

(Tekst geldend op: 27-06-2008)

Warenwetregeling Gebruik van additieven met uitzondering van kleurstoffen en zoetstoffen in levensmiddelen

De Staatssecretaris van Welzijn, Volksgezondheid en Sport;

Gelet op Richtlijn nr 95/2/EG van het Europees Parlement en van de Raad van de Europese Unie van 20 februari 1995 betreffende levensmiddelenadditieven met uitzondering van kleurstoffen en zoetstoffen (PbEG L 61);

op artikel II, derde lid, van de Wijzigingswet 1988 Warenwet jo. artikel 16, eerste lid, van de Warenwet;

op artikel 22, tweede lid, van het Warenwetbesluit Verduurzaamde vruchtenprodukten;

op artikel 10, eerste en tweede lid, van het Warenwetbesluit Produkten voor bijzondere voeding;

alsmede op artikel 7, tweede lid, van het Warenwetbesluit Levensmiddelenadditieven;

Gezien het advies van de Adviescommissie Warenwet van 22 december 1995 met nummer 14926/(1)5;

BESLUIT:

Artikel 1

1. In deze regeling wordt verstaan onder:

- a. *additieven*:
levensmiddelenadditieven met uitzondering van kleurstoffen en zoetstoffen;
- b. *quantum satis*:
een hoeveelheid van een additief, toegevoegd aan eet- en drinkwaren overeenkomstig goede productiemethoden, die niet groter is dan voor het beoogde doel nodig is, onder de voorwaarde dat de consument niet wordt misleid;
- c. *onverwerkte eet- of drinkwaar*:
een eet- of drinkwaar die geen behandeling heeft ondergaan welke een ingrijpende wijziging veroorzaakt in de oorspronkelijke staat daarvan, met dien verstande dat die eet- of drinkwaar gesneden, verdeeld, uitgebeend, gehakt, gepeld, geschild, gewassen, gemalen, schoongemaakt, diepgevroren, ingevroren, gekoeld, ontkorst, gedopt, verpakt of niet-verpakt kan zijn;
- d. *conserveermiddelen*:
stoffen die de houdbaarheid van eet- en drinkwaren vergroten door deze te beschermen tegen bederf door micro-organismen;
- e. *anti-oxidanten*:
stoffen die de houdbaarheid van eet- en drinkwaren vergroten door deze te beschermen tegen bederf door oxidatie;
- f. *draagstoffen*:
stoffen, met inbegrip van de oplosmiddelen die als draagstoffen fungeren, die gebruikt worden om een additief op te lossen, te verdunnen, te dispergeren of op een andere wijze fysisch te wijzigen zonder de technologische functie daarvan te veranderen (en zonder zelf enig technologisch effect uit te oefenen), teneinde de verwerking, de toepassing of het gebruik van het additief te vergemakkelijken;
- g. *voedingszuren*:
stoffen die de zuurtegraad van eet- en drinkwaren verhogen of er een zure smaak aan geven;
- h. *zuurteregelaars*:
stoffen die de zuurte of alkaliteit van eet- en drinkwaren veranderen of regelen;
- i. *antiklontermiddelen*:
stoffen die de neiging van afzonderlijke deeltjes van eet- en drinkwaren om aan elkaar te kleven verkleinen;

- j. *antischuimmiddelen:***
stoffen die schuimvorming verhinderen of verminderen;
- k. *vulstoffen:***
stoffen die het volume van een eet- of drinkwaar vergroten zonder noemenswaardig tot de beschikbare energiewaarde ervan bij te dragen;
- l. *emulgatoren :***
stoffen die een homogene menging van twee of meer onmengbare fasen in een eet- of drinkwaar mogelijk maken of instandhouden;
- m. *smeltzouten:***
stoffen die de kaaseiwitten in gedispergeerde vorm omzetten en zodoende een homogene verdeling van vet en andere bestanddelen bewerkstelligen;
- n. *verstevigingsmiddelen:***
stoffen die de vezels van fruit en groenten stevig of knapperig maken of houden, of een wisselwerking met geleermiddelen aangaan om een gel te vormen of te verstevigen;
- o. *smaakversterkers:***
stoffen die de karakteristieke smaak of geur van een eet- of drinkwaar versterken;
- p. *schuimmiddelen:***
stoffen die het mogelijk maken een homogene dispersie van een gasvormige fase in een vloeibare of vaste eet- of drinkwaar te vormen;
- q. *geleermiddelen:***
stoffen die een eet- of drinkwaar vorm geven door de vorming van een gel;
- r. *glansmiddelen:***
stoffen, met inbegrip van glijmiddelen die, wanneer zij worden aangebracht op het oppervlak van een eet- of drinkwaar, daaraan een glanzend uiterlijk geven, of daarop een beschermende deklaag vormen;
- s. *bevochtigingsmiddelen:***
stoffen die uitdroging van eet- en drinkwaren beletten door de gevolgen van een lage luchtvochtigheid tegen te gaan, of de oplossing van een poeder in een waterig medium bevorderen;
- t. *gemodificeerde zetmelen:***
stoffen die door één of meer chemische behandelingen worden verkregen uit zetmelen, die een fysische of enzymatische behandeling kunnen hebben ondergaan, en die met zuur of loog mogen zijn verdund of gebleekt;
- u. *verpakkingsgassen:***
gassen, met uitzondering van lucht die vóór, tijdens of na het in de verpakking brengen van een eet- of drinkwaar in die verpakking worden gebracht;
- v. *drijf-gassen:***
gassen met uitzondering van lucht die een eet- of drinkwaar uit zijn recipiënt drukken;
- w. *rijsmiddelen:***
stoffen of mengsels van stoffen die gas vrijmaken en daardoor het volume van deeg of beslag vergroten;
- x. *complexvormers:***
stoffen die chemische complexen vormen met metaalionen;
- y. *stabilisatoren:*** stoffen die het mogelijk maken de fysisch-chemische toestand van een eet- of drinkwaar in stand te houden door:

 - 1°. een homogene dispersie van twee of meer onmengbare stoffen in een eet- of drinkwaar in stand te houden;
 - 2°. een karakteristieke kleur van een eet- of drinkwaar te stabiliseren, fixeren of intensiveren; of
 - 3°. het bindend vermogen van een eet- of drinkwaar te verhogen, onder meer door de vorming van kruisverbindingen tussen eiwitten waardoor afzonderlijke deeltjes tot een geconstitueerde eet- of drinkwaar worden samengebonden;
- z. *verdikkingsmiddelen:***
stoffen die de viscositeit van een eet- of drinkwaar vergroten;
- aa. *meelverbeters:***
stoffen, met uitzondering van emulgatoren, die aan meel of aan deeg worden toegevoegd om de bakeigenschappen te verbeteren.

2. Deze regeling is van toepassing, onverminderd wettelijke voorschriften die uitvoering geven aan bijzondere richtlijnen krachtens het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap waarbij het gebruik van de in de bijlagen vermelde additieven als zoetstof of kleurstof wordt toegestaan.
3. Deze regeling is niet van toepassing op:
 - a. stoffen die gebruikt worden voor de behandeling van drinkwater zoals omschreven in het Waterleidingbesluit;
 - b. producten die pectine bevatten en die verkregen worden uit gedroogde appelpulp, schillen van citrusvruchten of een mengsel daarvan, door middel van een behandeling met verdund zuur, gevolgd door een gedeeltelijke neutralisatie met natrium- of kaliumzouten;
 - c. kauwgombasis;
 - d. witte of gele dextrine, geroost of gedextrineerd zetmeel, zetmeel dat gemodificeerd is door een behandeling met zuur of base, gebleekt zetmeel, fysisch gemodificeerd zetmeel en zetmeel dat behandeld is met enzymen die zetmeel afbreken;
 - e. ammoniumchloride;
 - f. bloedplasma;
 - g. voedingsgelatine;
 - h. eiwithydrolysaten en hun zouten;
 - i. melkeiwit, caseïnaten en caseïne;
 - j. gluten;
 - k. aminozuren en hun zouten, met uitzondering van glutaminezuur, glycine, cysteine en cystine en hun zouten voorzover zij geen functie als additief hebben;
 - l. inuline;
 - m. niet in de bijlagen genoemde enzymen.
4. De in deze regeling genoemde maximumconcentraties hebben, tenzij in deze regeling anders is bepaald, betrekking op eet- en drinkwaren zoals die verhandeld worden.

Artikel 2

1. In eet- en drinkwaren mogen uitsluitend aanwezig zijn als stoffen, bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder d tot en met aa, de in de bijlagen I, III en IV genoemde additieven.
2. De in bijlage I genoemde additieven mogen quantum satis zijn toegevoegd aan eet- en drinkwaren, voor zover die eet- en drinkwaren niet zijn genoemd in bijlage II.
3. De in bijlage I genoemde additieven mogen, tenzij in deze regeling anders is bepaald, niet zijn toegevoegd aan:
 - a. onverwerkte eet- of drinkwaar;
 - b. honing, bedoeld in het Warenwetbesluit Honing;
 - c. niet-geëmulgeerde oliën en vetten van dierlijke of plantaardige oorsprong;
 - d. boter;
 - e. gepasteuriseerde en gesteriliseerde (inclusief UHT) melk (inclusief volle, halfvolle en magere melk) en volle gepasteuriseerde room;

- f. niet-gearomatiseerde met levende fermenten gefermenteerde melkproducten;
 - g. natuurlijk mineraalwater en bronwater, bedoeld in het Warenwetbesluit Verpakte waters;
 - h. koffie, met uitzondering van gearomatiseerde oploskoffie, en van koffie-extract als bedoeld in het Warenwetbesluit Koffie- en cichorei-extracten;
 - i. niet-gearomatiseerde thee;
 - j. suikers, bedoeld in artikel 1, eerste lid, van het Warenwetbesluit suikers;
 - k. droge deegwaren met uitzondering van glutenvrije deegwaren of deegwaren voor diëten met een laag proteïnegehalte, in overeenstemming met het Warenwetbesluit Producten voor bijzondere voeding;
 - l. niet-gearomatiseerde natuurlijke karnemelk, met uitzondering van gesteriliseerde karnemelk;
 - m. volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding, bedoeld in de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding, en eet- en drinkwaren bestemd voor peuters, alsmede de daaraan wat betreft samenstelling identieke eet- en drinkwaren, bestemd voor niet gezonde zuigelingen onderscheidenlijk niet gezonde peuters;
 - n. de in bijlage II genoemde eet- en drinkwaren.
4. Onverminderd het derde lid mogen de stoffen E290, E938, E939, E941, E942 en E948 aanwezig zijn in de in dat lid genoemde eet- en drinkwaren.
5. Onverminderd het tweede lid zijn de stoffen E410, E412, E415 en E417 niet aanwezig in gedehydrateerde eet- en drinkwaren die rehydrateren bij inname door de eindverbruiker.
6. De stoffen E407, E407a, en E 440 mogen met suikers worden gestandaardiseerd onder de voorwaarde dat dit tezamen met hun nummer en aanduiding wordt vermeld.

Artikel 3

In de in bijlage II genoemde eet- en drinkwaren zijn geen andere additieven aanwezig dan de in de bijlagen II en III genoemde additieven, onder de in die bijlagen vermelde voorwaarden.

Artikel 4

De in de bijlage III genoemde additieven mogen uitsluitend worden toegevoegd aan de in die bijlage genoemde eet- en drinkwaren, onder de in die bijlage vermelde voorwaarden.

Artikel 5

Uitsluitend de in bijlage IV genoemde additieven mogen worden toegevoegd als draagstoffen of als oplosmiddelen die als draagstof fungeren, onder de in die bijlage vermelde voorwaarden.

Artikel 6

In de in artikel 2, derde lid, onder m, bedoelde eet- en drinkwaren, bestemd voor zuigelingen en peuters, zijn additieven slechts aanwezig met inachtneming van bijlage V.

Artikel 7

1. Additieven mogen aanwezig zijn:
- a. in samengestelde eet- en drinkwaren, voor zover:
 - 1°. die samengestelde waar niet is genoemd in artikel 2, derde lid; en
 - 2°. dat additief is toegestaan in een ingrediënt van de desbetreffende samengestelde waar;
 - b. in een eet- of drinkwaar waaraan een aroma is toegevoegd, voor zover:
 - 1°. dat additief volgens deze regeling is toegestaan in het desbetreffende aroma en via dat aroma terecht is gekomen in die eet- of drinkwaar; en

2°. dat additief geen technologische functie heeft in die eet- of drinkwaar; of

c. in een eet- of drinkwaar die uitsluitend bestemd is voor gebruik bij de bereiding van een samengestelde eet- of drinkwaar, voor zover die samengestelde eet- of drinkwaar voldoet aan deze regeling.

2. Het eerste lid is, tenzij in deze regeling anders bepaald, niet van toepassing op volledige zuigelingenvoeding, opvolgzuigelingenvoeding en babyvoeding, bedoeld in het Warenwetbesluit Producten voor bijzondere voeding.

Artikel 8

1. De hoeveelheid additieven in aroma's wordt beperkt tot het minimum dat noodzakelijk is om:

- a. de veiligheid en de kwaliteit van de aroma's te garanderen; en
- b. de opslag van de aroma's te vergemakkelijken.

2. Het gebruik van additieven in aroma's leidt niet tot misleiding van de consument.

3. Indien het voorkomen van een additief in een eet- of drinkwaar, ten gevolge van het toevoegen van aroma's, een technologische functie in die eet- of drinkwaar heeft, wordt het beschouwd als een additief van die eet- of drinkwaar en niet als een additief van het aroma.

