> - Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker - Frukostcerealier med ett fiberinnehåll på minst 15 % och som innehåller minst 20 % kli, energireducerade eller utan tillfört socker - Pastiller för frisk andedräkt utan tillfört socker - Starkt aromatiserade pastiller för halsen utan tillfört socker - Tuggummi utan tillfört socker - Energireducerade konfektyrer i tablettform - Äppelcider och päroncider - Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker - Spritdrycker som innehåller mindre än 15 volymprocent alkohol - 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"	1000 mg/kg 800 mg/kg  1000 mg/kg  800 mg/kg 400 mg/kg  400 mg/kg  2400 mg/kg  1000 mg/kg  3000 mg/kg 200 mg/kg  50 mg/l 250 mg/l  250 mg/l  250 mg/l  250 mg/l



E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 955		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Öl med en minimisurhet av 30 milliekvivalenter uttryckt som NaOH</li> <li>- Mörkt öl av typen ”oud bruin”</li> <li>- Energireducerat öl</li> <li>- Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Frukt på burk eller glas, energireducerad eller utan tillfört socker</li> <li>- Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad, energireducerad</li> <li>- Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade</li> <li>- Sötsura frukt och grönsaks-konserver</li> <li>- <i>Feinkostsalat</i></li> <li>- Sötsura hel- och halvkonserver av fisk samt fisk, kräftdjur och blötdjur i marinad</li> <li>- Energireducerade soppor</li> <li>- Såser</li> <li>- Senap</li> <li>- Konditorivaror för särskilda näringsändamål</li> <li>- Livsmedel avsedda att användas i sådan energibegränsad kost för viktminskning som avses i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 1997:30</li> <li>- Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 2000:15</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i flytande form</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i fast form</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>250 mg/l</li> <li>250 mg/l</li> <li>10 mg/l</li> <li>320 mg/kg</li> <li>400 mg/kg</li> <li>400 mg/kg</li> <li>400 mg/kg</li> <li>180 mg/kg</li> <li>140 mg/kg</li> <li>120 mg/kg</li> <li>45 mg/l</li> <li>450 mg/kg</li> <li>140 mg/kg</li> <li>700 mg/kg</li> <li>320 mg/kg</li> <li>400 mg/kg</li> <li>240 mg/l</li> <li>800 mg/kg</li> </ul>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 955		- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, som är flytande eller tuggbara och baserade på vitaminer och/eller mineralämnen	2400 mg/kg
E 957	Taumatin	<p>Konfektyrvaror</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konfektyrvaror utan tillfört socker</li> <li>- Konfektyrvaror baserade på kakao eller torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul> <p>Tuggummi utan tillfört socker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul> <p>Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, som är flytande eller tuggbara och baserade på vitaminer och/eller mineralämnen</p>	<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"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Drycker baserade på fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul> <p>Desserter och liknande produkter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Beredningar baserade på mjölk och mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Desserter baserade på frukt och grönsaker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul>	<p>30 mg/l</p> <p>50 mg/l</p> <p>30 mg/l</p> <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 959		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Äggbaserade desserter, energi-reducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Fettbaserade desserter, energi-reducerade eller utan tillfört socker</li>   <li>Konfektyrvaror</li> <li>- Konfektyrvaror utan tillfört socker</li> <li>- Konfektyrvaror baserade på kakao eller torkad frukt, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Konfektyrvaror baserade på stärkelse, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Pastiller för frisk andedräkt utan tillfört socker</li>   <li>- Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Tuggummi utan tillfört socker</li> <li>- Äppelcider och päroncider</li> <li>- Öl, alkoholfritt eller med högst 1,2 volymprocent alkohol</li> <li>- "Bière de table/Tafelbier/Table beer" (med en stamvörthalt under 6 %), med undantag av "Obergäriges Einfachbier"</li> <li>- Öl med en minimisurhet av 30 milliekvivalenter uttryckt som NaOH</li> <li>- Mörkt öl av typen "oud bruin"</li> <li>- Energireducerat öl</li> <li>- Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 mg/kg</li> <li>50 mg/kg</li> <li>50 mg/kg</li>   <li>100 mg/kg</li> <li>100 mg/kg</li> <li>150 mg/kg</li> <li>400 mg/kg</li>   <li>50 mg/kg</li> <li>400 mg/kg</li> <li>20 mg/l</li> <li>10 mg/l</li> <li>10 mg/l</li> <li>10 mg/l</li> <li>10 mg/l</li> <li>10 mg/l</li> <li>10 mg/l</li> <li>30 mg/l</li> </ul>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 959		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spritdrycker med en alkoholhalt på mindre än 15 volymprocent</li> <li>- Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Glasstrutar och glassrån utan tillfört socker</li> <li>- Fukt på burk eller glas, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad, energireducerade</li> <li>- Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade</li> <li>- Sötsura frukt- och grönsaks-konserver</li> <li>- Sötsura hel- och halvkonserver av fisk samt fisk, kräftdjur och blötdjur i marinad</li> <li>- Såser</li> <li>- Senap</li> <li>- Konditorivaror för särskilda näringsändamål</li> <li>- Frukostceralier med ett fiberinnehåll på minst 15 % och som innehåller minst 20 % kli, energireducerade eller utan tillsats av socker</li> <li>- Energireducerade soppor</li> <li>- Färdigförpackade salta och torra snacks som innehåller stärkelse eller valnötter och hasselnötter samt vissa aromämnen</li> <li>- Livsmedel avsedda att användas i sådan energibegränsad kost för viktminskning som avses i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 1997:30</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i flytande form</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>30 mg/l</li> <li>50 mg/kg</li> <li>50 mg/kg</li> <li>50 mg/kg</li> <li>50 mg/kg</li> <li>50 mg/kg</li> <li>100 mg/kg</li> <li>30 mg/kg</li> <li>50 mg/kg</li> <li>50 mg/kg</li> <li>150 mg/kg</li> <li>50 mg/kg</li> <li>50 mg/l</li> <li>50 mg/kg</li> <li>100 mg/kg</li> <li>50 mg/kg</li> </ul>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 959		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i fast form</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, som är flytande eller tuggbara och baserade på vitaminer och/eller mineralämnen</li> <li>- Allsidiga preparat och näringstillskott som ska intas under läkar-kontroll</li> <li>- <i>Feinkostsalat</i></li> </ul>	<p>100 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p>
E 962	Salt av aspartam och acesulfam (Se anmärkning s. 40 angående maximihalterna)	<p>Alkoholfria drycker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade drycker, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Drycker baserade på mjölk och mjölkprodukter eller fruktjuice, energireducerade eller utan tillfört socker</li> </ul> <p>Desserter och liknande produkter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vattenbaserade aromatiserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Beredningar baserade på mjölk eller mjölkprodukter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Desserter baserade på spannmål, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- Fettbaserade desserter, energireducerade eller utan tillfört socker</li> <li>- ”Snacks”: vissa smaksättningar av konsumtionsfärdiga, färdigförpackade, torra, smaksatta stärkelseprodukter och nötter med överdrag</li> </ul>	<p>350 mg/l (a)</p> <p>350 mg/l (a)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>500 mg/kg (b)</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 962		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  - <i>Essoblaten</i> - Smörgåspålägg baserat på kakao, mjölk, torkad frukt eller fett, energireducerade eller utan tillfört socker - Frukostcerealier med ett fiber innehåll på minst 15 % och som innehåller minst 20 % kli, energireducerade eller utan tillfört socker - Pastiller för frisk andedräkt utan tillfört socker - Tuggummi utan tillfört socker - Äppelcider och päroncider - Drycker baserade på en blandning av öl, äppelcider, päroncider, spritdrycker eller vin och alkoholfria drycker - Spritdrycker som innehåller mindre än 15 volymprocent alkohol - 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 minimisurhet av 30 milliekvivalenter uttryckt som NaOH - Mörkt öl av typen ”oud bruin” - Energireducerat öl - Glassvaror, energireducerade eller utan tillfört socker	500 mg/kg (a) 500 mg/kg (a)  1000 mg/kg (a)  1000 mg/kg (b) 1000 mg/kg (b)  1000 mg/kg (b)  2500 mg/kg (a) 2000 mg/kg (a) 350 mg/l (a) 350 mg/l (a)  350 mg/l (a) 350 mg/l (a) 350 mg/l (a)  350 mg/l (a) 350 mg/l (a) 350 mg/l (a)  350 mg/l (a) 350 mg/l (a) 25 mg/l (b) 800 mg/kg (b)

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
forts. E 962		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Frukt på burk eller glas, energi-reducerad eller utan tillfört socker</li> <li>- Sylt/marmelad, gelé och citrus-marmelad, energireducerad</li> <li>- Beredningar av frukt och grönsaker, energireducerade</li> <li>- Sötsura frukt och grönsaks-konserver</li> <li>- <i>Feinkostsalat</i></li> <li>- Sötsura hel- och halvkonserver av fisk samt fisk, kräftdjur och blötdjur i marinad</li> <li>- Energireducerade soppor</li> <li>- Såser</li> <li>- Senap</li> <li>- Konditorivaror för särskilda näringsändamål</li> <li>- Livsmedel avsedda att användas i sådan energibegränsad kost för viktminskning som avses i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 1997:30</li> <li>- Livsmedel kost för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 2000:15</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i flytande form</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, i fast form</li> <li>- Kosttillskott, enligt definitionen i Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2003:9, som är flytande eller tuggbara och baserade på vitaminer och/eller mineralämnen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>350 mg/kg (a)</li> <li>1000 mg/kg (b)</li> <li>350 mg/kg (a)</li> <li>200 mg/kg (a)</li> <li>350 mg/kg (b)</li> <li>200 mg/kg (a)</li> <li>110 mg/l (b)</li> <li>350 mg/kg (b)</li> <li>350 mg/kg (b)</li> <li>1000 mg/kg (a)</li> <li>450 mg/kg (a)</li> <li>450 mg/kg (a)</li> <li>350 mg/l (a)</li> <li>500 mg/kg (a)</li> <li>2000 mg/kg (a)</li> </ul>

**Anmärkning:** Maximihalterna för salt av aspartam och acesulfam beräknas på maximihalterna för dess beståndsdelar aspartam (E 951) och acesulfam-K (E 950). Maximihalterna för aspartam (E 951) och acesulfam-K (E 950) får inte överskridas vid användning av saltet av aspartam och acesulfam, vare sig de används för sig eller tillsammans med E 950 eller E 951.

Gränsvärdena i högerkolumnen uttrycks antingen som

- (a) acesulfam-K-ekvivalenter eller
- (b) aspartam-ekvivalenter.