Artikel 9

[Wijzigt de Warenwetregeling Gedehydrateerde melk.]

Artikel 10

Ingetrokken worden:

- a. de Warenwetregeling Gebruik levensmiddelenadditieven in verduurzaamde vruchtenproducten;
- b. de Warenwetregeling Vloeibare paraffine en glutaminezuur in levensmiddelen;
- c. de Warenwetregeling Levensmiddelenadditieven in zuivel;
- d. de Warenwetregeling Gebruik levensmiddelenadditieven in puddingpoeders;
- e. de Warenwetregeling Gebruik levensmiddelenadditieven in soep, vleesextract en bouillon;
- f. de Warenwetregeling Gebruik levensmiddelenadditieven in frisdranken en siropen;
- g. de Vrijstellingsregeling Mayonaise- en slausausbesluit (Warenwet);
- h. de Vrijstellingsregeling antiklontermiddelen in poedersuiker (Warenwet);
- i. de Vrijstellingsregeling glucono-delta-lacton in vleeswaren (Warenwet).

Artikel 11

1. Deze regeling treedt in werking met ingang van het tijdstip waarop het koninklijk besluit van 18 september 1996 tot wijziging van enkele warenwetbesluiten in verband met [Richtlijn 95/2/EG](#) (Stb. 467) in werking treedt.

2. In afwijking van het eerste lid mogen eet- en drinkwaren die voldoen aan de regelingen genoemd in de artikelen 8 en 9 zoals die luiden tot de inwerkingtreding van deze regeling, nog verhandeld worden tot 25 maart 1997.

Artikel 12

Deze regeling wordt aangehaald als: Warenwetregeling Gebruik van additieven met uitzondering van kleurstoffen en zoetstoffen in levensmiddelen.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

De Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport,
E. Terpstra

Bijlage I

Deze bijlage behoort bij artikel 2

Additieven die zijn toegelaten in eet- en drinkwaren met uitzondering van de eet- en drinkwaren die in artikel 2, derde lid, zijn vermeld

De volgende additieven mogen in eet- en drinkwaren, met uitzondering van de eet- en drinkwaren die in artikel 2, derde lid zijn vermeld, quantum satis worden gebruikt.

De stoffen E290, E938, E939, E941, E942, E948 en E949 mogen echter in alle eet- en drinkwaren worden gebruikt.

De stoffen E 400, E 401, E 402, E 403, E 404, E 406, E 407, E 407a, E 410, E 412, E 413, E 414, E 415, E 417, E 418 en E 440 worden niet gebruikt in geleiproducten met een vaste consistentie in halfstijve minicups of minicapsules die bedoeld zijn om in één hap te worden gegeten door in de minicup of minicapsule te knijpen waardoor de waar in de mond komt.

E-nummer	NAAM
E 170	Calciumcarbonaat i) Calciumcarbonaat ii) Calciumwaterstofcarbonaat
E 260	Azijnzuur
E 261	Kaliumacetaat
E 262	Natriumacetaten i) Natriumacetaat ii) Natriumwaterstofacetaat (natriumdiacetaat)
E 263	Calciumacetaat
E 270	Melkzuur
E 290	Kooldioxide
E 296	Appelzuur
E 300	Ascorbinezuur
E 301	Natriumascorbaat
E 302	Calciumascorbaat
E 304	Vetzuuresters van ascorbinezuur i) Ascorbylpalmitaat ii) Ascorbylstearaat
E 306	Tocoferolrijke extracten
E 307	Alfa-tocoferol
E 308	Gamma-tocoferol
E 309	Delta-tocoferol
E 322	Lecithinen
E 325	Natriumlactaat
E 326	Kaliumlactaat
E 327	Calciumlactaat

E 330	Citroenzuur
E 331	Natriumcitraten
	i) Mononatriumcitraat
	ii) Dinatriumcitraat
	iii) Trinatriumcitraat
E 332	Kaliumcitraten
	i) Monokaliumcitraat
	ii) Trikaliumcitraat
E 333	Calciumcitraten
	i) Monocalciumcitraat
	ii) Dicalciumcitraat
	iii) Tricalciumcitraat
E 334	L(+)-wijnsteenzuur
E 335	Natriumtartraten
	i) Mononatriumtartraat
	ii) Dinatriumtartraat
E 336	Kaliumtartraten
	i) Monokaliumtartraat
	ii) Dikaliumtartraat
E 337	Natriumkaliumtartraat
E 350	Natriummalaten
	i) Natriummalaat
	ii) Natriumwaterstofmalaat
E 351	Kaliummalaat
E 352	Calciummalaten
	i) Calciummalaat
	ii) Calciumwaterstofmalaat
E 354	Calciumtartraat
E 380	Triammoniumcitraat
E 400	Alginezuur
E 401	Natriumalginaat
E 402	Kaliumalginaat
E 403	Ammoniumalginaat
E 404	Calciumalginaat
E 406	Agar-agar
E 407	Carrageen
E 407a	Verwerkt Eucheuma-wier
E 410	Johannesbroodpitmeel1
E 412	Guarpitmeel1 [2]
E 413	Tragacanth
E 414	Arabische gom
E 415	Xanthaangom1 [3]
E 417	Taragom1 [4]
E 418	Gellaangom
E 422	Glycerol
E 440	Pectinen
	i) Pectine

	ii) Geamideerde pectine
E 460	Cellulose
	i) Microkristallijne cellulose
	ii) Cellulose in poedervorm
E 461	Methylcellulose
E 462	Ethylcellulose
E 463	Hydroxypropylcellulose
E 464	Hydroxypropylmethylcellulose
E 465	Ethylmethylcellulose
E 466	Carboxymethylcellulose
	Natriumcarboxymethylcellulose
	Cellulose gom
E 469	Enzymatisch gehydrolyseerde carboxymethylcellulose
	Enzymatisch gehydrolyseerde cellulose gom
E 470a	Natrium-, kalium- en calciumzouten van vetzuren
E 470b	Magnesiumzouten van vetzuren
E 471	Mono- en diglyceriden van vetzuren
E 472a	Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met azijnzuur
E 472b	Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met melkzuur
E 472c	Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met citroenzuur
E 472d	Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met wijnsteenzuur
E 472e	Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met mono- en diacetylwijnsteenzuur
E 472f	Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met een mengsel van azijnzuur en wijnsteenzuur
E 500	Natriumcarbonaten
	i) Natriumcarbonaat
	ii) Natriumwaterstofcarbonaat
	iii) Natrium sesquicarbonaat
E 501	Kaliumcarbonaten
	i) Kaliumcarbonaat
	ii) Kaliumwaterstofcarbonaat
E 503	Ammoniumcarbonaten
	i) Ammoniumcarbonaat
	ii) Ammoniumwaterstofcarbonaat
E 504	Magnesiumcarbonaten
	i) Magnesiumcarbonaat
	ii) Magnesiumwaterstofcarbonaat
E 507	Zoutzuur
E 508	Kaliumchloride
E 509	Calciumchloride
E 511	Magnesiumchloride
E 513	Zwavelzuur
E 514	Natriumsulfaten
	i) Natriumsulfaat
	ii) Natriumwaterstofsulfaat
E 515	Kaliumsulfaten
	i) Kaliumsulfaat

	ii) Kaliumwaterstofsulfaat
E 516	Calciumsulfaat
E 524	Natriumhydroxide
E 525	Kaliumhydroxide
E 526	Calciumhydroxide
E 527	Ammoniumhydroxide
E 528	Magnesiumhydroxide
E 529	Calciumoxide
E 530	Magnesiumoxide
E 570	Vetzuren
E 574	Gluconzuur
E 575	Glocono-delta-lacton
E 576	Natriumgluconaat
E 577	Kaliumgluconaat
E 578	Calciumgluconaat
E 640	Glycine en zijn natriumzout
E 920	L-Cysteïne (alleen als meelverbeteraar)
E 938	Argon
E 939	Helium
E 941	Stikstof
E 942	Distikstofoxide
E 948	Zuurstof
E 949	Waterstof
E 1103	Invertase
E 1200	Polydextrose
E 1404	Geoxideerd zetmeel
E 1410	Monozetmeelfosfaat
E 1412	Dizetmeelfosfaat
E 1413	Gefosfateerd dizetmeelfosfaat
E 1414	Geacetyleerd dizetmeelfosfaat
E 1420	Geacetyleerd zetmeel
E 1422	Geacetyleerd dizetmeeladipaat
E 1440	Hydroxypropylzetmeel
E 1442	Hydroxypropyl-dizetmeelfosfaat
E 1450	Zetmeelnatriumoctenylsuccinaat
E 1451	Geacetyleerd geoxideerd zetmeel

Bijlage II

Deze bijlage behoort bij artikel 2, tweede lid en derde lid, onder n en bij artikel 3.

Eet- en drinkwaren waaraan slechts bepaalde additieven mogen worden toegevoegd

In deze bijlage is de maximale gebruiksdosis uitgedrukt in mg/kg tenzij anders vermeld.

Indien een eet- of drinkwaar in hoofdletters is vermeld, betekent dit dat uitsluitend de als zodanig aangeduide waar de betreffende additieven mag bevatten.

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE

Cacao en chocoladeproducten, bedoeld in het Warenwetbesluit Cacao en chocolade	E 322 Lecithinen	quantum satis
	E 330 Citroenzuur	5 g/kg
	E 334 Wijnsteenzuur	5 g/kg
	E 422 Glycerol	quantum satis
	E 471 Mono- en diglyceriden van vetzuren	quantum satis
	E 170 Calciumcarbonaat	}
	E 500 Natriumcarbonaten	
	E 501 Kaliumcarbonaten	
	E 503 Ammoniumcarbonaten	
	E 504 Magnesiumcarbonaten	
	E 524 Natriumhydroxide	
	E 525 Kaliumhydroxide	
	E 526 Calciumhydroxide	
	E 527 Ammoniumhydroxide	
	E 528 Magnesiumhydroxide	
	E 530 Magnesiumoxide	}
	E 414 Arabische gom	
E 440 Pectinen	} uitsluitend als glansmiddel	
E 472c Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met citroenzuur	quantum satis	

LEVENS MIDDEL 1 [5]	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Vruchtensap en -nectar	E 300 Ascorbine zuur	quantum satis
Ananassap	E 296 Appelzuur	3 g/l
Nectar	E 270 Melkzuur	5 g/l
	E 330 Citroenzuur	5 g/l

Druivensap	E 170 Calciumcarbonaat	quantum satis
	E 336 Kaliumtartraten	quantum satis
Vruchtensap	E 330 Citroenzuur	3 g/l

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Extra jam en extra gelei, zoals omschreven in het Warenwetbesluit Verduurzaamde vruchtenproducten	E 270 Melkzuur	quantum satis
	E 296 Appelzuur	
	E 300 Ascorbinezuur	
	E 327 Calciumlactaat	
	E 330 Citroenzuur	
	E 331 Natriumcitraten	
	E 333 Calciumcitraten	
	E 334 Wijnsteen zuur	
	E 335 Natriumtartraten	
	E 350 Natriummalaten	
	E 440 Pectinen	
	E 471 Mono- en diglyceride van vetzuren	

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Jam, gelei en marmelade zoals omschreven in het Warenwetbesluit Verduurzaamde vruchtenproducten en dergelijke smeerbare vruchtenproducten met inbegrip van producten met verminderde energie	E 440 Pectine	quantum satis
	E 270 Melkzuur	quantum satis
	E 296 Appelzuur	
	E 300 Ascorbinezuur	
	E 327 Calciumlactaat	
	E 330 Citroenzuur	
	E 331 Natriumcitraten	
	E 333 Calciumcitraten	
	E 334 Wijnsteen zuur	
	E 335 Natriumtartraten	
E 350 Natriummalaten		

E 400 Alginezuur	10 g/kg
E 401 Natriumalginaat	afzonderlijk of in combinatie)
E 402 Kaliumalginaat	
E 403 Ammoniumalginaat	
E 404 Calciumalginaat	
E 406 Agar-agar	
E 407 Carrageen	
E 410 Johannesbroodpitmeel	
E 412 Guarpitmeel	
E 415 Xanthaangom	
E 418 Gellaangom	
E 471 Mono- en diglyceriden van vetzuren	quantum satis
E 509 Calciumchloride	quantum satis
E 524 Natriumhydroxide	

LEVENS MIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Geheel of gedeeltelijk gedehydrateerde melk zoals omschreven in de Warenwetregeling gedehydrateerde melk	E 300 Ascorbinezuur E 301 Natriumascorbaat E 304 Vetzuuresters van ascorbinezuur E 322 Lecithinen E 331 Natriumcitraten E 332 Kaliumcitraten E 407 Carrageen E 500 ii) Natriumbicarbonaat E 501 ii) Kaliumbicarbonaat E 509 Calciumchloride	quantum satis
Volle gepasteuriseerde room	E 401 Natriumalginaat E 402 Kaliumalginaat	quantum satis

	E 407 Carrageen	
	E 466	
	Natriumcarboxymethylcellulose	
	E 471 Mono- en diglyceriden van vetzuren	

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Bevroren of diepgevroren	E 296 Appelzuur (uitsluitend voor geschilde aardappelen)	
onverwerkte groenten en vruchten, gebruiksklare voorverpakte gekoelde onverwerkte groenten en vruchten, voorverpakte onverwerkte en geschilde aardappelen	E 300 Ascorbinezuur	quantum satis
	E 301 Natriumascorbaat	
	E 302 Calciumascorbaat	
Vruchtencompote	E 330 Citroenzuur	
	E 331 Natriumcitraten	
Onverwerkte vis, schaal-, schelp- en weekdieren, met inbegrip van bevroren en diepgevroren producten	E 332 Kaliumcitraten	
	E 333 Calciumcitraten	
	E 440 Pectinen (uitsluitend voor vruchtencompote met uitzondering van appelcompote)	
	E 509 Calciumchloride (uitsluitend voor vruchtencompote met uitzondering van appelcompote)	
Snelkookrijst	E 471 Mono- en diglyceriden van vetzuren	quantum satis
	E 472a Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met azijnzuur	
Niet-geëmulgeerde oliën en vetten van dierlijke of plantaardige	E 304 Vetzuuresters van ascorbinezuur	quantum satis

oorsprong		
(met uitzondering van		
olie van eerste persing		
en olijfolie)		
	E 306 Tocoferolrijke	
	extracten	
	E 307 Alpha-tocoferol	
	E 308 Gamma-tocoferol	
	E 309 Delta-tocoferol	
	E 322 Lecithine	30 g/l
	E 471 Mono- en	10 g/l
	diglyceride van vetzuren	
	E 330 Citroenzuur	quantum satis
	E 331 Natriumcitraten	
	E 332 Kaliumcitraten	
	E 333 Calciumcitraten	
Niet-geëmulgeerde oliën	E 270 Melkzuur	quantum satis
en vetten van dierlijke		
of plantaardige oorsprong		
(met uitzondering van		
olie van eerste persing		
en olijfolie) die		
specifiek bestemd zijn		
voor bakken of braden of		
voor de bereiding van jus		
	E 300 Ascorbinezuur	
	E 304 Vetzuuresters van	
	ascorbinezuur	
	E 306 Tocoferolrijke	
	extracten	
	E 307 Alfa-tocoferol	
	E 308 Gamma-tocoferol	
		E 309 Delta-tocoferol
	E 322 Lecithinen	30 g/l
	E 471 Mono- en	10 g/l
	diglyceriden van vetzuren	
	E 472c Mono- en	quantum satis
	diglyceriden van vetzuren	
	veresterd met citroenzuur	

	E 330 Citroenzuur	
	E 331 Natriumcitraten	
	E 332 Kaliumcitraten	
	E 333 Calciumcitraten	

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Geraffineerde olijfolie, met inbegrip van olie van afvallen van olijven	E 307 Alfa-tocoferol	200 mg/l
Gerijpte kaas	E 170 Calciumcarbonaat E 504 Magnesiumcarbonaten E 509 Calciumchloride E 575 Glucono-delta- lacton E 500ii Natriumwaterstofcarbonaat	quantum satis quantum satis (uitsluitend voor zuurmelkse kaas)
MOZZARELLA en wei-kaas	E 260 Azijnzuur E 270 Melkzuur E 330 Citroenzuur E 460ii Cellulose in poedervorm (uitsluitend voor geraspte en gesneden kaas) E 575 Glucono-delta- lacton	quantum satis
UHT-geitenmelk	E 331 Natriumcitraten	4 g/l
Kastanjes in opgietsloofstof	E 410 Johannesbroodpitmeel E 412 Guarpitmeel E 415 Xanthaangom	quantum satis

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Conserven van vruchten of groenten in blik of glas	E 260 Azijnzuur	quantum satis
	E 261 Kaliumacetaat	
	E 262 Natriumacetaten	
	E 263 Calciumacetaat	
	E 270 Melkzuur	
	E 296 Appelzuur	
	E 300 Ascorbinezuur	
	E 301 Natriumascorbaat	
	E 302 Calciumascorbaat	
	E 325 Natriumlactaat	
	E 326 Kaliumlactaat	

	E 327 Calciumlactaat	
	E 330 Citroenzuur	
	E 331 Natriumcitraten	
	E 332 Kaliumcitraten	
	E 333 Calciumcitraten	
	E 334 Wijnsteenzuur	
	E 335 Natriumtartraten	
	E 336 Kaliumtartraten	
	E 337 Natriumkaliumtartraat	
	E 509 Calciumchloride	
	E 575 Clucono-delta-lacton	

LEVENS MIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
GEHAKT	E 300 Ascorbinezuur	quantum satis
	E 301 Natriumascorbaat	
	E 302 Calciumascorbaat	
	E 330 Citroenzuur	
	E 331 Natriumcitraten	
	E 332 Kaliumcitraten	
	E 333 Calciumcitraten	
Voorverpakte bereidingen	E 300 Ascorbinezuur	quantum satis
van vers gehakt vlees		
	E 301 Natriumascorbaat	
	E 302 Calciumascorbaat	
	E 330 Citroenzuur	
	E 331 Natriumcitraten	
	E 332 Kaliumcitraten	
	E 333 Calciumcitraten	

LEVENS MIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Brood, uitsluitend bereid	E 260 Azijnzuur	quantum satis
van de volgende		
bestanddelen:		
	E 261 Kaliumacetaat	
tarwebloem, water, gist	E 262 Natriumacetaat	
of bakpoeder, zout		
	E 263 Calciumacetaat	
	E 270 Melkzuur	
	E 300 Ascorbinezuur	
	E 301 Natriumascorbaat	
	E 302 Calciumascorbaat	
	E 304 Vetzuuresters van	
	ascorbinezuur	

	E 322 Lecithinen	
	E 325 Natriumlactaat	
	E 326 Kaliumlactaat	
	E 327 Calciumlactaat	
	E 471 Mono- en	
	diglyceriden van vetzuren	
	E 472a Mono- en	
	diglyceriden van vetzuren	
	veresterd met azijnzuur	
	E 472d Mono- en	
	diglyceriden van vetzuren	
	veresterd met	
	wijnsteenzuur	
	E 472e Mono- en	
	diglyceriden van vetzuren	
	veresterd met mono- en	
	diacetylwijnsteenzuur	
	E 472f Mono- en	
	diglyceriden van vetzuren	
	veresterd met een mengsel	
	van azijnzuur en	
	wijnsteenzuur	

LEVENS MIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE		
PAIN COURANT FRANCAIS	E 260 Azijnzuur	quantum satis		
FRISS BÚZAKENYÉR, FEHÉR ÉS FÉLBARNA KENYEREK	E 261 Kaliumacetaat			
	E 262 Natriumacetaat			
	E 263 Calciumacetaat			
	E 270 Melkzuur			
	E 300 Ascorbinezuur			
	E 301 Natriumascorbaat			
	E 302 Calciumascorbaat			
	E 304 Vetzuuresters van ascorbinezuur			
	E 322 Lecithinen			
	E 325 Natriumlactaat			
	E 326 Kaliumlactaat			
	E 327 Calciumlactaat			
	E 471 Mono- en diglyceriden van vetzuren			
	Verse deegwaren		E 270 Melkzuur	quantum satis
			E 300 Ascorbinezuur	
	E 301 Natriumascorbaat			

	E 322 Lecithinen	
	E 330 Citroenzuur	
	E 334 Wijnsteenzuur	
	E 471 Mono- en diglyceriden van vetzuren	
	E 575 Glucono-delta-lacton	

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Wijn en mousserende wijn en gedeeltelijk gegiste druivenmost	Additieven toegestaan:	
	in overeenstemming met verordeningen (EEG) nr. 822/871 [6], nr. 4252/882 [7], nr. 2332/933 [8] en nr. 1873/844 [9] en de bijbehorende uitvoeringsverordeningen:	zie onder de rubriek "additieven toegestaan" onder de in de daar genoemde regelingen omschreven voorwaarden
	in overeenstemming met verordening (EEG) nr. 1873/84 houdende machtiging tot aanbidding of levering voor rechtstreekse menselijke consumptie van bepaalde ingevoerde wijnen waarop oenologische procédés kunnen zijn toegepast waarin niet is voorzien bij verordening (EEG) nr. 337/79.	

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Bier	E 270 Melkzuur	quantum satis
	E 300 Ascorbinezuur	
	E 301 Natriumascorbaat	
	E 330 Citroenzuur	
	E 414 Arabische gom	
FOIE GRAS, FOIE GRAS ENTIER, BLOCS DE FOIE GRAS	E 300 Ascorbinezuur	quantum satis
	E 301 Natriumascorbaat	

LIBAMÄJ, LIBAMÄJ EGÉSZBEN, LIBAMÄJ TÖMBBEN		
--	--	--

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Sap en nectar van ananas en passievrucht	E 440 Pectinen	3 g/l
Gerijpte kaas, gesneden of geraspt	E 170 Calciumcarbonaat E 504 Magnesiumcarbonaten E 509 Calciumchloride E 575 Glucono-delta- lacton E 460 Cellulose	quantum satis
Zure roomboter	E 500 Natriumcarbonaten	quantum satis

Bijlage III

Deze bijlage behoort bij de artikelen 2, eerste lid, 3 en 4

Additieven die slechts in bepaalde eet- en drinkwaren zijn toegelaten

Indien een eet- of drinkwaar in hoofdletters is vermeld, betekent dit dat uitsluitend de als zodanig aangeduide waar het betreffende additief resp. de betreffende additieven mag bevatten.

Deel I. Conserveermiddelen

A. Sorbaten, benzoaten en p-hydroxy-benzoaten

In dit onderdeel van deze bijlage is de maximale gebruiksdosis uitgedrukt in mg/kg tenzij anders vermeld. De maximale gebruiksdosis heeft betrekking op gebruiksklare eet- en drinkwaren die volgens de gebruiksaanwijzing bereid zijn.

De maximale gebruiksdoses van de stoffen E200 (sorbinezuur), E202 (kaliumsorbaat), E203 (calciumsorbaat), E210 (benzoëzuur), E211 (natriumbenzoaat), E212 (kaliumbenzoaat), E213 (calciumbenzoaat), E214 (ethyl-p-hydroxybenzoaat), E215 (ethyl-p-hydroxybenzoaat, natriumzout), E218 (methyl-p-hydroxybenzoaat) en E219 (methyl-p-hydroxybenzoaat, natriumzout) zijn uitgedrukt als vrij zuur. Met de in de tabel gebruikte afkortingen wordt het volgende bedoeld:

Sa: sorbinezuur en -zouten; Ba: benzoëzuur en -zouten;

PHB: ethyl-, propyl- en methyl-p-hydroxybenzoëzuur en -zouten;

Sa+Ba betekent dat de vermelde hoeveelheid betrekking heeft op het gebruik van Sa en Ba afzonderlijk of in combinatie;

Sa+PHB betekent dat de vermelde hoeveelheid betrekking heeft op het gebruik van Sa en PHB afzonderlijk of in combinatie;

Sa+Ba+PHB betekent dat de vermelde hoeveelheid betrekking heeft op Sa, Ba en PHB afzonderlijk of in combinatie.

Benzoëzuur mag aanwezig zijn in bepaalde gefermenteerde producten die worden verkregen door fermentatieprocessen met inachtneming van goede productiemethoden.

LEVENSMIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE (m g/kg of mg/ l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Gearomatiseerde dranken op wijnbasis met inbegrip van producten die onder verordening (EEG) nr. 1601/91 vallen	200					

Niet alcoholhoudende gearomatiseerde dranken, met uitzondering van dranken op basis van zuivelproducten	300	150	250 Sa + 150 Ba		
Vloeibaar theeconcentraat en vloeibaar vruchten- en kruidentheeconcentraat			600		
Ongefermenteerd druivensap voor religieus gebruik			2000		
Wijn als bedoeld in verordening (EEG) nr.822/87 [10]; alcoholvrije wijn; vruchtenwijn, alcoholvrije vruchtenwijn; MADE WINE; cider en perencider, alcoholvrije cider en -perencider	200				
SØD ... SAFT of SØDET ... SAFT	500	200			
Alcoholvrij bier in vaten		200			
Mede	200				
Gedistilleerde dranken met minder dan 15 volumepercent alcohol	200	200	400		
Vullingen voor ravioli en soortgelijke producten	1000				
Jam, gelei, marmelade met een laag suikergehalte en soortgelijke producten met een verlaagde energiewaarde of zonder suikers en andere smeerbare producten op vruchtenbasis, MERMELADAS		500	1000		
Gekonfijte, gekristalliseerde en geglaceerde vruchten en groenten			1000		
Gedroogde vruchten	1000				
FRUGTGRØD en	1000	500			
ROTE GRÜTZE					
Vruchten- en groentenbereidingen met inbegrip van saus op basis van vruchten, met uitzondering van moes, puree, compote, salades en soortgelijke producten, in glas of blik	1000				
Groenten in azijn, pekel of olie (met uitzondering van olijven)			2000		
Aardappeldeeg en voorgebakken aardappelschijven	2000				
GNOCCHI	1000				
POLENTA	200				
Olijven en olijvenbereidingen	1000	500	1000		
Gelatinecoating van vleeswaren (gekookt, gerookt of gedroogd) ; Paté				1000	
Oppervlaktebehandeling van gedroogde vleeswaren					quantum satis
Halfverduurzaamde visproducten met inbegrip van producten van viskuit			2000		
Gezouten, gedroogde vis			200		
Garnalen van het type Crangon crangon en Crangon vulgaris, gekookt			6000		
Voorverpakte, gesneden kaas	1000				
Ongerijpte kaas	1000				
Smeltkaas	2000				
Gelaagde kaas en kaas met toegevoegde eetwaren	1000				
Desserts op basis van zuivelproducten die geen			300		

warmtebehandeling hebben ondergaan					
Gestremde melk	1000				
Vloeibaar ei (eiwit, eigeel of hele eieren)			5000		
Gedehydrateerde, geconcentreerde, bevroren en diepgevroren ei producten	1000				
Brood en roggebrood, gesneden en voorverpakt	2000				
Gedeeltelijk gebakken, voorverpakte bakkerijproducten, bedoeld voor de kleinhandel, en brood met verlaagde energiewaarde, bedoeld voor de kleinhandel	2000				
Banketbakkerswaren met een wateractiviteit van meer dan 0,65	2000				
Snacks op basis van granen of aardappelen en gedrageerde noten				1000 (max.300 PHB)	
Beslag	2000				
Suikerwerk, met uitzondering van chocolade					1500 (max.300 PHB)
Kauwgom			1500		
Dessertsausen van het type stroop voor pannenkoeken, gearomatiseerde stroop voor milkshakes en consumptie-ijs, en soortgelijke producten	1000				
Vet-emulsies, met uitzondering van boter, met een vetgehalte van 60 % of meer	1000				
Vet-emulsies met een vetgehalte van minder dan 60 %	2000				
Geëmulgeerde sausen met een vetgehalte van 60 % of meer	1000	500		1000	
Geëmulgeerde sausen met een vetgehalte van minder dan 60 %	2000	1000		2000	
Niet-geëmulgeerde sausen				1000	
Bereide salades				1500	
Mosterd				1000	
Pikante sausen en kruidenbereidingen				1000	
Vloeibare soep en bouillon, met uitzondering van soep en bouillon in blik				500	
Aspic	1000	500			
Dieetvoeding voor medisch gebruik, bedoeld in de Warenwetregeling Dieetvoeding voor medisch gebruik, met uitzondering van volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding, bedoeld in de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding, en van babyvoeding, bedoeld in de Warenwetregeling Babyvoeding				1500	
Producten voor gewichtsbeheersing die bestemd zijn ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een individuele maaltijd					
... MEHU en ... MAKEUTTETTU ... MEHU	500	200			
Analogen voor vlees, vis, schaaldieren, cefalopoden en kaas op basis van proteïne	2000				