## Förteckning över godkända färgämnen

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

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Colour Index-nummer<sup>4</sup> eller beskrivning</b>
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	Nykockin	16255
E 127	Erytrosin	45430
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

<sup>4</sup> 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 inte 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, ammoniak-sulfit-processen	
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 tillsatta färgämnen, om inte detta uttryckligen anges i avsnitten C, D eller E**

Överföringsprincipen ("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
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 fruktnectar 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 instantblandningar av sådana produkter

23. Salt, saltersättningar, kryddor och kryddblandningar
24. Vin och andra produkter enligt definitionen i förordning (EG) nr 1493/1999<sup>5</sup>
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 1576/89<sup>6</sup>
26. *Sambuca, Maraschino* och *Mistra* enligt definitionen i förordning (EEG) nr 1180/91<sup>7</sup>
27. *Sangria, Clarea* och *Zurra* enligt förordning (EEG) nr 1601/91<sup>8</sup>
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

---

<sup>5</sup> 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 31999R1493).

<sup>6</sup> 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 31989R1576).

<sup>7</sup> 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 31991R1180).

<sup>8</sup> 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 31991R1601).

**Livsmedel som endast får tillsättas vissa färgämnen**

<b>Livsmedel</b>	<b>Tillåtna färgämnen</b>	<b>Maximihalt</b>
<i>Malt bread</i>	E 150a Sockerkulör E 150b Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfitprocessen	<i>quantum satis</i>
Öl <i>Cidre bouché</i>	E 150a Sockerkulör E 150b Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfitprocessen	<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

<b>Livsmedel</b>	<b>Godkända färgämnen</b>	<b>Maximihalt</b>
<i>Red Leicester-ost</i>	E 160b Annattoextrakt, bixin, norbixin	50 mg/kg
<i>Mimolette-ost</i>	E 160b Annattoextrakt, bixin, norbixin	35 mg/kg
<i>Morbier-ost</i>	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, sädes-sprit (utom Korn, Korn-brand och Eau de vie de seigle Marque nationale luxembourgeoise), vinsprit, rom, Brandy, Wein-brand, druvsprit, sprit av druvrester (utom Tsikoudia, Tsipouro och Eau de vie de marc Marque nationale luxembourgeoise), Grappa invecchiata, Bagaceira velha enligt förordning (EEG) nr 1576/89<sup>9</sup></i>	E 150a Sockerkulör	<i>quantum satis</i>
	E 150b Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen	
	E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen	
	E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfit-processen	

<sup>9</sup> Se fotnot nr 6.

Livsmedel	Tillåtna färgämnen	Maximihalt
Aromatiserade vinbaserade drycker (utom <i>Bitter soda</i> ) och aromatiserade viner enligt förordning (EEG) nr 1601/91 <sup>10</sup>	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 <sup>11</sup>	E 150a Sockerkulör E 150b Sockerkulör, kaustik-sulfitprocessen E 150c Sockerkulör, ammoniakprocessen E 150d Sockerkulör, ammoniaksulfitprocessen	<i>quantum satis</i>

<sup>10</sup> Se fotnot nr 8.

<sup>11</sup> Se fotnot nr 8.

Livsmedel	Godkända färgämnen	Maximihalt
<i>forts.</i> <i>Bitter Soda, Bitter vino</i> enligt förordning (EEG) nr 1601/91	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 framställ- ningsområden	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, ammoniak-sulfit-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			

<b>Livsmedel</b>	<b>Godkända färgämnen</b>	<b>Maximihalt</b>	
Korvar, pastejer, patéer 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**

<b>Färgämne</b>	<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt</b>
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 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>

<b>Färgämne</b>	<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt</b>
E 160b Annatto-extrakt, bixin, norbixin	- Margarin, minarin, andra fett-emulsioner och praktiskt taget vattenfria fetter	10 mg/kg
	- Dekorationer och överdrag	20 mg/kg
	- Konditorivaror	10 mg/kg
	- Glassvaror	20 mg/kg
	- Likörer, inklusive drycker med mindre än 15 volymprocent alkohol	10 mg/l
	- Aromatiserad smältost	15 mg/kg
	- Mognadslagrad, orange, gul och "broken white" ost; icke aromatiserad smältost	15 mg/kg
	- Desserter	10 mg/kg
	- Snacks: torkade, kryddade snacks av potatis, spannmål eller stärkelse	
	- extruderade eller expanderade kryddade snacks	20 mg/kg
	- andra kryddade snacks och nötter med kryddat överdrag	10 mg/kg
	- Rökt fisk	10 mg/kg
	- Ätlig ostskorpa och ätliga fjälster	20 mg/kg
	- <i>Red Leicester</i> -ost	50 mg/kg
- <i>Mimolette</i> -ost	35 mg/kg	
- Frukostflingor, extruderade, puffade och/eller med fruktsmak	25 mg/kg	

## **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	Nyckockin
E 129	Allura rött AC
E 131	Patentblått V
E 132	Indigotin, indigokarmin
E 133	Briljantblått FCF
E 142	Grön S
E 151	Briljantsvart 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

<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt</b>
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 ska 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 <sup>12</sup> , 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

---

<sup>12</sup> Se fotnot nr 8.



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

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>
E 170	Kalciumkarbonat
E 260	Ättiksyra
E 261	Kaliumacetat
E 262	Natriumacetater
	(i) Natriumacetat
	(ii) Natriumväteacetat (natriumdiacetat)
E 263	Kalciumacetat
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	Kalciumaskorbat
E 304	Askorbinsyraestrar av fettsyror
	(i) Askorbylpalmitat
	(ii) Askorbylstearat
E 306	Tokoferolrika extrakt
E 307	Alfa-tokoferol
E 308	Gamma-tokoferol
E 309	Delta-tokoferol
E 322	Lecitin
E 325	Natriumlaktat
E 326	Kaliumlaktat
E 327	Kalciumlaktat
E 330	Citronsyra
E 331	Natriumcitrater
	(i) Mononatriumcitrat
	(ii) Dinatriumcitrat
	(iii) Trinatriumcitrat
E 332	Kaliumcitrater
	(i) Monokaliumcitrat
	(ii) Trikaliumcitrat

E-nr	Benämning
E 333	Kalciumcitrat (i) Monokalciumcitrat (ii) Dikalciumcitrat (iii) Trikalciumcitrat
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; <i>se anmärkning</i> s. 61
E 401	Natriumalginat; <i>se anmärkning</i> s. 61
E 402	Kaliumalginat; <i>se anmärkning</i> s. 61
E 403	Ammoniumalginat; <i>se anmärkning</i> s. 61
E 404	Kalciumalginat; <i>se anmärkning</i> s. 61
E 406	Agar; <i>se anmärkning</i> s. 61
E 407	Karragenan (får standardiseras med sockerarter om detta anges som tillägg till numret och beteckningen); <i>se anmärkning</i> s. 61
E 407a	Bearbetad Euchemaalg (får standardiseras med sockerarter om detta anges som tillägg till numret och beteckningen); <i>se anmärkning</i> s. 61
E 410	Fruktkärnmjöl (ej vid framställning av torkade livsmedel som är avsedda att rehydreras direkt vid intag); <i>se anmärkning</i> s. 61
E 412	Guarkärnmjöl (ej vid framställning av torkade livsmedel som är avsedda att rehydreras direkt vid intag); <i>se anmärkning</i> s. 61
E 413	Dragant, tragakant; <i>se anmärkning</i> s. 61
E 414	Gummi arabicum, akaciagummi; <i>se anmärkning</i> s. 61

E-nr	Benämning
E 415	Xantangummi (ej vid framställning av torkade livsmedel som är avsedda att rehydreras direkt vid intag), <i>se anmärkning</i> s. 61
E 417	Taragummi (ej vid framställning av torkade livsmedel som är avsedda att rehydreras direkt vid intag); <i>se anmärkning</i> s. 61
E 418	Gellangummi; <i>se anmärkning</i> s. 61
E 422	Glycerol
E 440	Pektiner (får standardiseras med sockerarter om detta anges som tillägg till numret och beteckningen); <i>se anmärkning</i> s. 61
	(i) Pektin
	(ii) Amiderat pektin
E 460	Cellulosa
	(i) Mikrokristallinsk cellulosa
	(ii) Cellulosapulver
E 461	Metylcellulosa
E 462	Etylcellulosa
E 463	Hydroxipropylcellulosa
E 464	Hydroxipropylmetylcellulosa
E 465	Metyletylcellulosa
E 466	Karboximetylcellulosa, natriumkarboximetylcellulosa, cellulosagummi
E 469	Enzymatiskt hydrolyserad karboximetylcellulosa, enzymatiskt hydrolyserat cellulosagummi
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-nr	Benämning
E 504	Magnesiumkarbonater (i) Magnesiumkarbonat (ii) Magnesiumhydroxikarbonat (Magnesiumvätekarbonat)
E 507	Saltsyra
E 508	Kaliumklorid
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

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>
E 1413	Fosfaterat distärkelsefosfat
E 1414	Acetylerat distärkelsefosfat
E 1420	Stärkelseacetat
E 1422	Acetylerat distärkelseadipat
E 1440	Hydroxipropylstärkelse
E 1442	Hydroxipropyldistärkelsefosfat
E 1450	Natriumoktenylsuccinatstärkelse
E 1451	Acetylerad oxiderad stärkelse

**Anmärkning:** Får inte användas i gelégodis i minibägare, som i dessa föreskrifter definieras som gelégodis av fast konsistens som ligger i halvhårda minibägare eller minikapslar och som är avsett att ätas i en enda tugga genom att man trycker på minibägaren eller minikapseln så att godiset skjuts in i munnen.