DULCE DE MEMBRILLO		1000				
MARMELADA				1500		
OSTKAKA	2000					
PASHA	1000					
SEMMEELKNÖDELTEIG		2000				
Kaas en analogen voor kaas (uitsluitend oppervlaktebehandeling)	quantum satis					
Gekookte rode biet		2000				
Darmen op basis van collageen met wateractiviteit van meer dan 0,6	quantum satis					
Aroma's				1500		
Schaal- en weekdieren, gekookt		1000		2000		
Voedingssupplementen als bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen				2000		

B. Zwaveldioxide en sulfieten

De maximale gebruiksdoses van de stoffen E220 (zwaveldioxide), E221 (natriumsulfiet), E222 (natriumbisulfiet), E223 (natriummetabisulfiet), E224 (kaliummetabisulfiet), E226 (calciumsulfiet), E227 (calciumbisulfiet) en E228 (kaliumbisulfiet) zijn uitgedrukt als SO₂ in mg/kg of mg/l en hebben betrekking op de totale hoeveelheid SO₂ afkomstig uit alle bronnen; Een SO₂ -gehalte van minder dan 10 mg/kg of 10 mg/l wordt geacht niet aanwezig te zijn.

LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE (mg/kg of mg/l)
	Uitgedrukt als SO ₂
BURGERMEAT met een groenten- of graangehalte van minimaal 4 %	450
BREAKFAST SAUSAGES	450
LONGANIZA FRESCA en BUTIFARRA FRESCA	450
Gedroogde gezouten vis behorend tot de familie der Gadidae	200
Schaaldieren en koppotigen	
– vers, bevroren en diepgevroren	1501 [11]
– schaaldieren, familie van de <i>Penaedae</i> , <i>Solenoceridae</i> , <i>Aristaeidae</i> :	
– tot 80 eenheden	1501 [12]
– van 80 tot en met 120 eenheden	2001 [13]
– meer dan 120 eenheden	3001 [14]
Schaaldieren en koppotigen:	
– gekookt	501 [15]
– gekookte schaaldieren, familie van de <i>Penaedae</i> , <i>Solenoceridae</i> , <i>Aristaeidae</i> :	
– tot 80 eenheden	1351 [16]
– van 80 tot en met 120 eenheden	1801 [17]
– meer dan 120 eenheden	2701 [18]

Droge koekjes en biscuits	50
Zetmeel, met uitzondering van volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding, bedoeld in de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding, en van bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen, en babyvoeding, bedoeld in de Warenwetregeling Babyvoeding	50
Sago	30
Parelgort	30
Gedehydrateerde aardappelen	400
Snacks op basis van granen en aardappelen	50
Geschilde aardappelen	50
Verwerkte aardappelen (met inbegrip van bevroren en diepgevroren aardappelen)	100
Aardappeldeeg	100
Witte groenten, gedroogd	400
Witte groenten, verwerkt (met inbegrip van bevroren en diepgevroren witte groenten)	50
Gedroogde gember	150
Gedroogde tomaten	200
Pulp van mierikswortel	800
Pulp van uien, knoflook en sjalotten	300
Groenten en vruchten in azijn, olie of pekel, met uitzondering van olijven en gele paprika's in pekel	100
Gele paprika's in pekel	500
Verwerkte paddestoelen (met inbegrip van bevroren paddestoelen)	50
Gedroogde paddestoelen	100
Gedroogde vruchten	
- abrikozen, perziken, druiven, pruimen en vijgen	2000
- bananen	1000
- appels en peren	600
- andere (met inbegrip van ongepelde noten)	500
Gedroogde kokosnoot	50
Gekonfijte, gekristalliseerde of geglaceerde vruchten, groenten, angelica en schillen van citrusvruchten	100
Jam, gelei en marmelade als bedoeld in het Warenwetbesluit Verduurzaamde vruchtenproducten, met uitzondering van extra jam en extra gelei, en andere soortgelijke smeerbare vruchtenproducten met inbegrip van producten met verlaagde energiewaarde	50
JAMS, JELLIES en MARMALADES bereid uit fruit dat met sulfiet is behandeld	100
Taartvulling op basis van vruchten	100

Smaakmakers op basis van citrusvruchtensap	200
Geconcentreerd druivensap voor het maken van huiswijn	2000
MOSTARDA DI FRUTTA	100
Gelerende vruchtenextracten en vloeibare pectine, voor verkoop aan de consument	800
Conserven in glas, van witte zoete	100
kersen, gerehydrateerd gedroogd fruit of lychees	
Conserven in glas van gesneden citroen	250
Suikers als bedoeld in artikel 2, eerste lid, van het Suiker- en stroopbesluit (Warenwet) 1977, met uitzondering van al dan niet gedehydrateerde glucosestroop	10
Al dan niet gedehydrateerde glucosestroop	20
Blanke stroop en melasse	70
Andere suikers	40
Dessertsausen van het type stroop voor pannenkoeken, gearomatiseerde stroop voor milkshakes en consumptieijs, en soortgelijke producten	40
Sinaasappel-, grapefruit-, appel- en ananassap voor de losse verkoop uit bulkverpakking in cateringbedrijven	50
Limoen- en citroensap	350
BARLEY WATER (concentraten op basis van vruchtensap met ten minste 2,5 % parelgort)	350
Andere concentraten op basis van	250
vruchtensap of vruchtenpulp; CAPILÉ GROSELHA	
Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde dranken die vruchtensap bevatten	20 (uitsluitend afkomstig uit het concentraat)
Niet-alcoholhoudende, gearomatiseerde dranken met ten minste 235 gram glucosestroop per liter.	50
Ongegist druivensap voor religieus gebruik	70
Suikerwerk op basis van glucosestroop	50 (uitsluitend afkomstig uit de glucosestroop)
Bier met inbegrip van alcoholarm en alcoholvrij bier	20
Bier met een tweede gisting in het vat	50
Wijn	in overeenstemming met de verordeningen (EEG) nrs. 822/87, 4252/88, 2332/92 en 1873/84 en de bijbehorende uitvoeringsverordeningen; in overeenstemming met verordening (EEG) nr. 1873/84 van de Raad houdende machtiging tot aanbieding of levering voor rechtstreekse menselijke consumptie van bepaalde ingevoerde wijnen waarop oenologische procédés kunnen zijn toegepast waarin niet is voorzien bij verordening (EEG) nr. 337/79
Alcoholvrije wijn	200
MADE WINE	260

Cider, perencider, vruchtenwijn, mousserende vruchtenwijn (met inbegrip van alcoholvrije producten)	200
Mede	200
Door fermentatie verkregen azijn	170
Mosterd, met uitzondering van mosterd van Dijon	250
Mosterd van Dijon	500
Gelatine	50
Analogen voor vlees, vis of schaaldieren op basis van proteïne	200
Gemarineerde noten	50
Vacuüm verpakte suikermaïs	100
Gedistilleerde alcoholische dranken met hele peren	50
SALSICHA FRESCA	450
Tafeldruiven	10
Verse lychees	101 [19]

C. Andere conserveermiddelen

Nisine kan van nature aanwezig zijn in bepaalde kaassoorten ten gevolge van fermentatieprocessen. Propionzuur en zijn zouten kunnen aanwezig zijn in bepaalde gefermenteerde producten die verkregen worden met inachtneming van goede productieprocedé's.

Het indicatief toegevoegde gehalte dat is vermeld bij de stoffen E249 en E250 wordt uitgedrukt als NaNO_2 .

Het restgehalte dat is vermeld bij de stoffen E249 en E250 wordt uitgedrukt als NaNO_2 en heeft betrekking op het product bij aflevering aan de eindverbruiker;

Het restgehalte dat is vermeld bij de stoffen E251 en E252 wordt uitgedrukt als NaNO_3 , met uitzondering van het restgehalte dat is vermeld bij gepekeld haring. Dit restgehalte wordt uitgedrukt als NaNO_2 en heeft tevens betrekking op uit nitraat gevormd nitriet.

De maximale gebruiksdoses van de stoffen E280, E281, E282 en E283 zijn uitgedrukt als vrij zuur.

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 231 E 232	Orthofenylfenol } Natriumorthofenylfenol }	Oppervlaktebehandeling van citrusvruchten	12 mg/kg alleen of in combinatie uitgedrukt als orthofenylfenol
E 234	Nisine	Griesmeel-, tapiocapudding en soortgelijke producten	3 mg/kg
		Gerijpte kaas en smeltkaas	12,5 mg/kg
		CLOTTED CREAM	10 mg/kg
		MASCARPONE	10 mg/kg
E 235	Natamycine	Oppervlaktebehandeling van }	1 mg/dm ² oppervlakte (niet aanwezig op een diepte van 5 mm of meer)

		- harde, halfharde en halfzachte kaas } - gedroogde, gepekelde worst }	
E 239	Hexamethyleentetramine	PROVOLONE-kaas	25 mg/kg restgehalte, uitgedrukt als formaldehyde
E 242	Dimethyldicarbonaat	Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde dranken Alcoholvrije wijn Vloeibaar-theeconcentraat	toegevoegde gehalte: 250 mg/l restgehalte: niet aantoonbaar
E 284	Boorzuur	Steureieren (kaviaar)	4 g/kg uitgedrukt als boorzuur
E 285	Natriumtetraboraat (borax)		

E-nummer	Naam	Levensmiddel	Maximum-concentratie die tijdens de vervaardiging mag worden toegevoegd (uitgedrukt als NaNO ₂)	Maximaal restgehalte (uitgedrukt als NaNO ₂)
E 249	Kaliumnitriet (x)	Vleesproducten	150 mg/kg	
E 250	Natriumnitriet (x)	Gesteriliseerde vleesproducten (Fo > 3,00) (y) Traditionele in een pekelbad gezouten vleesproducten (1): WILTSHIRE BACON (1.1); ENTREMEADA, ENTRECOSTO, CHISPE, ORELHEIRA E CABEÇA (SALGADOS), TOUCINHO FUMADO (1.2); en soortgelijke producten	100 mg/kg	175 mg/kg
		WILTSHIRE HAM (1.1); en soortgelijke producten		100 mg/kg
		ROHSCHINKEN NASSGEPÖKELT (1.6); en soortgelijke producten		50 mg/kg
		CURED TONGUE (1.3) Traditioneel vervaardigde drooggezouten vleesproducten (2):		50 mg/kg

E-nummer	Naam	Levensmiddel	Maximum-concentratie die tijdens de vervaardiging mag worden toegevoegd (uitgedrukt als NaNO ₂)	Maximaal restgehalte (uitgedrukt als NaNO ₂)
		DRY CURED BACON (2.1); en soortgelijke producten		175 mg/kg
		DRY CURED HAM (2.1); JAMÓN CURADO, PALETA CURADA, LOMO EMBUCHADO Y CECINA (2.2); PRESUNTO, PRESUNTO DA PÀ en PAIO DO LOMBO (2.3); en soortgelijke producten		100 mg/kg
		ROHSCHINKEN TROCKENGEPÖKELT (2.5); en soortgelijke producten Overige traditioneel vervaardigde gezouten of gedroogde vleesproducten (3): VYSOČINA	180 mg/kg	50 mg/kg
		SELSKÝ SALÀM TURISTICKÝ TRVANLIVÝ SALÀM POLIČAN HERKULES LOVECKÝ SALÀM DUNAJSKÀ KLOBÀSA PAPRIKÀŠ (3.5); en soortgelijke producten		
		ROHSCHINKEN, TROCKEN- /NASSGEPÖKELT (3.1); en soortgelijke producten JELLIED VEAL AND BRISKET (3.2)		50 mg/kg

E-nummer	Naam	Levensmiddel	Maximum-concentratie die tijdens de vervaardiging mag worden toegevoegd (uitgedrukt als NaNO ₂)	Maximaal restgehalte (uitgedrukt als NaNO ₂)
		JAMBON SEC, JAMBON SEL SEC ET AUTRES PIÈCES MATURÉES SÉCHÉES SIMILAIRES (2.4)		250 mg/kg (uitgedrukt als NaNO ₃) indien geen E 249 of E 250 is toegevoegd
		Overige traditioneel vervaardigde gezouten of gedroogde vleesproducten (3):		
		ROHWÜRSTE (SALAMI en KANTWURST) (3.3);	300 mg/kg (uitgedrukt als NaNO ₃)	
			(indien geen E 249 of E 250 is toegevoegd)	
		ROHSCHINKEN, TROCKEN-/NASSGEPÖKELT (3.1);		250 mg/kg (uitgedrukt als NaNO ₃)
		en soortgelijke producten		
		SALCHICHÓN Y CHORIZO TRADICIONALES DE LARGA CURACIÓN (3.4);	250/kg (uitgedrukt als NaNO ₃)	
		SAUCISSONS SECS (3.6);		(indien geen E 249 of E 250 is toegevoegd)
		en soortgelijke producten		
		JELLIED VEAL AND BRISKET (3.2);		10 mg/kg (uitgedrukt als NaNO ₃)
		Harde, halfharde en halfzachte kaas	150 mg/kg (uitgedrukt als NaNO ₃) in de kaasmelk of	
		Analogen op basis van zuivelproducten	gelijkwaardig gehalte indien toegevoegd na verwijdering van wei en toevoeging van water	
		Gepekeld haring en sprout	500 mg/kg (uitgedrukt als NaNO ₃)	

(x) Nitriet met de vermelding 'voor gebruik in voeding' mag alleen vermengd met zout of met een zoutvervanger verkocht worden.