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

<b>Livsmedel</b>	<b>Tillsats</b>	<b>Maximihalt</b>	
Kakao- och choklad- produkter enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kakao- och chokladvaror	E 170	Kalciumkarbonat	7 % av fettfri torrsubstans uttryckt som kaliumkarbonater
	E 500	Natriumkarbonater	
	E 501	Kaliumkarbonater	
	E 503	Ammonium- karbonater	
	E 504	Magnesium- karbonater	
	E 524	Natriumhydroxid	
	E 525	Kaliumhydroxid	
	E 526	Kalciumhydroxid	
	E 527	Ammonium- hydroxid	
	E 528	Magnesium- hydroxid	
Fruktjuice och nektar enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om juice och nektar	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 di- glycerider av fettsyror	<i>quantum satis</i>
	E 472c	Citronsyraestrar av mono- och diglyce- rider av fettsyror	<i>quantum satis</i>
Ananasjuice enligt Livs- medelsverkets föreskrif- ter om juice och nektar	E 414	Gummi arabicum, akaciagummi	Endast som yt- behandlingsmedel
	E 440	Pektiner	<i>quantum satis</i>
Ananasjuice enligt Livs- medelsverkets föreskrif- ter om juice och nektar	E 300	Askorbinsyra	<i>quantum satis</i>
	E 296	Äppelsyra	3 g/l

<b>Livsmedel</b>	<b>Tillsats</b>	<b>Maximihalt</b>	
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	Kalciumkarbonat	<i>quantum satis</i>
	E 336	Kaliumtartrater	
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 fruktbaserade 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		



<b>Livsmedel</b>	<b>Tillsats</b>	<b>Maximihalt</b>
<i>forts.</i> Sylt/marmelad, gelé och citrusmarmelad enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om sylt, gelé och marmelad, samt andra liknande fruktsmörgåspålägg, inklusive produkter med lågt kaloriinnehåll	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 Askorbinsyrastrar av fettsyror E 322 Lecitin E 331 Natriumcitrat E 332 Kaliumcitrat 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 Natriumkarboxymetylcellulosa E 471 Mono- och diglycerider av fettsyror	<i>quantum satis</i>

<b>Livsmedel</b>	<b>Tillsats</b>	<b>Maximihalt</b>	
Frysta och djupfrysta oberedda frukter och grönsaker; färdigförpackade, kyllda, oberedda frukter och grönsaker som är färdiga att konsumeras samt färdigförpackad oberedd och skalad potatis	E 296	Äppelsyra (endast för skalad potatis)	<i>quantum satis</i>
	E 300	Askorbinsyra	
	E 301	Natriumaskorbat	
	E 302	Kalciumaskorbat	
	E 330	Citronsyra	
	E 331	Natriumcitrater	
	E 332	Kaliumcitrater	
Fruktkompott			
Oberedd fisk, oberedda kräft- och blötdjur, inklusive frysta och djupfrysta produkter			
Fruktkompott (ej av äpplen)	E 440	Pektin	<i>quantum satis</i>
	E 509	Kalciumklorid	
Snabbris	E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	<i>quantum satis</i>
	E 472a	Mono- och diglyceriders ättiksyrastrar	
Icke emulgerade oljor och fetter av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung (med undantag av jungfruolja och olivolja)	E 304	Askorbinsyrastrar av fettsyror	<i>quantum satis</i>
	E 306	Tokoferolrika extrakt	
	E 307	Alfa-tokoferol	
	E 308	Gamma-tokoferol	
	E 309	Delta-tokoferol	
	E 322	Lecitin	30 g/l
	E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	10 g/l
	E 330	Citronsyra	<i>quantum satis</i>
	E 331	Natriumcitrater	
	E 332	Kaliumcitrater	
E 333	Kalciumcitrater		

<b>Livsmedel</b>	<b>Tillsats</b>	<b>Maximihalt</b>
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 Askorbinsyra	
	E 304 Askorbinsyrastrar av fettsyror	
	E 306 Tokoferolrika extrakt	
	E 307 Alfa-tokoferol	
	E 308 Gamma-tokoferol	
	E 309 Delta-tokoferol	
	E 322 Lecitin	30 g/l
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
Raffinerad olivolja, inklusive olja av olivpressrester	E 307 Alfa-tokoferol	200 mg/l
Lagrad ost	E 170 Kalciumkarbonat	<i>quantum satis</i>
	E 504 Magnesiumkarbonater	
	E 509 Kalciumklorid	
	E 575 Glukonsyrans deltalakton	
<i>Mozzarella</i> och vassleost	E 500ii Natriumvätekarbonat	<i>quantum satis</i> (endast för surmjölksost)
	E 260 Ättiksyra	<i>quantum satis</i>
	E 270 Mjölksyra	
	E 330 Citronsyra	
	E 460ii Cellulosapulver	
E 575 Glukonsyrans deltalakton	Cellulosapulver endast för riven och skivad ost	

<b>Livsmedel</b>	<b>Tillsats</b>	<b>Maximihalt</b>	
Frukt och grönsaker i burk och glas	E 260	Ättiksyra	<i>quantum satis</i>
	E 261	Kaliumacetat	
	E 262	Natriumacetater	
	E 263	Kalciumacetat	
	E 270	Mjölksyra	<i>quantum satis</i>
	E 296	Äppelsyra	
	E 300	L-Askorbinsyra	
	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>Gehakt</i>	E 300	Askorbinsyra	<i>quantum satis</i>
	E 301	Natriumaskorbat	
	E 302	Kalciumaskorbat	
	E 330	Citronsyra	
	E 331	Natriumcitrater	
	E 332	Kaliumcitrater	
	E 333	Kalciumcitrater	
Färdigförpackade beredningar av färskt hackat och malet kött	E 300	L-Askorbinsyra	<i>quantum satis</i>
	E 301	Natriumaskorbat	
	E 302	Kalciumaskorbat	
	E 330	Citronsyra	
	E 331	Natriumcitrater	
	E 332	Kaliumcitrater	
	E 333	Kalciumcitrater	
Bröd endast tillverkat av vetemjöl, vatten, jäst eller surdeg, salt	E 260	Ättiksyra	<i>quantum satis</i>
	E 261	Kaliumacetat	
	E 262	Natriumacetat	
	E 263	Kalciumacetat	

<b>Livsmedel</b>	<b>Tillsats</b>	<b>Maximihalt</b>
<i>forts.</i> Bröd endast tillverkat av vetemjöl, vatten, jäst eller surdeg, salt	<i>forts.</i> 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 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, Friss búzakenyér, Fehér és félbarna kenyerek</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	<i>quantum satis</i>

<b>Livsmedel</b>	<b>Tillsats</b>	<b>Maximihalt</b>
<i>forts.</i> <i>Pain courant français,</i> <i>Friss búzakenyér,</i> <i>Fehér és félbarna</i> <i>kenyerek</i>	<i>forts.</i> E 327 Kalciumlaktat E 471 Mono- och diglycerider av fettsyror	<i>quantum satis</i>
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 <sup>13</sup> med tillämpningsföreskrifter, - enligt bestämmelserna i förordning (EG) nr 1037/2001 <sup>14</sup> .	
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</i> <i>entier, blocs de foie gras</i> <i>Libamáj, libamáj</i> <i>egészben, libamáj</i> <i>tömbben</i>	E 300 Askorbinsyra E 301 Natriumaskorbat	<i>quantum satis</i>

<sup>13</sup> 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 31999R1493).

<sup>14</sup> 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 32001R1037).

<b>Livsmedel</b>	<b>Tillsats</b>	<b>Maximihalt</b>
Juice och nektar från ananas och passionsfrukt	E 440 Pektiner	3 g/l
Skivad och riven mognadslagrad ost	E 170 Kalciumkarbonat E 460 Cellulosor E 504 Magnesiumkarbonater E 509 Kalciumklorid E 575 Glukonsyrans deltalakton	<i>quantum satis</i>
Smör på syrad grädde	E 500 Natriumkarbonater	<i>quantum satis</i>
UHT getmjölk	E 331 Natriumcitrater	4 g/l
Kastanjer i vätska	E 410 Fruktkärnmjöl E 412 Guarkärnmjöl E 415 Xantangummi	<i>quantum satis</i>





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

### Del 1 - Sorbater, bensoater och p-hydroxibensoater

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Förkortning</b>
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 tillverknings-sed)	Ba
E 211	Natriumbensoat	
E 212	Kaliumbensoat	
E 213	Kalciumbensoat	
E 214	p-Hydroxibensoesyraetylester	PHB
E 215	p-Hydroxibensoesyraaetylesterns natriumsalt	
E 218	p-Hydroxibensoesyrametylester	
E 219	p-Hydroxibensoesyrametylesterns natriumsalt	

Förkortningarna i tabellen nedan ska 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 <sup>15</sup>	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 <sup>16</sup> , 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					

<sup>15</sup> 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 31991R1601).

<sup>16</sup> Se fotnot nr 13.

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 sockerinhåll 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>Fruktgröd</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 och paté					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
<i>Crangon crangon</i> och <i>Crangon vulgaris</i> , kokta				6000		
Kokta kräftdjur och blötdjur		1000		2000		
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					
Färdigpackade, delvis bakade bakverk avsedda för detaljförsäljning och energireducerat bröd avsett 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				
Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott, i flytande form				2000		
Dietlivsmedel avsedda för speciella medicinska ändamål enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om 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		
... mehu och makeutettu ... mehu	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-, 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>					
Aromer				1500		

**Del 2 - Svaveldioxid och sulfit**

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>
E 220	Svaveldioxid
E 221	Natriumsulfid
E 222	Natriumvätesulfid
E 223	Natriumdisulfid
E 224	Kaliumdisulfid
E 226	Kalciumsulfid
E 227	Kalciumvätesulfid
E 228	Kaliumvätesulfid

En SO<sub>2</sub>-halt på högst 10 mg/kg eller 10 mg/l betraktas inte som närvarande.

<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som SO<sub>2</sub> och som den samlade mängden från alla källor</b>
<i>Burger meat</i> med ett grönsaks- eller spannmåls-innehåll 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>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> och <i>Aristeidae</i> :	
- upp till 80 st	150
- mellan 80 och 120 st	200
- över 120 st	300
Kräftdjur och bläckfisk, ätliga delar	
- kokta	50
- kokta kräftdjur av familjerna <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> och <i>Aristeidae</i> :	
- upp till 80 st	135
- mellan 80 och 120 st	180
- över 120 st	270
Torra kex	50

<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som SO<sub>2</sub> och som den samlade mängden från alla källor</b>
Stärkelse (med undantag av stärkelse i modersmjölksersättning, tillskottsning och beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat 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 frukt-baserade smörgåspålägg, inklusive produkter med lågt kaloriinnehåll	50



<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som SO<sub>2</sub> och som den samlade mängden från alla källor</b>
<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-körbär, uppblött torkad frukt och lichifrukt på glas	100
Citronskivor i glas	250
Socketarter enligt definition i Livsmedelsverkets föreskrifter om socker, med undantag av glukossirap, även torkad	10
Glukossirap, även torkad	20
Sirap och melass	70
Andra socketarter	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

<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt (mg/kg eller mg/l), uttryckt som SO<sub>2</sub> och som den samlade mängden från alla källor</b>
Öl med sekundärjäsning i fatet	50
Vin	Enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) 1493/1999 <sup>17</sup> med tillämpningsföreskrifter,  enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) nr 1037/2001 <sup>18</sup>
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
<i>Salsicha fresca</i>	450
Bordsdruvor	10
Färska litchifrukt	10 (uppmätt i ätbara delar)

<sup>17</sup> Se fotnot nr 13.

<sup>18</sup> Se fotnot nr 14.

### Del 3 - Andra konserveringsmedel

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
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 <sup>2</sup> 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,	3000 mg/kg, uttryckt som propionsyra
E 281	Natriumpropionat	skivat bröd och	
E 282	Kalciumpropionat	rågbröd	
E 283	Kaliumpropionat  (propionsyra och dess salter kan finnas i vissa fermenterade produkter som resultat av den fermenteringsprocess som följts vid god tillverkningsssed)	- Energireducerat bröd - Färdigförpackat, delvis bakat bröd - Färdigförpackade finare bakverk (inklusive "flour confectionery") med en vattenaktivitet över 0,65 - Färdigförpackade <i>rolls, buns</i> 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 - Vin enligt förordning (EG) nr 1493/1999 <sup>19</sup> och dess tillämpningsförordning (EG) nr 1622/2000 <sup>20</sup>	<i>quantum satis</i> <i>pro memoria</i>

<sup>19</sup> Se fotnot nr 13.

<sup>20</sup> Kommissionens förordning (EG) nr 1622/2000 av den 24 juli 2000 om vissa tillämpningsföreskrifter för förordning (EG) nr 1493/1999 om den gemensamma organisationen av marknaden för vin och införlivandet av en gemenskapskodex för oenologiska metoder och behandlingar (EGT L 194, 31.7.2000, s. 1, Celex 32000R1622).

E-nr	Benämning	Livsmedel	Mängd som högst får tillsättas under framställningen (uttryckt som NaNO <sub>2</sub> )	Högsta restmängd (uttryckt som NaNO <sub>2</sub> )
------	-----------	-----------	--	--

**Förklaring** av siffrorna i kolumnen för livsmedel nedan, se sid 91

**Anmärkning** för steriliserade köttprodukter nedan: Fo-värde 3 motsvarar 3 minuters uppvärmning vid 121 °C (minskning av bakteriehalten på en miljard sporer per 1 000 konservburkar till en spor per 1 000 konservburkar.

E 249	Kaliumnitrit	- Köttprodukter	150 mg/kg	
E 250	Natriumnitrit	- Steriliserade köttprodukter (Fo > 3,00) <b>Se anm.</b> ovan	100 mg/kg	
	(när nitrit är märkt "för användning i livsmedel" får det endast säljas blandat med salt eller en salter-sättning)	- Traditionella köttprodukter som saltats genom ned sänkning i bad (1): <i>Wiltshire bacon</i> (1.1), <i>Entremeada, entrecosto, chispe, orelheira e cabeça</i> (salgados), <i>toucinho fumado</i> (1.2) och liknande produkter <i>Wiltshire ham</i> (1.1), och liknande produkter <i>Rohschinken, nassgepökelt</i> (1.6) och liknande produkter <i>Cured tongue</i> (1.3)		175 mg/kg
				100 mg/kg
				50 mg/kg
				50 mg/kg



E-nr	Benämning	Livsmedel	Mängd som högst får tillsättas under framställningen (uttryckt som NaNO <sub>2</sub> )	Högsta restmängd (uttryckt som NaNO <sub>2</sub> )
<i>forts.</i> E 249 E 250		<i>forts.</i> - Andra traditionellt saltade kött- produkter (3): <i>Vysočina</i> <i>Selský salám</i> <i>Turistický</i> <i>trvanlivý salám</i> <i>Poličan</i> <i>Herkules</i> <i>Lovecký salám</i> <i>Dunajská</i> <i>klobása</i> <i>Paprikáš (3.5)</i> och liknande produkter <i>Rohschinken,</i> <i>trocken-/nass-</i> <i>gepökelt (3.1)</i> och liknande produkter <i>Jellied veal</i> <i>and brisket</i> (3.2)	180 mg/kg	50 mg/kg





E-nr	Benämning	Livsmedel	Mängd som högst får tillsättas under framställningen (uttryckt som NaNO <sub>3</sub> )	Högsta restmängd (uttryckt som NaNO <sub>3</sub> )
<p><i>forts.</i> E 251 E 252</p>		<p><i>forts.</i> - Traditionella torrsaltade köttprodukter (2): <i>Dry cured bacon</i> och <i>Dry cured ham</i> (2.1), <i>Jamón curado</i>, <i>paleta curada</i>, <i>lomo embuchado y cecina</i> (2.2), <i>Presunto</i>, <i>presunto da pá</i> och <i>paio do lombo</i> (2.3), <i>Rohschinken</i>, <i>trockengepökelt</i> (2.5) och liknande produkter <i>Jambon sec</i>, <i>jambon sel sec et autres pièces maturées séchées similaires</i> (2.4)</p>		<p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg utan tillsats av E 249 eller E 250</p>
		<p>- Andra traditionellt saltade köttprodukter (3): <i>Rohwürste</i> (<i>Salami</i> och <i>Kantwurst</i>) (3.3)</p>	<p>300 mg/kg (utan tillsats av E 249 eller E 250)</p>	

E-nr	Benämning	Livsmedel	Mängd som högst får tillsättas under framställningen (uttryckt som NaNO <sub>3</sub> )	Högsta restmängd (uttryckt som NaNO <sub>3</sub> )
forts. E 251 E 252		<p><i>forts.</i> <i>Rohschinken, trocken-/nass-gepökelt</i> (3.1) och liknande produkter <i>Salchichón y chorizo tradicionales de larga curación</i> (3.4), <i>Saucissons secs</i> (3.6) och liknande produkter <i>Jellied veal and brisket</i> (3.2)</p>	<p>250 mg/kg (utan tillsats av E 249 eller E 250)</p>	<p>250 mg/kg</p>
		- Hård, halvård och halvmjuk ost	150 mg/kg i ystmjölken eller motsvarande halt om tillsatt efter borttagande av vassle och tillsats av vatten	
		- Ostliknande produkter som baseras på mejeriprodukter		
		- Inlagd sill och skarpsill	500 mg/kg	

**Förklaring** av sifferangivelserna i kolumnen för livsmedel ovan, s. 85-90

- 1 Köttprodukterna läggs i en saltlösning som innehåller nitriter och/eller nitrater, salt och andra beståndsdelar. Köttprodukterna kan genomgå ytterligare behandlingar t.ex. rökning.
  - 1.1 En saltlösning sprutas in i köttet som därefter ligger i en saltlösning i 3-10 dagar. Saltlakelösningen som köttet ligger i innehåller även mikrobiologiska startkulturer.
  - 1.2 Läggs i en saltlösning i 3-5 dagar. Produkten värmebehandlas inte och har en hög vattenaktivitet.
  - 1.3 Läggs i en saltlösning i minst 4 dagar och förkokas.
  - 1.4 En saltlösning sprutas in i köttet som därefter läggs i en saltlösning i 14-21 dagar, följt av mognad i kallrök under 4-5 veckor.
  - 1.5 Läggs in en saltlösning i 4-5 dagar vid 5-7 °C, mognad i normalfallet i 24-40 timmar vid 22 °C, eventuell rökning i 24 timmar vid 20-25 °C och lagring i 3-6 veckor vid 12-14 °C.
  - 1.6 Saltningstiden beror på köttstyckenas form och vikt och är cirka 2 dagar per kg följt av stabilisering/mognad.
- 2 Torrsaltning innebär att en saltblandning som innehåller nitriter och/eller nitrater, salt och andra beståndsdelar torrappliceras på köttets yta, följt av en stabiliserings-/mognadsperiod. Köttprodukterna kan genomgå ytterligare behandlingar, exempelvis rökning.
  - 2.1 Torrsaltning följt av mognad i minst 4 dagar.
  - 2.2 Torrsaltning med en stabiliseringsperiod på minst 10 dagar och en mognadsperiod på mer än 45 dagar.
  - 2.3 Torrsaltning i 10-15 dagar följt av en stabiliseringsperiod på 30-45 dagar och en mognadsperiod på minst 2 månader.
  - 2.4 Torrsaltning i 3 dagar + 1 dag per kg följt av en veckas eftersaltningssperiod och en mognadsperiod på 45 dagar till 18 månader.
  - 2.5 Saltningstiden beror på köttstyckenas form och vikt och är cirka 10-14 dagar, följt av en stabilisering/mognad.
- 3 Bad i saltlösning och torrsaltning används i kombination, eller nitrit och/eller nitrat ingår i en sammansatt produkt eller saltlösningen sprutas in i produkten före tillagning. Produkten kan genomgå ytterligare behandlingar, exempelvis rökning.
  - 3.1 Torrsaltning och bad i saltlösning används i kombination (utan insprutning av en saltlösning). Saltningstiden beror på köttstyckenas form och vikt och är cirka 14-35 dagar, följt av stabilisering/mognad.
  - 3.2 Insprutning av saltlösning följt efter minst 2 dagar av tillagning i kokande vatten i högst 3 timmar.

- 3.3 Produkten mognar i minst 4 veckor och har ett vatten/proteinförhållande på mindre än 1,7.
- 3.4 Mognadsperiod på minst 30 dagar.
- 3.5 Torkad produkt kokas till 70 °C, följt av en 8-12 dagars torknings- och rökningsprocess. Fermenterade produkter genomgår en fermenteringsprocess i tre stadier under 14-30 dagar följt av rökning.
- 3.6 Rå fermenterad torkad korv utan tillsats av nitriter. Produkten fermenteras vid en temperatur av 18-22 °C eller lägre (10-12 °C) och har sedan en minsta mognadsperiod på 3 veckor. Produkten har ett vatten/proteinförhållande på mindre än 1,7.