(y) Een Fo-waarde 3 staat gelijk met verhitting gedurende drie minuten bij 121 °C (vermindering van de bacteriële verontreiniging van een miljard sporen per 1000 blikken tot één spore per 1000 blikken).

(z) In sommige warmtebehandelde vleesproducten kunnen nitraten aanwezig zijn die voortkomen uit de natuurlijke omzetting van nitrieten in nitraten in een zuurarme omgeving.

1 De vleesproducten worden in een pekeloplossing van nitrieten of nitraten, zout en andere bestanddelen gedompeld. Deze vleesproducten kunnen verdere behandelingen ondergaan, bijvoorbeeld worden gerookt.

1.1 Het vlees wordt ingespoten met een pekeloplossing en vervolgens gedurende drie à tien dagen in een pekelbad gezouten. De bij onderdompeling gebruikte pekeloplossing omvat microbiologische startculturen.

1.2 Zouten in een pekelbad gedurende drie à vijf dagen. Product heeft geen hittebehandeling ondergaan en heeft een hoge wateractiviteit.

1.3 In een pekelbad gezouten gedurende ten minste vier dagen en voorgekookt.

1.4 Het vlees wordt ingespoten met een pekeloplossing, gevolgd door zouten in een pekelbad. De pekeltijd bedraagt 14 à 21 dagen, daarna rijping (koudroken) gedurende vier à vijf weken.

1.5 Het vlees wordt in een pekelbad gezouten gedurende vier à vijf dagen bij 5–7 °C, waarna het rijpt gedurende normaliter 24 à 40 uur bij 22 °C, eventueel wordt het gerookt gedurende 24 à 40 uur bij 22 °C, eventueel wordt het gerookt gedurende 24 uur bij 20–25 °C en wordt bewaard gedurende drie à zes weken bij 12–14 °C.

1.6 De pekeltijd is, afhankelijk van de vorm en het gewicht van de vleesstukken, ongeveer 2 dagen/kg gevolgd door stabilisatie/rijping.

2. Bij droogzouten wordt de buitenkant van het vlees (droog) ingewreven met een pekelmengsel dat nitrieten of nitraten, zout en andere bestanddelen bevat, gevolgd door stabilisatie/rijping. Deze vleesproducten kunnen verdere behandelingen ondergaan, bijvoorbeeld worden gerookt.

2.1 Droogzouten gevolgd door rijping gedurende ten minste vier dagen.

2.2 Droogzouten met een stabilisatieperiode van ten minste tien dagen en een rijpingsperiode van ten minste 45 dagen.

2.3 Droogzouten gedurende 10 à 15 dagen, gevolgd door een stabilisatieperiode van 30 à 45 dagen en een rijpingsperiode van ten minste twee maanden.

2.4 Droogzouten gedurende drie dagen + één dag/kg, gevolgd door een week bewaring na het zouten en een verouderings-/rijpingsperiode van 45 dagen tot 18 maanden.

2.5 De pekeltijd, afhankelijk van de vorm en het gewicht van de vleesstukken, is ongeveer 10 tot 14 dagen/kg gevolgd door stabilisatie/rijping.

3 Combinatie van zouten in een pekelbad en droogzouten, of waarbij nitrieten of nitraten bestanddeel zijn van een samengesteld product of waarbij de pekeloplossing in het product wordt ingespoten voordat het wordt gekookt. Deze producten kunnen verdere behandelingen ondergaan, bijvoorbeeld worden gerookt.

3.1 Combinatie van droogzouten en zouten in een pekelbad (zonder inspuiten van pekeloplossing). De rooktijd afhankelijk van de vorm en het gewicht van de vleesstukken, is ongeveer 14 tot 35 dagen/kg gevolgd door stabilisatie/rijping.

3.2 Het vlees wordt ingespoten met een pekeloplossing en vervolgens, na ten minste twee dagen, gekookt in kokend water gedurende ten hoogste 3 uur.

3.3 Het product is gedurende ten minste vier weken gerijpt met een water/proteïne-verhouding van minder dan 1,7.

3.4 Rijping gedurende ten minste 30 dagen.

3.5 Het gedroogde product wordt gekookt bij 70 °C, waarna het gedurende acht à twaalf dagen wordt gedroogd en gerookt. Gefermenteerd product, onderworpen aan een fermentatieproces van 14 à 30 dagen in drie fasen, waarna het

wordt gerookt.

3.6 Gedroogde gefermenteerde rauwe worst zonder toevoeging van nitrieten. Het product wordt gefermenteerd bij een temperatuur van 18–22 °C of lager (10–12 °C) en ondergaat vervolgens gedurende ten minste drie weken een verouderings-/rijpingsproces. Het product heeft een water/proteïne-verhouding van minder dan 1,7.

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 280	Propionzuur }	Voorverpakt gesneden brood en roggebrood	3000 mg/kg uitgedrukt als propionzuur
E 281	Natriumpropionaat }		
E 282	Calciumpropionaat }	Brood met verlaagde	2000 mg/kg
	}	energiewaarde	uitgedrukt als
	}	Gedeeltelijk gebakken	propionzuur
	}	en voorverpakte	
	}	bakkerijproducten	
E 283	Kaliumpropionaat }	Voorverpakte banketbakkerswaren (met inbegrip van koekjes, biscuits e.d.) met een wateractiviteit van meer dan 0,65 Voorverpakte ROLLS, BUNS en PITTA	
		CHRISTMAS PUDDING Voorverpakt brood	1000 mg/kg uitgedrukt als propionzuur
		Voorverpakt P[Noorse O]LSEBR[Noorse O]D, BOLLER en DANSK FLUTES	2000 mg/kg uitgedrukt als propionzuur
		Kaas en analogen voor kaas (uitsluitend oppervlaktebehandeling)	quantum satis
E 1105	Lysozym	Gerijpte kaas	quantum satis
		Wijn in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1493/1999 en de uitvoerings verordening (EG) nr. 1622/2000	pro memorie

Deel II. Antioxydanten

Het teken * in de tabel wijst op de evenredigheidsregel: als combinaties van gallaten, TBHQ, BHA en BHT worden gebruikt, worden de afzonderlijke gehalten evenredig vermindert.

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE mg/kg
E 310	Propylgallaat	Vetten en oliën voor professionele bereiding van warmtebehandelde levensmiddelen	200* (gallaten, TBHQ en BHA, alleen of in combinatie)
E 311	Octylgallaat	Bakolie en -vet, behalve olie van afvallen van olijven	100* (BHT)
E 312	Dodecylgallaat		
E 319	Tert-buthylhydrochinon	Reuzel, visolie, rundvlees-, pluimvee- en schapenvet	beide uitgedrukt per kg vet

	(TBHQ)		
E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)	Cakemixen Snacks op basis van granen Melkpoeder voor automaten	200 (gallaten, TBHQ en BHA, alleen of in combinatie)
E 321	Butylhydroxytolueen (BHT)	Gedehydrateerde soep en bouillon Sauzen Gedehydrateerd vlees Verwerkte noten Voorgekookte granen	
		Pikante sauzen en kruidenbereidingen	200 (gallaten en BHA, alleen of in combinatie) uitgedrukt per kg vet
		Gedehydrateerde aardappelen	25 (gallaten, TBHQ en BHA, alleen of in combinatie)
		Kauwgom Voedingssupplementen als bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	400 (gallaten, TBHQ, BHT en BHA, alleen of in combinatie)
		Etherische oliën	1000 (gallaten, TBHQ en BHA, alleen of in combinatie)
		Andere aroma's dan etherische oliën	100* (gallaten, alleen of in combinatie) 200* (TBHQ, BHA, alleen of in combinatie)
E 315	Erythorbinezuur }	Gepekelde vleesproducten en verduurzaamde vleesproducten	500
	}		uitgedrukt als
			erythorbinezuur
E 316	Natriumerythorbaat	Gepekelde vleesproducten en verduurzaamde vleesproducten	
	}		
		Verduurzaamde en	
		halfverduurzaamde	
		visproducten	

		Bevroren en	1500
		diepgevroren vis met	uitgedrukt als
		rode huid	erythorbinezuur
E 310	Propylgallaat	Etherische oliën	1000 mg/kg (gallaten en BHA, alleen of in combinatie)
E 311	Octylgallaat		
E 312	Dodecylgallaat		
E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)	Andere aroma's dan etherische oliën	100 mg/kg (gallaten, alleen of in combinatie) of 200 mg/kg (BHA)
E 586	4-Hexylresorcinol	Verse, bevroren en diepgevroren schaaldieren	2 mg/kg restgehalte in vlees van schaaldieren

Deel III. Andere additieven

De maximale gebruiksdosis voor fosforzuur en de in de bijlage onder E338 t/m E341 en E450 t/m E452 vermelde fosfaten heeft betrekking op het toegevoegde gehalte aan deze stoffen. De stoffen worden zowel afzonderlijk als in combinatie gebruikt. De gebruiksdoses zijn uitgedrukt als P_2O_5 . Fosfaten kunnen van nature in sommige eet- en drinkwaren voorkomen.

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 297	Fumaarzuur	Wijn in overeenstemming met verordening (EEG) nr. 1873/84 houdende machtiging tot aanbidding of levering voor rechtstreekse menselijke consumptie van bepaalde ingevoerde wijnen waarop oenologische procédés kunnen zijn toegepast waarin niet is voorzien bij verordening (EEG) nr. 337/79	
		Vullingen en versieringen van banketbakkerswaren	2,5 g/kg
		Suikerwerk	1 g/kg
		Gegeleerde desserts	4 g/kg
		Desserts met vruchtensmaak	
		Droge dessertmixen in poedervorm	
		Instantpoeders voor dranken op basis van vruchten	1 g/l
		Oplosproducten voor de	1 g/kg

		bereiding van gearomatiseerde thee en kruidenthee	
E 338	Fosforzuur	Kauwgom	2 g/kg
		Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde dranken	700 mg/l1 [20]
E 339	Natriumfosfaten		
	- mononatriumfosfaat	Gesteriliseerde melk en UHT-melk	1 g/l
	- Dinatriumfosfaat		
	- Trinatriumfosfaat	Gekonfijte vruchten	0,8 g/kgE 340
Kaliumfosfaten		Vruchtenbereidingen	0,8 g/kg
	- Monokaliumfosfaat	Gedeeltelijk gedehydrateerde melk met minder dan 28% vaste stof	1 g/kg
	- Dikaliumfosfaat		
	- Trikaliumfosfaat	gedeeltelijk gedehydrateerde melk met meer dan 28% vaste stof	1,5 g/kg
E 341	Calciumfosfaten		
	- Monocalciumfosfaat		
	- Dicalciumfosfaat	Melkpoeder en magere melkpoeder	2,5 g/kg
	- Tricalciumfosfaat	Gepasteuriseerde en gesteriliseerde room en UHT-room	5 g/kg
E 343	Magnesiumfosfaten		
	- Monomagnesiumfosfaat	Geslagen room en analogen op basis van plantaardige vetstoffen	5 g/kg
	- Dimagnesiumfosfaat	Ongerijpte kaas, met uitzondering van MOZARELLA	2 g/kg
E 450	Difosfaten		
	- Dinatriumfosfaat		
	- Trinatriumfosfaat	Smeltkaas en smeltkaasanalogen	20 g/kg
	- Tetranatriumdifosfaat		
	- Tetrakaliumdifosfaat	Vleesproducten	5 g/kg
	- Dicalciumdifosfaat		
	- Calciumdiwaterstofdifosfaat	Sportdranken en bereide tafelwaters	0,5 g/l
		Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit	quantum satis

		voedingssupplementen	
E 451	Trifosfaten		
	- Pentanatriumtrifosfaat	Zout en zoutvervangers	10 g/kg
	- Pentakaliumtrifosfaat	Plantaardige eiwitdranken	20 g/l
E 452	Polyfosfaten		
	- Natriumpolyfosfaat	Koffiewitmaker	30 g/kg
	- Kaliumpolyfosfaat		
	- Natriumcalciumpolyfosfaat	Koffiewitmaker voor drankautomaten	50 g/kg
	- Calciumpolyfosfaten	Consumptie-ijs	1 g/kg
		Desserts	3 g/kg
		Droge dessertmixen in poedervorm	7 g/kg
		Banketbakkerswaren	20 g/kg
		Meel	2,5 g/kg
		Zelfrijzende bloem	20 g/kg
		SODA BREAD	20 g/kg
		Vloeibaar ei (eiwit, eigeel of hele eieren)	10 g/kg
		Sausen	5 g/kg
		Soep en bouillon	3 g/kg
		Oplosthee en oploskruidenthee	2 g/kg
		Cider en perencider	2 g/l
		Kauwgom	
		Gedroogde levensmiddelen in poedervorm	10 g/kg
		Chocolade- en moutdranken op basis van zuivelproducten	2 g/l
		Alcoholhoudende dranken, met uitzondering van wijn en bier	1 g/l
		Ontbijtgraanproducten	5 g/kg
		Snacks	5 g/kg
		Surimi	1 g/kg
		Vis- en schaaldierpasta	5 g/kg
		Dessertsausen (stroop voor pannenkoeken, gearomatiseerde stroop voor milkshakes en consumptie-ijs; soortgelijke producten)	3 g/kg
		Speciaal samengesteld voedsel voor bijzondere voedingsdoeleinden	5 g/kg