## Del 4 - Andra antioxidanter

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt mg/kg
E 310	Propylgallat	- Fett och oljor för yrkesmässig tillverkning av värmebehandlade livsmedel	200 (gallater, TBHQ och BHA, var för sig eller i kombination)
E 311	Oktylgallat		
E 312	Dodecylgallat		
E 319	Tertiär butylhydrokinon (TBHQ)		
E 320	Butylhydroxianisol (BHA)	- Stekolja och stekfett, med undantag av olja av olivpressrester	Båda halterna uttrycks i förhållande till fettmängden
E 321	Butylhydroxitoluen (BHT)	- Isterflott, fiskolja samt fett från nöt, fjäderfä och får	
		- Kakmixer	200 (gallater, TBHQ och BHA, var för sig eller i kombination)
		- Snacks baserade på spannmål	
		- Mjölkpulver för användning i dryckesautomater	
		- Soppor och buljonger, torkade	Halten uttrycks i förhållande till fettmängden
		- Såser	
		- Torkat kött	
		- Beredda nötter	
		- Förkokta spannmålsprodukter	
		- Smaksättningspreparat	200 (gallater och BHA, var för sig eller i kombination) uttryckt i förhållande till fettmängden

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt mg/kg</b>
<i>forts.</i> E 310 E 311 E 312 E 319 E 320 E 321		- Torkad potatis	25 (gallater, TBHQ och BHA, var för sig eller i kombination)
		- Tuggummi - Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott	400 (gallater, TBHQ, BHT och BHA, var för sig eller i kombination)
		- Eteriska oljor	1000 (gallater, TBHQ och BHA, var för sig eller i kombination)
		- Andra aromer än eteriska oljor	100 (gallater, var för sig eller i kombination) 200 (TBHQ och BHA, var för sig eller i kombination)  När gallater, TBHQ och BHA används samtidigt ska de individuella nivåerna reduceras proportionellt (proportionalitetsregeln)
E 315 E 316	Isoaskorbinsyra Natriumisoaskorbat	- Saltade/rimmade köttprodukter och konserverade köttprodukter	500, uttryckt som isoaskorbinsyra
		- Konserverade och halvkonserverade fiskprodukter - Fryst och djupfrost fisk med rött skinn	1500, uttryckt som isoaskorbinsyra
E 310 E 311 E 312 E 320	Propylgallat Oktylgallat Dodecylgallat Butylhydroxianisol (BHA)	Eteriska oljor	1000 (gallater och BHA, var för sig eller i kombination)
		Andra aromer än eteriska oljor	100 (gallater, var för sig eller i kombination) eller 200 (BHA)
E 586	4-Hexylresorcinol	Färska, frysta och djupfrysta kräftdjur	2 mg/kg som restmängd i köttet från kräftdjur

## Andra tillåtna livsmedelstillsatser

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

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt</b>
E 297	Fumarsyra	- Vin enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) nr 1037/2001 <sup>21</sup>	
		- 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 fruktbaserade drycker	1 g/l
		- Pulverprodukter för tillagning av smaksatt te och örte	1 g/l
		- Tuggummi	2 g/kg

---

<sup>21</sup> Se fotnot nr 13.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
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 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):			
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) Monokaliumfosfat	- Köttprodukter	5 g/kg
	(ii) Dikaliumfosfat	- Sportdrycker och "prepared table waters"	0,5 g/l
	(iii) Trikaliumfosfat	- Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott	<i>quantum satis</i>
E 343	Magnesiumfosfater	- Salt och saltersättningar	10 g/kg
	(i) Monomagnesiumfosfat	- Drycker av vegetabiliska proteiner	20 g/l
	(ii) Dimagnesiumfosfat	- "Beverage whiteners"	30 g/kg
		- "Beverage whiteners" för användning i dryckesautomater	50 g/kg
		- Glassvaror	1 g/kg
		- Desserter	3 g/kg
		- Torrpulverblandningar till desserter	7 g/kg
<i>forts.</i>			



E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
<i>forts.</i>		<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) Kalciumdivätedifosfat	- Soppor och buljonger	3 g/kg
		- Pulverte och örter	2 g/l
		- Tuggummi	<i>q. s.</i>
		- Torkade livsmedel i pulverform	10 g/kg
		- Choklad- och maltdrycker som baseras på mejeriprodukter	2 g/l
		- Alkoholhaltiga drycker (med undantag av vin och öl)	1 g/l
E 451	Trifosfater		
	(i) Pentanatriumtrifosfat	- Frukostflingor	5 g/kg
	(ii) Pentakaliumtrifosfat	- Snacks	5 g/kg
		- Surimi	1 g/kg
		- Fisk- och kräftdjurspastej	5 g/kg
		- "Toppings" (sirap till pannkakor smaksatt sirap till milkshake och glass; liknande produkter)	3 g/kg
E 452	Polyfosfater		
	(i) Natriumpolyfosfat	- Specialprodukter för särskilda näringsändamål	5 g/kg
	(ii) Kaliumpolyfosfat	- Glaseringslag till kött och grönsaker	4 g/kg
	(iii) Natriumkalciumpolyfosfat	- Konfektyrprodukter av socker	5 g/kg
	(iv) Kalciumpolyfosfat	- Florsocker	10 g/kg
		- Nudlar	2 g/kg
		- Paneringsdegar	12 g/kg
		- Filéer av oberedd fisk, fryst och djupfryst	5 g/kg
		- Oberedda och beredda frysta och djupfrysta blötdjurs- och kräftdjursprodukter	5 g/kg
		- Beredda potatisprodukter (inklusive frysta, djupfrysta, kylda och torkade beredda produkter) och förstekt fryst och djupfryst potatis	5 g/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
<i>forts.</i> E 338 E 339 E 340 E 341 E 343 E 450 E 451 E 452		<i>forts.</i> - Bredbara fetter, med undantag av smör - Smör av syrad grädde - Kräftdjursprodukter på burk - Vattenbaserade emulsions-sprayer för infettning av bak-formar - Kaffe-baserade drycker för dryckesautomater - Aromer	5 g/kg 2 g/kg 1 g/kg 30 g/kg 2 g/l 40 g/kg
E 431	Polyoxietylen(40)stearat	- Vin enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) nr 1037/2001 <sup>22</sup>	
E 353	Metavinsyra	- Vin enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) nr 1493/1999 <sup>23</sup> med tillämpningsföreskrifter - <i>Made wine</i>	100 mg/l
E 355 E 356 E 357	Adipinsyra Natriumadipat Kaliumadipat	- Fyllning och dekoration till finare bakverk - Torrpulverblandningar till desserter - Geléliknande desserter - Desserter med fruktsmak - Pulver för privat tillverkning av drycker	2 g/kg 1 g/kg 6 g/kg 1 g/kg 10 g/l uttryckt som adipinsyra
E 363	Bärnstensyra	- Desserter - Soppor och buljonger - Pulver för privat tillverkning av drycker	6 g/kg 5 g/kg 3 g/l

<sup>22</sup> Se fotnot nr 14.

<sup>23</sup> Se fotnot nr 13.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 385	Kalciumdi-natriumetylen-diamintetraacetat (kalcium-dinatrium-EDTA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emulgerade såser</li> <li>- Baljfrukter, svamp och kronärtskockor på plåt- eller glasburk</li> <li>- Kräftdjur och blötdjur på plåt- eller glasburk</li> <li>- Fisk på plåt- eller glasburk</li> <li>- Bredbara fetter enligt bilagorna B och C i förordning (EG) nr 2991/94<sup>24</sup> med en fetthalt på högst 41 %</li> <li>- Kräftdjur, frysta och djupfrysta</li> <li>- <i>Libamáj, egézben és tömbben</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>75 mg/kg</li> <li>250 mg/kg</li> <li>75 mg/kg</li> <li>75 mg/kg</li> <li>100 mg/kg</li> <li>75 mg/kg</li> <li>250 mg/kg</li> </ul>
E 405	1,2-propylen-glykolalginat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fettemulsioner</li> <li>- Finare bakverk</li> <li>- Fyllning, dekorationer och glasyr till finare bakverk och desserter</li> <li>- Konfektyrprodukter av socker</li> <li>- Vattenbaserad glass</li> <li>- Snacks som baseras på spannmål och potatis</li> <li>- Såser</li> <li>- Öl</li> <li>- Tuggummi</li> <li>- Beredningar av frukt och grönsaker</li> <li>- Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker</li> <li>- Emulgerad likör</li> <li>- Dietlivsmedel för speciella medicinska ändamål i enlighet med Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för speciella medicinska ändamål</li> <li>- Kosttillskott i enlighet med Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott</li> <li>- Äppelcider utom <i>cidre bouché</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 g/kg</li> <li>2 g/kg</li> <li>5 g/kg</li> <li>1,5 g/kg</li> <li>3 g/kg</li> <li>3 g/kg</li> <li>8 g/kg</li> <li>100 mg/l</li> <li>5 g/kg</li> <li>5 g/kg</li> <li>300 mg/l</li> <li>10 g/l</li> <li>1,2 g/kg</li> <li>1 g/kg</li> <li>100 mg/l</li> </ul>

<sup>24</sup> Rådets förordning (EG) nr 2991/94 av den 5 december 1994 om regler för bredbara fetter (EGT L 316, 9.12.1994, s. 2, Cēlex 31994R2991).

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 416	Karayagummi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Snacks som baseras på spannmål och potatis</li> <li>- Dragering av nötter</li> <li>- Fyllning, dekorationer och glasyr till finare bakverk</li> <li>- Desserter</li> <li>- Emulgerade såser</li> <li>- Äggbaserade likörer</li> <li>- Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott</li> <li>- Tuggummi</li> <li>- Aromer</li> </ul>	<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>quantum satis</i></p> <p>5 g/kg</p> <p>50 g/kg</p>
E 425	Konjak (i) Konjakgummi (ii) Konjakglukomannan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livsmedel i allmänhet, dock ej</li> <li>- livsmedel som anges i 26 §</li> <li>- gelékonfektyrer, inklusive gelégodis i minibägare</li> </ul>	10 g/kg, var för sig eller i kombination
E 420	Sorbitol (i) Sorbitol (ii) Sorbitolsirap	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livsmedel, dock inte drycker eller de livsmedel som anges i 26 §</li> </ul>	<i>quantum satis</i>
E 421	Mannitol	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fryst och djupfrost oberedd fisk, skaldjur, blötdjur och bläckfisk</li> <li>- Likörer</li> </ul>	(för annan användning än som sötningemedel)
E 953	Isomalt		
E 965	Maltitol (i) Maltitol (ii) Maltitolsirap		
E 966	Laktitol		
E 967	Xylitol		
E 968	Erytritrol	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livsmedel i allmänhet (med undantag av drycker och de livsmedel som anges i 26 §</li> <li>- Fryst och djupfrost oberedd fisk, kräftdjur, blötdjur och bläckfisk</li> <li>- Likör</li> </ul>	<p><i>quantum satis</i></p> <p>(för annan användning än som sötningemedel)</p>
E 426	Sojaböns-hemicellulosa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drycker som baseras på mejeriprodukter och är avsedda för detaljhandelsförsäljning</li> <li>- Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott</li> </ul>	<p>5 g/l</p> <p>1,5 g/l</p>