Glansstoffen voor vlees en plantaardige producten	4 g/kg
Suikerwerk	5 g/kg
Poedersuiker	10 g/kg
Noedels	2 g/kg
Beslag	12 g/kg
Bevroren of diepgevroren filets van onverwerkte vis	5 g/kg
Bevroren en diepgevroren, onverwerkte en verwerkte weekdieren en schaaldieren	5 g/kg
Verwerkte aardappelproducten (met inbegrip van bevroren, diepgevroren, gekoelde en gedroogde verwerkte producten) en voorgebakken bevroren en diepgevroren aardappelen	5 g/kg
Smeerbare vetstoffen met uitzondering van boter	5 g/kg
Zure roomboter	2 g/kg
Schaaldierproducten in blik	1 g/kg
Sprays van emulsies op basis van water voor het aanbrengen van een laag op bakblikken	30 g/kg
Dranken op basis van koffie voor drankautomaten	2 g/l
Aroma's	40 g/kg
Cider en perencider	2 g/l

E 431	Polyoxyethyleen(40)stearaat	Wijn in overeenstemming met verordening (EEG) nr. 1873/84 houdende machtiging tot aanbidding of levering voor rechtstreekse menselijke consumptie van bepaalde ingevoerde
-------	-----------------------------	---

		wijnen waarop oenologische procédés kunnen zijn toegepast waarin niet is voorzien bij verordening (EEG) nr. 337/79	
E 353	Metawijnsteenzuur	Wijn in overeenstemming met verordening (EEG) nr. 822/87, nr. 4252/88, nr. 2332/92 en nr. 1873/84 en de bijbehorende uitvoeringsverordeningen	
E 355	Adipinezuur }	MADE WINE	100 mg/l
E 356	Natriumadipaat }	Vullingen en versieringen voor banketbakkerswaren	2 g/kg
E 357	Kaliumadipaat }	Droge desserts in poedervorm	1 g/kg
		Gegeleerde desserts	6 g/kg
		Desserts met vruchtensmaak	1 g/kg
		Poeders voor thuisbereiding van dranken	10 g/l
			uitgedrukt als adipinezuur
E 363	Barnsteenzuur	Desserts	6 g/kg
		Soep en bouillon	5 g/kg
		Poeders voor thuisbereiding van dranken	3 g/l
E 385	Calciumdinaatrium- ethyleendiaminetetra- acetaat (Calciumdinaatrium EDTA)	Geëmulgeerde sauzen	75 mg/kg
		Peulvruchten, groenten, paddestoelen en artisjokken, in glas of blik	250 mg/kg
		Schaal- en weekdieren, in glas of blik	75 mg/kg
		Vis, in glas of blik	75 mg/kg
		Smeerbare vetproducten als omschreven in de bijlagen B en C bij verordening (EG) 2991/94 (PbEG 1994, L 316) met een vetgehalte van 41% of minder	100 mg/kg
		Bevroren en diepgevroren schaaldieren	75 mg/kg

		LIBAMÀJ, EGÉSZBEN ÉS TÖMBBEN	250 mg/kg
E 405	1,2-Propyleenglycolalgi-naat	Vetemulsies	3 g/kg
		Banketbakkerswaren	2 g/kg
		Vullingen, versieringen en deklagen voor banketbakkerswaren en desserts	5 g/kg
		Suikerwerk	1,5 g/kg
		Consumptie-ijs op basis van water	3 g/kg
		Snacks op basis van granen of aardappelen	3 g/kg
		Sausen	8 g/kg
		Bier	100 mg/l
		Kauwgom	5 g/kg
		Fruit- en groentenbereidingen	5 g/kg
		Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde dranken	300 mg/l
		Geëmulgeerde likeur	10 g/l
		Dieetvoeding voor medisch gebruik, bedoeld in de Warenwetregeling Dieetvoeding voor medisch gebruik	1,2 g/kg
		dieetvoeding voor gewichtsbeperving ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een individuele maaltijd	
		Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	1 g/kg
		Cider, met uitzondering van CIDRE BOUCHÉ	100 mg/l
E 416	Karayagom	Snacks op basis van granen of aardappelen	5 g/kg
		Deklagen om noten	10 g/kg
		Vullingen, versieringen en deklagen voor banketbakkerswaren	5 g/kg
		Desserts	6 g/kg
		Geëmulgeerde sausen	10 g/kg
		Likeur op basis van	10 g/l

		eieren	
		Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	quantum satis
		Kauwgom	5 g/kg
		Aroma's	50 g/kg
E 420	Sorbitol } i) Sorbitol } ii) Sorbitolstroop }	Eet- en drinkwaren, met uitzondering van de eet- en drinkwaren bedoeld in artikel 2, derde lid	quantum satis
E 421	Mannitol }	Bevroren en diepgevroren onverwerkte vis, schaaldieren, weekdieren en cefalopoden	(toegevoegd voor andere doeleinden dan als zoetstof)
E 953	Isomalt (Isomaltitol) }		
E 965	Maltitol } i) Maltitol } ii) Maltitolstroop }	Likeur	
E 966	Lactitol }		
E 967	Xylitol }		
E 968	Erytritol	Levensmiddelen in het algemeen (uitgezonderd dranken en de levensmiddelen, bedoeld in artikel 2, derde lid)	quantum satis
		Bevroren en diepgevroren onbewerkte vis, schaaldieren, weekdieren en koppotigen	quantum satis
		Likeur	quantum satis
			Niet als zoetstof
E 432	Polyoxyethyleen-20-sorbitaan-monolauraat (polysorbaat 20) }	Banketbakkerswaren	3 g/kg
E 433	Polyoxyethyleen-20-sorbitaan-mono-oleaat (polysorbaat 80) }	Vetemulsies voor bakken en braden	10 g/kg
E 434	Polyoxyethyleen-20-sorbitaan-monopalmitaat (polysorbaat 40) }	Melk- en roomanalogen	5 g/kg
E 435	Polyoxyethyleen-20-sorbitaan-monostearaat (polysorbaat 60) }	Consumptieijs	1 g/kg
E 436	Polyoxyethyleen-20-sorbitaan-tristearaat (polysorbaat 65) }	Desserts	3 g/kg
		Suikerwerk	1 g/kg

		Geëmulgeerde sausen	5 g/kg
		Soep	1 g/kg
		Kauwgom	5 g/kg
		Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	quantum satis
		Dieetvoeding voor medisch gebruik, bedoeld in de Warenwetregeling Dieetvoeding voor medisch gebruik	1 g/kg
		dieetvoeding voor gewichtsbepierking ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een maaltijd	1 [21]
		Aroma's, met uitzondering van vloeibare rookaroma's en aroma's op basis van oleoharsen van specerijen	10 g/kg
		Levensmiddelen die vloeibare rookaroma's en aroma's op basis van oleoharsen van specerijen bevatten	1 [22]
E 442	Ammoniumfosfatiden	Cacao- en chocoladeproducten zoals omschreven in de Verordening Akk Cacao en chocaladeprodukten 1974 van het Hoofdproductschap Akkerbouwproducten, met inbegrip van vullingen	10 g/kg
		Suikerwerk op basis van die producten	10 g/kg
E 444	Sucroseacetaatisobutyraat	Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde niet-heldere dranken	300 mg/l
		Gearomatiseerde niet-transparante alcoholhoudende dranken met een alcoholvolumegehalte van minder dan 15 %	300 mg/l
E 445	Glycerol-esters van houthars	Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde niet-	100 mg/l
			100 mg/l

		heldere dranken	100 mg/l
		Niet-transparante gedistilleerde dranken overeenkomstig verordening (EEG) nr. 1576/89 van de Raad van 29 mei 1989 tot vaststelling van de algemene voorschriften betreffende de definitie, de aanduiding en de aanbiedingsvorm van gedistilleerde dranken (PbEG L 160)	
		Niet-transparante gedistilleerde dranken bevattende minder dan 15 volumepercent alcohol.	
		Oppervlaktebehandeling van citrusvruchten	50 mg/kg
E 473	Sucrose-vetzuuresters }	Vloeibare koffie in blik	1 g/l
		Roomanalogen	5 g/kg
		Gesteriliseerde room en gesteriliseerde room met verlaagd vetgehalte	5 g/kg
E 474	Sucroglyceriden }	Warmtebehandelde vleesproducten	5 g/kg (berekend op vetbasis)
		Vetemulsies voor bakken en braden	10 g/kg
		Banketbakkerswaren	10 g/kg
		Koffiewitmakers	20 g/kg
		Consumptieijs	5 g/kg
		Suikerwerk	5 g/kg
		Desserts	5 g/kg
		Sausen	10 g/kg
		Soep en bouillon	2 g/kg
		Vers fruit, oppervlaktebehandeling	quantum satis
		Niet-alcoholhoudende anisette	5 g/l
		Niet-alcoholhoudende dranken op basis van kokos of amandelen	5 g/l
		Alcoholische dranken (behalve wijn en bier)	5 g/l
		Poeders voor de bereiding van warme	10 g/l

		dranken	
		Dranken op basis van zuivelproducten	5 g/l
		Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	quantum satis
		Dieetvoeding voor medisch gebruik, bedoeld in de Warenwetregeling Dieetvoeding voor medisch gebruik	5 g/kg
		dieetvoeding voor gewichtsbeperking ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een maaltijd	
		Kauwgom	10 g/kg
			1 [23]
		Roomanalogen	5 g/kg
		Gesteriliseerde room en gesteriliseerde room met verlaagd vetgehalte	5 g/kg
E 475	Polyglycerolesters van vetzuren	Banketbakkerswaren	10 g/kg
		Geëmulgeerde likeuren	5 g/l
		Eiproducten	1 g/kg
		Koffiewitmakers	0,5 g/kg
		Kauwgom	5 g/kg
		Vetemulsies	5 g/kg
		Melk- en roomanalogen	5 g/kg
		Suikerwerk	2 g/kg
		Desserts	2 g/kg
		Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	quantum satis
		Dieetvoeding voor medisch gebruik, bedoeld in de Warenwetregeling Dieetvoeding voor medisch gebruik	5 g/kg
		dieetvoeding voor gewichtsbeperking ter vervanging van de dagelijkse voedselinname of van een	

		maaltijd	
		Ontbijtgraanproducten	10 g/kg
		van het Granola-type	
E 476		Smeerbare vetstoffen	4 g/kg
		zoals bedoeld in	
		bijlagen A, B en C bij	
		verordening (EG) nr.	
		2991/94 van de Raad van	
		de Europese Unie van 5	
		december 1994 tot	
		vaststelling van normen	
		voor smeerbare	
		vetproducten (PbEG	
		L 316) met een	
		vetgehalte van ten	
		hoogste 41%	
		Soortgelijke smeerbare	4 g/kg
		vetproducten met een	
		vetgehalte van minder	
		dan 10%	
		Dressings	4 g/kg
		Suikerwerk op basis van	5 g/kg
		cacao, met inbegrip van	
		chocolade	
E 477	Propyleenglycolesters van vetzuren	Banketbakkerswaren	5 g/kg
		Vetemulsies voor bakken	10 g/kg
		en braden	
		Melk- en rooanalogen	5 g/kg
		Koffiewitmakers	1 g/kg
		Consumptieijs	3 g/kg
		Suikerwerk	5 g/kg
		Desserts	5 g/kg
		Geslagen rooanalogen	30 g/kg
		voor desserts	
		Dieetvoeding voor medisch	1 g/kg
		gebruik, bedoeld in de	
		Warenwetregeling	
		Dieetvoeding voor medisch	
		gebruik	
		dieetvoeding voor	
		gewichtsbepierking ter	
		vervanging van de totale	
		dagelijkse voedselinname	
		of van een maaltijd	
E 479 b	Thermisch geoxideerde sojaolie verkregen door	Vetemulsies voor bakken,	5 g/kg