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
<i>forts.</i> E 426		<i>forts.</i> - Emulgerade såser - Färdigförpackade finare bakverk avsedda för detaljhandelsförsäljning - Färdigförpackade konsumtionsfärdiga orientaliska nudlar avsedda för detaljhandelsförsäljning - Färdigförpackat konsumtionsfärdigt ris avsett för detaljhandelsförsäljning - Färdigförpackade beredda potatis- och risprodukter (inklusive frysta, djupfrysta, kylda och torkade beredda produkter) avsedda för detaljhandelsförsäljning - Torkade, koncentrerade, frysta och djupfrysta äggprodukter - Gelégodis, utom gelégodis i minibägare	30 g/l 10 g/kg 10 g/kg 10 g/kg 10 g/kg 10 g/kg 10 g/kg
E 432	Polyoxietylensorbitanmonolaurat (Polysorbat 20)	- Finare bakverk	3 g/kg
E 433	Polyoxietylensorbitanmonooleat (Polysorbat 80)	- Fettemulsioner för bakning - Mjök- och gräddliknande produkter	10 g/kg 5 g/kg
E 434	Polyoxietylen-sorbitanmonopalmitat (Polyosorbat 40)	- Glassvaror - Desserter	1 g/kg 3 g/kg
E 435	Polyoxietylensorbitanmonostearat (Polysorbat 60)	- Konfektyrprodukter av socker - Emulgerade såser - Soppor - Tuggummi	1 g/kg 5 g/kg 1 g/kg 5 g/kg
E 436	Polyoxietylen-sorbitantristearat (Polysorbat 65)	- Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott	<i>quantum satis</i>
		- Dietlivsmedel för speciella medicinska ändamål enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för speciella medicinska ändamål	1 g/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
<i>forts.</i> E 432 E 433 E 434 E 435 E 436		<i>forts.</i> - Aromer, utom flytande rök- aromer och aromer baserade på kryddoleoresiner - Livsmedel som innehåller flytande rök- aromer och aromer baserade på kryddoleoresiner Med kryddoleoresiner avses krydd- extrakt från vilket extraktionslös- ningsmedlet har avdunstat och kvar- lämnat en flyktig olja och ett harts- aktigt material av kryddan	10 g/kg  1 g/kg  Var för sig eller i kom- bination
E 442	Ammonium- fosfatider	- 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- isobutytrat	- Icke alkoholhaltiga smaksatta oklara drycker - Oklara smaksatta alkohol- drycker med en alkoholhalt som är lägre än 15 volymprocent	300 mg/l  300 mg/l
E 445	Glycerolestrar av trähartser	- Icke alkoholhaltiga smaksatta oklara drycker - Oklara spritdrycker enligt förord- ning (EEG) nr 1576/89 <sup>25</sup> - Oklara spritdrycker som inne- håller mindre än 15 volymprocent alkohol - Ytbehandling av citrusfrukter	100 mg/l  100 mg/l  100 mg/l  50 mg/kg

<sup>25</sup> Rådets förordning (EG) 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 31989R1576).

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 459	Betacyklodextrin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livsmedel i form av tabletter och dragéer</li> <li>- Inkapslade aromer i               <ul style="list-style-type: none"> <li>- smaksatt te och smaksatta snabbdrycker i pulverform</li> <li>- smaksatta snacks</li> </ul> </li> </ul>	<i>quantum satis</i>  500 mg/l  1 g/kg i konsumtionsfärdiga livsmedel eller livsmedel som rekonstituerats enligt tillverkarens anvisningar
E 468	Tvärbunden natriumkarboxymetylcellulosa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kosttillskott i enlighet med Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott</li> </ul>	30 g/kg
E 473	Sackarosestrar av fettsyror	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flytande kaffe på burk</li> <li>- Värmebehandlade köttprodukter</li> </ul>	1 g/l 5 g/kg,
E 474	Sackarosestrar i blandning med mono- och diglycerider av fettsyror	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fettesmulsioner för bakning</li> <li>- Finare bakverk</li> <li>- "Beverage whiteners"</li> <li>- Glassvaror</li> <li>- Konfektyrprodukter av socker</li> <li>- Desserter</li> <li>- Såser</li> <li>- Soppor och buljonger</li> <li>- Färsk frukt, ytbehandlad</li> <li>- Icke alkoholhaltiga drycker som baseras på anis</li> <li>- Icke alkoholhaltiga drycker som baseras på kokosnöt och mandel -</li> <li>- Alkoholhaltiga drycker (med undantag av vin och öl)</li> <li>- Pulver som används vid beredning av varma drycker</li> </ul>	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> 5 g/l 5 g/l 5 g/l 10 g/l

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
<i>forts.</i> E 473 E 474		<i>forts.</i> - Drycker som baseras på mejeriprodukter - Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott - Dietlivsmedel för speciella medicinska ändamål enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för speciella medicinska ändamål - Tuggummi - Gräddliknande produkter - Steriliserad grädde och steriliserad grädde med reducerad fetthalt	5 g/l  <i>quantum satis</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	- Finare bakverk - Emulgerade likörer - Äggprodukter - "Beverage whiteners" - Tuggummi - Fetemulsioner - Mjolk- och gräddliknande produkter - Konfektyrprodukter av socker - Desserter - Kosttillskott i enlighet med Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott - Dietlivsmedel för speciella medicinska ändamål enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för speciella medicinska ändamål - Frukostflingor av typen Granola	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>quantum satis</i>  5 g/kg  10 g/kg



E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 476	Polyglycerol-polyricinoleat	- Bredbara fettprodukter enligt bilagorna A, B och C i förordning (EG) nr 2991/94 <sup>26</sup> med en fetthalt på högst 41 %	4 g/kg
		- Liknande bredbara produkter med en fetthalt under 10 %	4 g/kg
		- Dressing	4 g/kg
		- Konfektyrprodukter som baseras på kakao, inklusive choklad	5 g/kg
E 477	1,2-Propylen-glykolestrar av fettsyror	- Finare bakverk	5 g/kg
		- Fettesmulsioner för bakning	10 g/kg
		- Mjök- och gräddliknande produkter	5 g/kg
		- "Beverage whiteners"	1 g/kg
		- Glassvaror	3 g/kg
		- Konfektyrprodukter av socker	5 g/kg
		- Desserter	5 g/kg
		- Andra vispade dessert-dekorationer än grädde	30 g/kg
- Dietlivsmedel för speciella medicinska ändamål enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för speciella medicinska ändamål	1 g/kg		
E 479b	Termiskt oxiderad sojabönsolja i reaktion med mono- och diglycerider av fettsyror	- Fettesmulsioner för stekning	5 g/kg
E 481	Natriumstearoyl-2-laktylat	- Finare bakverk	5 g/kg
E 482	Kalciumstearoyl-2-laktylat	- Snabbris	4 g/kg
		- Frukostflingor	5 g/kg
		- Emulgerad likör	8 g/l
		- Sprit med mindre än 15 volymprocent alkohol	8 g/l
		- Snacks baserade på spannmål	2 g/kg
		- Tuggummi	2 g/kg

<sup>26</sup> Se fotnot nr 24.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
<i>forts.</i> E 481 E 482		<i>forts.</i> - Fettemulsioner - 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 för speciella medicinska ändamål enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för speciella medicinska ändamål - Bröd (med undantag av de som anges i avsnitt B i denna bilaga) - <i>Mostarda di frutta</i>	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	- Bakverk (med undantag av bröd som anges i avsnitt B i denna bilaga) - Desserter	4 g/kg 5 g/kg
E 491	Sorbitanmonostearat	- Finare bakverk	10 g/kg
E 492	Sorbitantristearat	- Dekorationer och glasyr för finare bakverk	5 g/kg
E 493	Sorbitanmonolaurat	- Gelémarmelad av citrusfrukter	25 mg/kg (endast E 493)
E 494	Sorbitanmonooleat	- Fettemulsioner	10 g/kg
E 495	Sorbitanmonopalmitat	- Mjolk- och gräddliknande produkter - "Beverage whiteners" - Flytande tekonzentrat och flytande frukt- och örttekoncentrat - Glassvaror - Desserter - Konfektyrprodukter av socker	5 g/kg 5 g/kg 0,5 g/l 0,5 g/kg 5 g/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
<i>forts.</i> E 491 E 492 E 493 E 494 E 495		<i>forts.</i> - Konfektyrprodukter som baseras på kakao, inklusive choklad  - Emulgerade såser - Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott - Bakjäst - Tuggummi - Dietlivsmedel för speciella medicinska ändamål i enlighet med Livsmedelsverkets föreskrifter om livsmedel för speciella medicinska ändamål - Endast E 491: vin enligt bestämmelserna i rådets förordning (EG) nr 1037/2001 <sup>27</sup>	5 g/kg E 492: 10 g/kg 5 g/kg <i>quantum satis</i>  <i>q.s.</i> 5 g/kg 5 g/kg  Var för sig eller i kombination
E 512	Tennklorid	- Vit sparris, i burk eller glas	25 mg/kg, som Sn
E 520 E 521 E 522 E 523	Aluminiumsulfat Aluminiumnatriumsulfat Aluminiumkaliumsulfat Aluminiumammoniumsulfat	- Äggvita - Frukt och grönsaker, kanderade, kristalliserade och glaserade	30 mg/kg 200 mg/kg Var för sig eller i kombination, uttryckt som aluminium
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	Var för sig eller i kombination 20 mg/kg som vattenfri kaliumferrocyanid

<sup>27</sup> Se fotnot nr 14.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 551	Kiseldioxid	- -Aromer - Torkade livsmedel i pulverform (inklusive socker)	50 g/kg 10 g/kg
E 552	Kiseldioxid	- Salt och saltersättningar	
E 553a	Kalciumsilikat (i) Magnesiumsilikat (ii) Magnesiumtrisilikat (asbestfri)	- Skivad eller riven hårdost, halvård ost och smältost - Skivade eller rivna ost- och smältostliknande produkter - Smaksättningspreparat - Produkter för infettning av bakformar	10 g/kg 10 g/kg 10 g/kg 30 g/kg 30 g/kg
E 553b	Talk (asbestfri)		
E 554	Natriumaluminiumsilikat	- Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott	<i>quantum satis</i>
E 555	Kaliumaluminiumsilikat	- Livsmedel i tablettform, inklusive dragerade	<i>quantum satis</i>
E 556	Kalciumaluminiumsilikat	- Konfektyrprodukter med undantag av choklad (endast ytbehandling)	<i>quantum satis</i>
E 559	Aluminiumsilikat	- Korv (endast ytbehandling) - Ris - Tuggummi	<i>q.s.</i> <i>q.s.</i> <i>q.s.</i> (endast E 553b)
			Var för sig eller i kombination
E 579	Ferroglukonat	- 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		<i>satis</i>
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				
E 632	Dikaliuminosinat			- Smaksättningspreparat	<i>quantum satis</i>
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 <sup>28</sup>			
		- <i>Sød saft</i>	10 mg/kg		
		- Paneringsdeg	10 mg/l		
		- Äppelcider utom <i>cidre bouché</i>	10 mg/l		
		- Aromer	10 mg/kg		

<sup>28</sup> Se fotnot nr 14.