	interactie met mono- en diglyceriden van vetzuren	braden en frituren	
E 481	Natriumstearoyl-2-lactylaats }	Banketbakkerswaren	5 g/kg
E 482	Calciumstearoyl-2-lactylaats }	Snelkookrijst	4 g/kg
		Ontbijtgraanproducten	5 g/kg
		Geëmulgeerde likeur	8 g/l
		Gedistilleerde dranken met minder dan 15 volumeprocent alcohol	8 g/l
		Snacks op basis van granen	2 g/kg
		Kauwgom	2 g/kg
		Vetemulsies	10 g/kg
		Desserts	5 g/kg
		Suikerwerk	5 g/kg
		Koffiewitmakers	3 g/kg
		Snacks op basis van granen of aardappelen	5 g/kg
		Conserven van gehakt vlees of in stukjes gesneden vlees	4 g/kg
		Poeders voor de bereiding van warme dranken	2 g/l
		Dieetvoeding voor medisch gebruik, bedoeld in de Warenwetregeling	2 g/kg
		Dieetvoeding voor medisch gebruik	
		dieetvoeding voor gewichtsbeperving ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een maaltijd	
		Brood (behalve het in bijlage II genoemde brood)	3 g/kg
		MOSTARDA DI FRUTTA	2 g/kg
			1 [24]
E 483	Stearyltartraat	Bakkerswaren (behalve het in bijlage II genoemde brood)	4 g/kg
		Desserts	5 g/kg
E 491	Sorbitaanmonostearaat }	Banketbakkerswaren	10 g/kg
E 492	Sorbitaantristearaat }	Vullingen, versieringen	5 g/kg

		en deklagen voor banketbakkerswaren	
E 493	Sorbitaanmonolauraat }	Geleimarmelade	25 mg/kg 1 [25]
E 494	Sorbitaanmonooleaat }		
E 495	Sorbitaanmonopalmitaat }	Vetemulsies	10 g/kg
		Melk- en roomanalogen	5 g/kg
		Koffiewitmakers	5 g/kg
		Vloeibaar	0,5 g/l
		theeconcentraat en vloeibaar vruchten- en kruidentheeconcentraat	
		Consumptie-ijs	0,5 g/kg
		Desserts	5 g/kg
		Suikerwerk	5 g/kg
		Suikerwerk op basis van cacao, met inbegrip van chocolade	10 g/kg2 [26]
		Geëmulgeerde sausen	5 g/kg
		Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	quantum satis
		Gist voor bakdoeleinden	quantum satis
		Kauwgom	5 g/kg
		Dieetvoeding voor medisch gebruik, bedoeld in de Warenwetregeling Dieetvoeding voor medisch gebruik	5 g/kg
		dieetvoeding voor gewichtsbeperving ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een maaltijd.	
		Uitsluitend voor E 491, wijn in overeenstemming met verordening (EEG) nr. 1873/84 houdende machtiging tot aanbieding of levering voor rechtstreekse menselijke consumptie van bepaalde ingevoerde wijnen waarop oenologische procédés kunnen zijn toegepast waarin niet is voorzien	3 [27]

		bij verordening (EEG) nr. 337/79	
E 512	Tin(II)chloride	Conserven van witte asperges in blik of in glas	25 mg/kg uitgedrukt als Sn
E 520	Aluminiumsulfaat }	Eiwit	30 mg/kg
E 521	Aluminiumnatriumsulfaat }		
E 522	Aluminiumkaliumsulfaat }	Gekonfijte, gekristalliseerde en geglaceerde vruchten en groenten	200 mg/kg
E 523	Aluminiumammoniumsulfaat }		1 [28] uitgedrukt als aluminium
E 541	Natriumaluminiumfosfaat, zuur	Banketbakkerswaren (uitsluitend SCONES en kapselgebak)	1 g/kg uitgedrukt als aluminium
E 535	Natriumferrocyanide }		2 [29]
E 536	Kaliumferrocyanide }	Zout en zoutvervangers	20 mg/kg
E 538	Calciumferrocyanide }		als watervrij kaliumferrocyanide
E 551	Silicium	Aroma's	50 g/kg
E 551	Siliciumdioxide }	Gedroogde levensmiddelen in poedervorm (met inbegrip van suikers)	10 g/kg
E 552	Calciumsilicaat }		
E 553a	i) Magnesiumsilicaat }	Zout en zoutvervangers	10 g/kg
	ii) Magnesiumtrisilicaat 1 [30] }	Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	quantum satis
E 553b	Talk }	Voedingsmiddelen in tablet- of drageevorm	quantum satis
E 554	Natriumaluminiumsilicaat }	Gesneden of geraspte harde, halfharde en smeltkaas	10 g/kg
		Gesneden of geraspte analogen voor harde kaas en smeltkaas	10 g/kg
		Kruiderijen	30 g/kg
		Producten om blik in te vetten	30 g/kg
E 555	Kaliumaluminiumsilicaat }		
E 556	Calciumaluminiumsilicaat }		2 [31]
E 559	Kaolin }	Kauwgom Rijst Worst (alleen)	quantum satis 3 [32]

		chocolade)	
		Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde dranken	10 mg/l
		Ananassap	10 mg/l
		Vruchten- en groentenconserven in blik of in glas	10 mg/kg
		Kauwgom	100 mg/kg
		wijn, in overeenstemming met verordening (EEG) nr. 1873/84 houdende machtiging tot aanbieding of levering voor rechtstreekse menselijke consumptie van bepaalde ingevoerde wijnen waarop oenologische procédés kunnen zijn toegepast waarin niet is voorzien bij verordening (EEG) nr. 337/79	
		SØD...SAFT	10 mg/l
		Beslag	10 mg/kg
		Cider, met uitzondering van cidre bouché	10 mg/kg
		Aroma's	10 mg/kg
E 901	Bijenwas, wit en geel }	Uitsluitend als glansmiddel voor de volgende eetwaren:	quantum satis
E 902	Candelillawas }	- Suikerwerk (met inbegrip van chocolade)	
E 904	Schellak }	- Snacks - Noten - Koffiebonen	
		Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	quantum satis
		Uitsluitend voor de oppervlaktebehandeling van verse citrusvruchten, meloenen, appels, peren, perziken en ananassen	quantum satis
E 903	Carnaubawas	Als glansmiddel uitsluitend voor:	

		– suikerwerk, met inbegrip van chocolade	500 mg/kg
			1200 mg (uitsluitend in kauwgom)
		– kleine bakkerswaren met chocoladeoppervlak	200 mg/kg
		– snacks	200 mg/kg
		– noten	200 mg/kg
		– koffiebonen	200 mg/kg
		– Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	200 mg/kg
		– verse citrusvruchten, meloenen, appels, peren, perziken en ananassen (uitsluitend oppervlaktebehandeling)	200 mg/kg
E 912	Esters van montaanzuur	Uitsluitend voor de oppervlaktebehandeling van verse citrusvruchten, meloenen, mango, papaya, avocado en ananassen	quantum satis
E 914	Geoxideerde polyethyleenwas		
E 927b	Carbamide	Kauwgom zonder toegevoegde suikers	30 g/kg
E 950	Acesulfaam-K	Kauwgom met toegevoegde suikers	800 mg/kg
E 951	Aspartaam		2500 mg/kg
E 957	Thaumatine		10 mg/kg (uitsluitend als smaakversterker)
1 [35]			
E 957	Thaumatine	Gearomatiseerde niet- alcoholische dranken op basis van water	0,5 mg/l
	Desserts (al dan niet op basis van zuivelproducten)	5 mg/l	
E 959	Neohesperidine-DC	Kauwgom met toegevoegde suikers	150 mg/kg
		Smeerbare vetstoffen zoals bedoeld in de bijlagen B en C bij verordening (EG) nr. 2991/94 van de Raad van de Europese Unie van 5 december 1994 tot	5 mg/kg

		vaststelling van normen voor smeerbare vetproducten (PbEG L 316)	
		Vleesproducten	(uitsluitend als smaakversterker)
		Vruchtengelei	
		Plantaardige eiwitten	
E 999	Quillaja-extract	Gearomatiseerde niet-alcoholhoudende dranken op basis van water	200 mg/l berekend als watervrij extract
		Cider, met uitzondering van CIDRE BOUCHÉ	200 mg/l
		berekend als watervrij extract	
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen, in tablet- of drageevorm	quantum satis
E 1202	Polyvinylpolypyrrolidon		
E 1505	Triëthylcitraat	Gedroogd eiwit	quantum satis
E 468	Vernet	Vaste	30 g/kg
	natriumcarboxymethylcellulose	Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	
E 425	Konjac1 [36] - Konjacgom - Konjacglucomannaan	Levensmiddelen in het algemeen (met uitzondering van de in artikel 2, derde lid, bedoelde levensmiddelen en geleiprodukten, met inbegrip van geleiprodukten in minicups))	10 g/kg alleen of in combinatie
E 459	Beta-cyclodextrien	Levensmiddelen in tablet of drageevorm	quantum satis
		Ingekapselde aroma's in:	
		- gearomatiseerde thee en gearomatiseerde instantpoeders voor dranken	500 mg/l
		- gearomatiseerde snacks	1 g/kg in levensmiddelen zoals deze worden geconsumeerd of zoals gereconstitueerd volgens de aanwijzingen van de fabrikant
E 905	Microkristallijne was	Oppervlaktebehandeling van: - snoepgoed met uitzondering van chocolade	quantum satis

		- kauwgom - meloen, papaja, mango en avocado	
E 1518	Glyceroltriacetaat (Triacetin)	Kauwgom	quantum satis
E 650	Zinkacetaat	Kauwgom	1000 mg/kg
E 943a	Butaan	Bakspray op basis van plantaardige olie (alleen voor beroepsmatig gebruik) Emulsiespray op basis van water	quantum satis
E 943b	Isobutaan	Bakspray op basis van plantaardige olie (alleen voor beroepsmatig gebruik) Emulsiespray op basis van water	quantum satis
E 944	Propaan	Bakspray op basis van plantaardige olie (alleen voor beroepsmatig gebruik) Emulsiespray op basis van water	quantum satis
E 907	Gehydrogeneerd poly-1-deceen	Als glansmiddel voor: – suikerwerk – gedroogde vruchten	2 g/kg 2 g/kg
E 1505	Triethylcitraat	Aroma's	3 g/kg uit alle bronnen in levensmiddelen zoals deze worden verbruikt of zoals greconstitueerd volgens de aanwijzingen van de fabrikant; afzonderlijk of in combinatie. Bij dranken, met uitzondering van roomlikeur, bedraagt de toegestane maximumconcentratie van E 1520 1 g/l
E 1517	Glyceroldiacetaat (diacetine)		
E 1518	Glyceroltriacetaat (triacetine)		
E 1520	Propaan-1,2-diol (propyleenglycol)		
E 1519	Benzylalcohol	Aroma's voor: – likeuren, gearomatiseerde wijnen, gearomatiseerde	100 mg/l

		dranken op basis van wijn, gearomatiseerde cocktails van wijnbouwproducten	
		– suikerwerk, met inbegrip van chocolade, en banketbakkers-waren	250 mg/kg uit alle bronnen in eet- en drinkwaren zoals deze worden verbruikt of zoals gereconstitueerd volgens de aanwijzingen van de fabrikant
E 426	Hemicellulose van soja	Dranken op basis van zuivelproducten bestemd voor de detailhandel	5 g/l
		Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	1,5 g/l
		Geëmulgeerde sauzen	30 g/l
		Voorverpakte fijne bakkerijproducten bestemd voor de detailhandel	10 g/kg
		Voorverpakte kant-en-klare oriëntaalse deegwaren bestemd voor de detailhandel	10 g/kg
		Voorverpakte kant-en-klare rijst bestemd voor de detailhandel	10 g/kg
		Voorverpakte en verwerkte aardappel- en rijstproducten (met inbegrip van bevroren, diepgevroren, gekoelde en gedroogde bewerkte producten) bestemd voor de detailhandel	10 g/kg
		Gedehydrateerde, geconcentreerde, bevroren en diepgevroren eiproducten	10 g/kg
		Geleiproducten, met uitzondering van geleiproducten in minicups	10 g/kg
E 1204	Pullulan	Voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen, in capsule- of tabletvorm	quantum satis
		Microproducten van suikerwerk ter verfrissing van	quantum satis

de adem in de vorm van laagjes

E 1452	Zetmeel-aluminium-octenyl-succinaat	Ingekapselde vitaminepreparaten in voedingssupplementen, bedoeld in het Warenwetbesluit voedingssupplementen	35 g/kg in voedingssupplement
--------	-------------------------------------	--	-------------------------------

Bijlage IV

Deze bijlage behoort bij artikel 2, eerste lid, en artikel 5

Draagstoffen en oplosmiddelen die zijn toegelaten als draagstof voor kleurstoffen, zoetstoffen en andere levensmiddelenadditieven

Eet- en drinkwaren mogen ook gebruikt worden als draagstoffen voor kleurstoffen, zoetstoffen en andere levensmiddelenadditieven.