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt</b>
E 901	Bivax, vitt och gult	Endast för ytbehandling av:	<i>quantum satis</i>
E 902	Candelillavax	- Konfektyrprodukter (inklusive choklad)	
E 904	Shellack	- Små, finare bakverk med chokladglasyr	
		- Snacks	
		- Nötter	
		- Kaffeböner	
		- Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott	<i>quantum satis</i>
		Endast för ytbehandling av:	<i>quantum satis</i>
		- Färska citrusfrukter, meloner, äpplen, päron, persikor och ananas	
E 903	Karnaubavax	Endast för ytbehandling av:	
		- Konfektyrprodukter (inklusive choklad)	500 mg/kg 1200 mg/kg endast för tuggummi
		- Små, finare bakverk täckta med choklad	200 mg/kg
		- Snacks	200 mg/kg
		- Nötter	200 mg/kg
		- Kaffeböner	200 mg/kg
		- Kosttillskott	200 mg/kg
		- Färska citrusfrukter, meloner, äpplen, päron, persikor och ananas (endast ytbehandling)	200 mg/kg
E 905	Mikrokristallint vax	Endast för ytbehandling av:	<i>quantum satis</i>
		- Konfektyrprodukter med undantag av choklad	
		- Tuggummi	
		- Meloner, papaya, mango och avocado	
E 907	Hydrogenerat poly-1-deken	Som ytbehandlingsmedel på	
		- sockerkonfektyrer	2 g/kg
		- torkade frukter	2 g/kg

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 912 E 914	Montansyraestrar Oxiderat poly- etylenvax	Endast för ytbehandling av: - Färska citrusfrukter, färsk melon mango, papaya, avocado och ananas	<i>quantum satis</i>
E 927b	Karbamid	- Tuggummi som inte tillförts sockerarter	30 g/kg
E 943a E 943b E 944	Butan Isobutan Propan	- Vegetabilisk olja för sprejning av pannor, plåtar och formar (endast för yrkesmässig användning) - Vattenbaserade emulsions- sprejer	<i>quantum satis</i>
E 950 E 951 E 957	Acesulfamkalium Aspartam Taumatin	- Tuggummi som tillförts sockerarter  (om E 950, E 951, E 957 och E 959 används tillsammans reduceras maximihalten för varje tillsats proportionellt mot dem)	800 mg/kg 2500 mg/kg 10 mg/kg (endast som smakför- stärkare)
E 957	Taumatin	- Icke alkoholhaltiga smaksatta drycker som baseras på vatten - Desserter, baserade på mejeriprodukter eller ej	0,5 mg/l  5 mg/kg (endast som smakför- stärkare)
E 959	Neohesperidin DC	- Tuggummi som tillförts sockerarter  (om E 950, E 951, E 957 och E 959 används tillsammans reduceras maximihalten för varje tillsats proportionellt mot dem)	150 mg/kg (endast som smakför- stärkare)
		- Bredbara fetter enligt bilagorna B och C i förordning (EG) nr 2991/94 <sup>29</sup> - Köttprodukter - Fruktgelé - Vegetabilisk protein	5 mg/kg (endast som smakför- stärkare)
E 999	Kvillajaextrakt	- Icke alkoholhaltiga smaksatta	200 mg/l,

<sup>29</sup> Se fotnot nr 24.

E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
		drycker som baseras på vatten - Äppelcider utom <i>cidre bouché</i>	beräknat som vattenfritt extrakt
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	- Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott, i form av tabletter och dragéer	<i>quantum satis</i>
E 1202	Polyvinylpolypyrrolidon		
E 1204	Pullulan	- Kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott, i form av kapslar och tabletter	<i>quantum satis</i>
		- Mikrosötsaker för frisk andedräkt i form av blad	<i>quantum satis</i>
E 1452	Stärkelsealuminiumoktenylsuccinat	- Inkapslade vitaminpreparat i kosttillskott enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om kosttillskott	35 mg/kg i kosttillskott
E 1505	Trietylcitrat	- Aromer	3 g/kg från alla källor i konsumtionsfärdiga livsmedel eller i livsmedel som rekonstituerats enligt tillverkarens anvisningar; var för sig eller i kombination. I drycker, med undantag av gräddlikörer, ska maximihalten av E 1520 vara 1 g/l
E 1517	Glyceryldiacetat (diacetin)		
E 1518	Glyceryltriacetat (triacetin)		
E 1520	Propan-1,2-diol (propylenglykol)		



E-nr	Benämning	Livsmedel	Maximihalt
E 1519	Benzylalkohol	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aromer för</li> <li>- likörer, smaksatta viner, smaksatta vinbaserade drycker och smaksatta vinbaserade cocktails</li> <li>- konfektyrer inklusive choklad och finare bakverk</li> </ul>	<p>100 mg/l</p> <p>250 mg/kg från alla källor i konsumtionsfärdiga livsmedel eller i livsmedel som rekonstituerats enligt tillverkarens anvisningar</p>



## Livsmedelstillsatser som får användas i livsmedel för spädbarn och småbarn

Modersmjölksersättningar, tillskottsnäring och spannmålsbaserade livsmedel och barnmat 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 B<sub>12</sub> (minst 1 del vitamin B<sub>12</sub> per 1000 delar mannitol). Resthalten av E 414 i den konsumtionsfärdiga produkten får vara högst 10 mg/kg.

Modersmjölksersättningar, tillskottsnäring och spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn får innehålla E 1450 natriumoktenylsuccinatstärkelse till följd av att vitaminpreparat eller preparat av fleromättade fettsyror tillförts. Överföringen av E 1450 till en konsumtionsfärdig produkt får vara högst 100 mg/kg från vitaminpreparat och 1000 mg/kg från preparat av fleromättade fettsyror.

Modersmjölksersättningar, tillskottsnäring och spannmålsbaserade livsmedel och barnmat 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>

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Maximihalt</b>
E 304	L-Askorbylpalmitat	10 mg/l
E 306	Tokoferolrika extrakt	10 mg/l, var för sig eller i kombination
E 307	Alfa-tokoferol	
E 308	Gamma-tokoferol	
E 309	Delta-tokoferol	
E 322	Lecitin	1 g/l
E 330	Citronsyra	<i>quantum satis</i>
E 331	Natriumcitrat	2 g/l, var för sig eller i kombination enligt högsta halterna i Livsmedels- verkets föreskrifter om moders- mjölksersättning och tillskottsning
E 332	Kaliumcitrat	
E 338	Fosforsyra	enligt högsta halterna i Livsmedels- verkets föreskrifter om moders- mjölksersättning och tillskottsning
E 339	Natriumfosfater	1 g/l uttryckt som P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , var för sig eller i kombination enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets före- skrifter om modersmjölksersättning och tillskottsning
E 340	Kaliumfosfater	
E 412	Guarkärnmjöl	1 g/l gäller flytande produkter som inne- håller delvis hydrolyserade proteiner enligt högsta halterna i Livsmedels- verkets föreskrifter om moders- mjölksersättning och 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 högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om modersmjölksersättning och till- skottsning
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	Tokoferolrika extrakt 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 modersmjölksersättning och tillskottsnäring
E 338	Fosforsyra	enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om modersmjölksersättning och tillskottsnäring
E 339 E 340	Natriumfosfater Kaliumfosfater	1 g/l, uttryckt som P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , var för sig eller i kombination enligt högsta halterna i Livsmedelsverkets föreskrifter om modersmjölksersättning och tillskottsnäring

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Maximihalt</b>
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 tillskottsnäring
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 modersmjölksersättning och tillskottsnäring
E 473	Sackarosestrar av fettsyror	120 mg/l, i produkter som innehåller hydrolyserat protein, peptider eller aminosyror

**Del 3 - Livsmedelstillsatser som får användas i spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för friska spädbarn och småbarn**

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt</b>
E 170	Kalciumkarbonat	- Spannmålsbaserade livsmedel och barnmat	<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 grönsaksbaserade 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	Tokoferolrika extrakt	- 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 (anmärkn. 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 450(i)	Natriumdifosfater		
E 575	Glukonsyrans deltalakton		
E 338	Fosforsyra	- Spannmålsbaserade livsmedel och barnmat	1 g/kg, som P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , endast för pH-justering
E 339	Natriumfosfater	- Spannmålsprodukter	1 g/kg, var för sig eller i kombination, uttryckt som P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
E 400	Alginsyra	- Desserter	0,5 g/kg, var för sig eller i kombination
E 401	Natriumalginat	- Puddingar	
E 402	Kaliumalginat		
E 404	Kalciumalginat		



<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt</b>
E 410	Fruktkärnmjöl	- Spannmålsbaserade livsmedel och barnmat	10 g/kg, var för sig eller i kombination
E 412	Guarkärnmjöl		
E 414	Gummi arabicum, akaciagummi	- Glutenfria livsmedel som är spannmålsbaserade	20 g/kg, var för sig eller i kombination
E 415	Xantangummi		
E 440	Pektin		
E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	- Kex och skorpor - Spannmålsbaserade livsmedel	5 g/kg, var för sig eller i kombination
E 472a	Mono- och diglyceriders ättiksyrastrar	- Barnmat	
E 472b	Mono- och diglyceriders mjölksyrastrar		
E 472c	Mono- och diglyceriders citronsyrastrar		
E 500	Natriumkarbonater	- Spannmålsbaserade livsmedel och barnmat	<i>quantum satis</i> , endast som bakpulver
E 501	Kaliumkarbonater		
E 503	Ammoniumkarbonater		
E 551	Kiseldioxid	- Torra spannmålsprodukter	2 g/kg
E 1404	Oxiderad stärkelse	- Spannmålsbaserade livsmedel och barnmat	50 g/kg
E 1410	Monostärkelsefosfat		
E 1412	Distärkelsefosfat		
E 1413	Fosfaterat distärkelsefosfat		
E 1414	Acetylerat distärkelsefosfat		
E 1420	Stärkelseacetat		
E 1422	Acetylerat distärkelseadipat		
E 1450	Natriumoktenylsuccinatstärkelse		
E 1451	Acetylerad oxiderad stärkelse	- Spannmålsbaserade livsmedel och barnmat	50 g/kg

**Del 4 – Livsmedelstillsatser som får användas i livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt Livsmedelsverkets föreskrifter LIVSFS 2000:15.**

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

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Maximihalt</b>	<b>Särskilda villkor</b>
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 komjolk 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

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Maximihalt</b>	<b>Särskilda villkor</b>
E 466	Natriumkarboximetylcellulosa	10 g/l eller kg	Från födseln och uppåt i produkter som används för att genom kosten behandla medfödda rubbningar i fettsyraomsättningen
E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	5 g/l	Från födseln och uppåt i specialdiet, särskilt sådan utan protein
E 472c	Citronsyrastrar av mono- och diglycerider av fettsyror	7,5 g/l såld i pulverform 9 g/l såld i flytande form	Från födseln och uppåt
E 473	Sackarosestrar av fettsyror	120 mg/l	Produkter som innehåller hydrolyserade proteiner, peptider och aminosyror
E 1450	Natriumoktenylsuccinatstärkelse	20 g/l	Modersmjölksersättning och tillskottsning för spädbarn



**Övrig användning som livsmedelstillsatser**

<b>Benämning</b>	<b>Livsmedel</b>	<b>Maximihalt</b>
Löpe och löpepepsinberedningar samt mjölkkoagulerande enzymer av mikrobiellt ursprung	- 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	- 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>

<b>Benämning</b>	<b>Produkt</b>	<b>Maximihalt</b>
E 1520 Propylen- glykol	- Snus och tuggtobak	40 g/kg
E 319 Tertiär butyl- hydrokinon (TBHQ)		300 mg/kg
E 202 Kaliumsorbit		2 g/kg
E 280-283 Propion- syra och propionater		2 g/kg
E 420 Sorbitol		100 g/kg
E 950 Acesulfam-K		4 g/kg
E 425 Konjak (i) Konjak- gummi (ii) Konjak- glukomannan		10 g/kg
E 901 Bivax, vitt och gult		600 mg/kg ( <b>se anm.</b> )
E 903 Karnaubavax		200 mg/kg ( <b>se anm.</b> )
E 904 Shellack		600 mg/kg ( <b>se anm.</b> )

**Anmärkning:** Halterna av E 901, E 903 och E 904 tillsammans får inte överstiga 600 mg/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 23 §,
- ämnen vars primära funktion är som syra eller surhetsreglerande medel, t.ex. citronsyra och ammoniumhydroxid.

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Användningsbegränsning</b>
E 1520	Propan-1,2-diol (propylenglykol)	Färgämnen, emulgeringsmedel, antioxidationsmedel och enzymer (maximalt 1 g/kg i livsmedlet)
E 322	Lecitin	Ytbehandlingsmedel för frukt
E 432	Polyoxietylensorbitanmonolaurat (Polysorbat 20)	
E 433	Polyoxietylensorbitanmonooleat (Polysorbat 80)	
E 434	Polyoxietylensorbitanmonopalmitat (Polysorbat 40)	
E 435	Polyoxietylensorbitanmonostearat (Polysorbat 60)	
E 436	Polyoxietylensorbitantristearat (Polysorbat 65)	
E 470a	Natrium-, kalium- och kalciumsalter av fettsyror	
E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	
E 491	Sorbitanmonostearat	
E 492	Sorbitantristearat	
E 493	Sorbitanmonolaurat	
E 494	Sorbitanmonooleat	
E 495	Sorbitanmonopalmitat	
E 570	Fettsyror	
E 900	Dimetylpolysiloxan	

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Användningsbegränsning</b>
E 420	Sorbitol	
E 421	Mannitol	
E 422	Glycerol	
E 953	Isomalt	
E 965	Maltitol	
E 966	Laktitol	
E 967	Xylitol	
E 968	Erytritol	
E 400 - E 404	Alginsyra och dess natrium-, kalium-, kalcium- och ammoniumsalter	
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	Polyoxietylensorbitanmonolaurat (Polysorbat 20)	Skumdämpningsmedel
E 433	Polyoxietylensorbitanmonooleat (Polysorbat 80)	
E 434	Polyoxietylensorbitanmonopalmitat (Polysorbat 40)	
E 435	Polyoxietylensorbitanmonostearat (Polysorbat 60)	
E 436	Polyoxietylensorbitantristearat (Polysorbat 65)	
E 442	Ammoniumfosfatider	Antioxidationsmedel
E 459	Betacyklodextrin	1 g/kg



<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Användningsbegränsning</b>
E 460	Cellulosa (mikrokristallinsk eller pulver)	
E 461	Metylcellulosa	
E 462	Etylcellulosa	
E 463	Hydroxipropylcellulosa	
E 464	Hydroxipropylmetylcellulosa	
E 465	Metyletylcellulosa	
E 466	Karboximetylcellulosa, natriumkarboximetylcellulosa (CMC)	
E 469	Enzymatiskt hydrolyserad karboximetylcellulosa	
E 468	Tvärbunden natriumkarboximetylcellulosa Tvärbundet cellulosaagummi	Sötningsmedel
E 322	Lecitin	Färgämnen och fettlösliga antioxidationsmedel
E 432 - E 436	Polysorbitat 20, 40, 60, 65 och 80	
E 470b	Magnesiumsalt av fettsyror	
E 471	Mono- och diglycerider av fettsyror	
E 472a	Mono- och diglyceriders ättiksyrastrar	
E 472c	Mono- och diglyceriders citronsyrastrar	
E 472e	Mono- och diglyceriders mono- och diacetylvinsyrastrar	
E 473	Sackarosestrar av fettsyror	
E 475	Polyglycerolestrar av fettsyror	
E 491	Sorbitanmonostearat	Färgämnen och skumdämpningsmedel
E 492	Sorbitantristearat	
E 493	Sorbitanmonolaurat	
E 494	Sorbitanmonooleat	
E 495	Sorbitanmonopalmitat	
E 1404	Oxiderad stärkelse	
E 1410	Monostärkelsefosfat	
E 1412	Distärkelsefosfat	
E 1413	Fosfaterat distärkelsefosfat	
E 1414	Acetylerat distärkelsefosfat	
E 1420	Stärkelseacetat	

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Användningsbegränsning</b>
E 1422	Acetylerat distärkelseadipat	
E 1440	Hydroxipropylstärkelse	
E 1442	Hydroxipropyldistärkelsefosfat	
E 1450	Natriumoktenylsuccinat-stärkelse	
E 1451	Acetylerad oxiderad stärkelse	
E 170	Kalciumkarbonat	
E 263	Kalciumacetater	
E 331	Natriumcitrat	
E 332	Kaliumcitrat	
E 341	Kalciumfosfater	
E 501	Kaliumkarbonater	
E 504	Magnesiumkarbonater	
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	För E 551: I E 171 titandioxid och E 172 järnoxider och järnhydroxider (max. 90 % av E 551 i förhållande till andelen färgpigmentet)
E 553b	Talk	Färgämnen, max. 5 %
E 558	Bentonit	
E 559	Aluminiumsilikat	
E 555	Kaliumaluminiumsilikat	I E 171 titandioxid och E 172 järnoxider och järnhydroxider (max. 90 % av E 555 i förhållande till andelen färgpigmentet)
E 901	Bivax	Färgämnen

<b>E-nr</b>	<b>Benämning</b>	<b>Användningsbegränsning</b>
E 1200	Polydextros	
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	Sötningsmedel
E 1202	Polyvinylpolypyrrolidon	
-	Polyetylglykol 6000	Sötningsmedel



## **EG-direktiv med specifikationer för identitet och renhet samt hänvisning till övriga specifikationer**

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, ska de specifikationerna tillämpas.
2. Om specifikationer saknas i EG-direktiv, ska i stället de specifikationer för identitet och renhet tillämpas som rekommenderas 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, ska 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 31998L0066),
- kommissionens direktiv 2000/51/EG av den 26 juli 2000 (EGT L 198, 4.8.2000, s. 41, Celex 32000L0051),
- kommissionens direktiv 2001/52/EG av den 3 juli 2001 (EGT L 190, 12.7.2001, s. 18, Celex 32001L 0052),
- kommissionens direktiv 2004/46/EG av den 16 april 2004 (EUT L 114, 21.4.2004, s. 15, Celex 32004L0046), och
- kommissionens direktiv 2006/128/EG av den 8 december 2006 (EUT L 346, 9.12.2006, s. 6, Celex 32006L0128).

## **2. Om färgämnen**

Kommissionens direktiv 95/45/EG av den 26 juli 1995 om särskilda renhetskriterier för färgämnen som används i livsmedel (EGT/OJ L 226, 22.9.1995, s. 1, Celex 31995L0045), ändrat genom

- kommissionens direktiv 1999/75/EG av den 22 juli 1999 (EGT L 206, 5.8.1999, s. 19, Celex 31999L0075),
- kommissionens direktiv 2001/50/EG av den 3 juli 2001 (EGT L 190, 12.7.2001, s. 14, Celex 32001L0050),
- kommissionens direktiv 2004/47/EG av den 16 april 2004 (EUT L 113, 20.4.2004, s. 24, Celex 32004L0047), och
- kommissionens direktiv 2006/33/EG av den 20 mars 2006 (EUT L 82, 21.3.2006, s. 10, Celex 32006L0033).

## **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 nr L 339, 30.12.1996, s. 1, Celex 31996L0077), ändrat genom

- kommissionens direktiv 98/86/EG av den 11 november 1998 (EGT L 334, 9.12.1998, s.1, Celex 31998L0086),
- kommissionens direktiv 2000/63/EG av den 5 oktober 2000 (EGT L 277, 30.10.2000, s.1, Celex 32000L0063),
- kommissionens direktiv 2001/30/EG av den 2 maj 2001 (EGT L 146, 31.5.2001, s. 1, Celex 32000L0030),
- kommissionens direktiv 2002/82/EG av den 15 oktober 2002 (EGT L 292, 28.10.2002, s. 1, Celex 32002L0082),
- kommissionens direktiv 2003/95/EG av den 27 oktober 2003 (EUT L 283, 31.10.2003, s. 71, Celex 32003L0095),
- kommissionens direktiv 2004/45/EG av den 16 april 2004 (EUT L 113, 20.4.2004, s. 19, Celex 32004L0045), och
- kommissionens direktiv 2006/129/EG av den 8 december 2006 (EUT L 346, 9.12.2006, s. 15, Celex 32006L0129).

## **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 31981L0712).

## 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 1<sup>st</sup> through 37<sup>th</sup> Meetings 1956-1990. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 1992<sup>30</sup>;
- FAO Food and Nutrition Paper, 52, Addendum 1-14 till denna publikation.

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

---

<sup>30</sup> Volym 1 innehåller specifikationer för tillsatser med begynnelsebokstav A-H, volym 2 övriga specifikationer.