Indien in de kolom beperkt gebruik bepaalde categorieën stoffen worden vermeld dan zijn de betreffende draagstoffen uitsluitend toegelaten in die categorieën

E-nummer	NAAM	BEPERKT GEBRUIK
E 1520	Propaan-1,2-diol (propyleenglycol)	Kleurstoffen, emulgatoren, antioxidanten en enzymen (maximaal 1 g/kg in het levensmiddel)
E 420	Sorbitol	
E 421	Mannitol	
E 422	Glycerol	
E 953	Isomalt	
E 965	Maltitol	
E 966	Lactitol	
E 967	Xylitol	
E 968	Erytritol	
E 400-404	Alginzuur en zijn natrium-, kalium-, calcium- en ammoniumzouten	
E 405	2-Propyleenglycolalginaat	
E 406	Agar-agar	
E 407	Carrageen	
E 410	Johannesbroodpitmeel	
E 412	Guargom	
E 413	Tragacant	
E 414	Arabische gom	
E 415	Xanthaangom	
E 440	Pectinen	

E 432	Polyoxyethyleen-20-sorbitaan- monolauraat (polysorbaat 20)	
E 433	Polyoxyethyleen-20-sorbitaan- mono-oleaat (polysorbaat 80)	
E 434	Polyoxyethyleen-20-sorbitaan- monopalmitaat (polysorbaat 40)	Antischuimmiddelen
E 435	Polyoxyethyleen-20-sorbitaan- monostearaat (polysorbaat 60)	
E 436	Polyoxyethyleen-20-sorbitaan- tristearaat (polysorbaat 65)	
E 442	Ammoniumfosfatiden	Antioxidanten
E 460	Cellulose (microkristallijn of in poedervorm)	
E 461	Methylcellulose	
E 462	Ethylcellulose	
E 463	Hydroxypropylcellulose	
E 464	Hydroxypropylmethylcellulose	
E 465	Ethylmethylcellulose	
E 466	Carboxymethylcellulose/Natriumcarboxymethylcellulose	
E 322	Lecithinen	
E 432- 436	Polysorbaten 20, 40, 60, 65 en 80	
E 470b	Magnesiumzouten van vetzuren	
E 471	Mono- en diglyceriden van vetzuren	
E 472a	Mono- en diglyceriden van vetzuren, veresterd met azijnzuur	Kleurstoffen en in vet oplosbare antioxidanten
E 472c	Mono- en diglyceriden van vetzuren, veresterd met citroenzuur	
E 472e	Mono- en diglyceriden van vetzuren, veresterd met monoacetyl- en diacetyl-wijnsteenzuur	
E 473	Sucrose-esters (met vetzuren)	
E 475	Polyglycerolvetzouresters	
E 491	Sorbitaanmonostearaat	
E 492	Sorbitaantristearaat	Kleurstoffen
E 493	Sorbitaanmonolauraat	en
E 494	Sorbitaanmono-oleaat	antischuimmiddelen
E 495	Sorbitaanmonopalmitaat	
E 1404	Geoxideerd zetmeel	
E 1410	Monozetmeelfosfaat	
E 1412	Dizetmeelfosfaat	
E 1413	Gefosfateerd dizetmeelfosfaat	
E 1414	Geacetyleerd dizetmeelfosfaat	
E 1420	Geacetyleerd zetmeel	

E 1422	Geacetyleerd dizetmeeladipaat	
E 1440	Hydroxypropylzetmeel	
E 1442	Hydroxypropylidizetmeelfosfaat	
E 1450	Zetmeelnatriumoctenylsuccinaat	
E 170	Calciumcarbonaten	
E 263	Calciumacetaat	
E 331	Natriumcitraten	
E 332	Kaliumcitraten	
E 341	Calciumfosfaten	
E 501	Kaliumcarbonaten	
E 504	Magnesiumcarbonaten	
E 508	Kaliumchloride	
E 509	Calciumchloride	
E 511	Magnesiumchloride	
E 514	Natriumsulfaat	
E 515	Kaliumsulfaat	
E 516	Calciumsulfaat	
E 517	Ammoniumsulfaat	
E 577	Kaliumgluconaat	
E 640	Glycine en zijn natriumzout	
E 1505	Triëthylcitraat	
E 1518	Glyceroltriacetaat (triacetin)	
E 551	Siliciumdioxide	Emulgatoren en
E 552	Calciumsilicaat	kleurstoffen, Voor E 551: in E 171 Titaandioxide en E 172 IJzeroxiden en -hydroxiden (maximaal 90% in verhouding tot het pigment).
		max. 5 %
E 553b	Talk	
E 558	Bentoniet	Kleurstoffen,
E 559	Aluminiumsilicaat	max. 5 %
E 901	Bijenwas	Kleurstoffen
E 1200	Polydextrose	
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	Zoetstoffen
E 1202	Polyvinylpolypyrrolidon	
E 322	Lecithinen	glansmiddelen voor fruit
E 432-E	Polysorbaten	
436		
E 470 a	Natrium-, kalium- en calciumzouten van vetzuren	
E 471	Mono- en diglyceriden van vetzuren	
E 491-E	Sorbitanen	
495		
E 570	Vetzuren	

E 900	Dimethylpolysiloxaan	
-	Polyethyleenglycol 6000	zoetstoffen
E 425	Konjac:	
	- Konjacgom	
	- Konjacglucomannaan	
E 459	Beta-cyclodextrien	1 g/kg
E 1451	Geacetyleerd geoxideerd zetmeel	
E 468	Vernet natriumcarboxymethylcellulose	zoetstoffen
	Vernet cellulose gom	
E 469	Enzymatisch gehydrolyseerde carboxymethylcellulose.	
E 555	Kaliumaluminiumsilicaat	In E 171 Titaandioxide en E 172 IJzeroxiden en -hydroxiden (maximaal 90%)

Bijlage V

Deze bijlage behoort bij artikel 6

Additieven die zijn toegelaten in voeding die bestemd is voor zuigelingen en peuters. In deze bijlage wordt onder babyvoeding verstaan de voeding als bedoeld in de bijlage, onder 3 van het Warenwetbesluit. Producten voor bijzonder voeding; In deze bijlage is de maximale gebruiks-dosis uitgedrukt in mg/kg tenzij anders vermeld. De maximale gebruiks-dosis heeft betrekking op gebruiksklare eet- en drinkwaren die volgens de gebruiksaanwijzing zijn bereid. Zuigelingenvoeding en bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen en babyvoeding bij de overgang op voedsel voor zuigelingen en peuters mogen E 414 (acaciagom, Arabische gom) en E 551 (siliciumdioxide) bevatten afkomstig van de toevoeging van preparaten van voedingsstoffen die meer dan 150 g/kg E 414 en 10 g/kg E 551 bevatten, evenals E 421 (mannitol) als dit gebruikt wordt als draagstof voor vitamine B12 (ten minste één deel vitamine B12 op 1000 delen mannitol). De hoeveelheid E 414 in het gebruiksklare product bedraagt niet meer dan 10 mg/kg. Zuigelingenvoeding en bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen en babyvoeding bij de overgang op vast voedsel voor zuigelingen en peuters mogen E 1450 (zetmeelnatriumoctenylsuccinaat) bevatten afkomstig van de toevoeging van vitaminepreparaten of preparaten van meervoudig onverzadigde vetzuren. De hoeveelheid E 1450 in het gebruiksklare product mag niet meer bedragen dan 100 mg/kg afkomstig van vitaminepreparaten en 1000 mg/kg afkomstig van preparaten van meervoudig onverzadigde vetzuren. Zuigelingenvoeding en bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen en babyvoeding bij de overgang op vast voedsel voor zuigelingen en peuters mogen E 301 (natrium-L-ascorbaat) bevatten, gebruikt in quantum satis-dosis in oppervlaktelagen van preparaten van voedingsstoffen die meervoudig onverzadigde vetzuren bevatten. De hoeveelheid E 301 in het gebruiksklare product bedraagt niet meer dan 75 mg/l.

Deel I. Additieven die zijn toegelaten in volledige zuigelingenvoeding voor gezonde zuigelingen

Voor de bereiding van aangezuurde melk mogen niet pathogene L(+)-melkzuurproducerende culturen worden gebruikt;

Als meer dan één van de stoffen E 322, E 471, E 472 c en E 473 aan een levensmiddel wordt toegevoegd, wordt de vastgestelde maximumconcentratie in dat levensmiddel voor elk van deze stoffen verlaagd naar rato van de hoeveelheid van de andere stoffen die in het levensmiddel aanwezig zijn.

E-nummer	NAAM	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 270	Melkzuur (uitsluitend de L(+)-vorm)	quantum satis
E 330	Citroenzuur	quantum satis
E 338	Fosforzuur	overeenkomstig de in bijlage I bij Warenwetregeling

		Zuigelingenvoeding vastgestelde maxima
E 306	Tocoferolrijke extracten }	10 mg/l
E 307	Alfa-tocoferol }	alleen of in
E 308	Gamma-tocoferol }	combinatie
E 309	Delta-tocoferol }	
E 322	Lecithinen	1 g/l
E 471	Mono- en diglyceriden	4 g/l
E 304	6-Palmitoyl-L-ascorbinezuur	10 mg/l
E 331	Natriumcitraten	2 g/l
E 332	Kaliumcitraten	alleen of in combinatie en overeenkomstig de in bijlage I bij de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding vastgestelde maxima
E 339	Natriumfosfaten	1 g/l uitgedrukt als P_2O_5
E 340	Kaliumfosfaten	alleen of in combinatie en overeenkomstig de in bijlage I bij de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding vastgestelde maxima
E 412	Guargom	1 g/l, indien het vloeibare product gedeeltelijk gehydrolyseerde eiwitten bevat en voldoet aan bijlage IV bij de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding
E 472 c	Mono- en diglyceriden van vetzuren, veresterd met citroenzuur	7,5 g/l voor producten in poedervorm 9 g/l voor vloeibare producten, indien de producten gedeeltelijk gehydrolyseerde eiwitten, peptiden of aminozuren bevatten en voldoen aan de voorwaarden van bijlage IV bij de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding.
E 473	Sucrose-vetzuuresters	120 mg/l in producten die gehydrolyseerde eiwitten, peptiden of aminozuren bevatten.

Deel II. Additieven die zijn toegelaten in opvolgvoeding voor gezonde zuigelingen

Voor de bereiding van aangezuurde melk kunnen niet pathogene L(+)-melkzuurproducerende culturen worden gebruikt;

Bij het gebruik van de stoffen E322 en E471 wordt indien meerdere van deze stoffen in een eet- of drinkbaar aanwezig zijn de vastgestelde maximumconcentratie in die eet- of drinkbaar voor elk van deze stoffen verlaagd naar rato van de hoeveelheid van elk van deze stoffen die in die eet- of drinkbaar aanwezig is.

Als meer dan één van de stoffen E 322, E 471, E 472 c en E 473 aan een levensmiddel wordt toegevoegd, wordt de vastgestelde maximumconcentratie in dat levensmiddel voor elk van deze stoffen verlaagd naar rato van de hoeveelheid van de andere stoffen die in het levensmiddel aanwezig zijn.

E-nummer	NAAM	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 270	Melkzuur (uitsluitend de L(+)-vorm)	quantum satis
E 330	Citroenzuur	quantum satis
E 306	Tocoferolrijke extracten }	10 mg/l
E 307	Alfa-tocoferol }	alleen of in
E 308	Gamma-tocoferol }	combinatie
E 309	Delta-tocoferol }	
		overeenkomstig de in
		bijlage I bij
E 338	Fosforzuur	Warenwetregeling Zuigelingenvoeding vastgestelde maxima
E 440	Pectinen	5 g/l uitsluitend in aangezuurde opvolgvoeding
E 322	Lecithinen	1 g/l
E 471	Mono- en diglyceriden	4 g/l
E 407	Carrageen	0,3 g/l
E 410	Johannesbroodpitmeel	1 g/l
E 412	Guargom	1 g/l
E 304	6-Palmitoyl-L-ascorbinezuur	10 mg/l
E 331	Natriumcitraten	2 g/l
E 332	Kaliumcitraten	alleen of in combinatie en overeenkomstig de in bijlage I bij de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding vastgestelde maxima
E 339	Natriumfosfaten	1 g/l uitgedrukt als P_2O_5
E 340	Kaliumfosfaten	alleen of in combinatie en overeenkomstig de in bijlage I bij de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding

E 472 c	Mono- en diglyceriden van vetzuren, veresterd met citroenzuur	vastgestelde maxima 7,5 g/l voor producten in poedervorm 9 g/l voor vloeibare producten, indien de producten gedeeltelijk gehydrolyseerde eiwitten, peptiden of aminozuren bevatten en voldoen aan de voorwaarden van bijlage IV bij de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding.
E 473	Sucrose-esters (met vetzuren)	120 mg/l in producten die gehydrolyseerde eiwitten, peptiden of aminozuren bevatten.

Deel III. Additieven die zijn toegelaten in bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen en babyvoeding

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDELEN	MAXIMUM-CONCENTRATIE
E 170	Calciumcarbonaten }		
E 260	Azijnzuur }		
E 261	Kaliumacetaat }		
E 262	Natriumacetaten }		
E 263	Calciumacetaat }		
E 270	Melkzuur * [37] }		
E 296	Appelzuur * [38] }		
E 325	Natriumlactaat * [39] }		
E 326	Kaliumlactaat * [40] }		
E 327	Calciumlactaat * [41] }		
E 330	Citroenzuur }	bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen en babyvoeding	quantum satis
E 331	Natriumcitraten }	bij de overgang op	(uitsluitend voor
E 332	Kaliumcitraten }	vast voedsel	pH-aanpassing)
E 333	Calciumcitraten }		
E 333	Calciumcitraten	Fruitproducten met laag suikergehalte	quantum satis
E 341	Tricalciumfosfaten	Vruchtendesserts	1 g/kg als P ₂ O ₅
E 507	Zoutzuur }		
E 524	Natriumhydroxide }		
E 525	Kaliumhydroxide }		
E 526	Calciumhydroxide }		
E 500	Natriumcarbonaten }	bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen en babyvoeding bij de	quantum satis (uitsluitend

E 501	Kaliumcarbonaten }	overgang op vast voedsel	als rijsmiddelen)
E 503	Ammoniumcarbonaten }		alleen of in combinatie, uitgedrukt als ascorbinezuur
E 300	L-Ascorbinezuur }	Dranken, sappen en	
E 301	Natrium-L-ascorbaat }	peutervoeding op basis van	0,3 g/kg
E 302	Calcium-L-ascorbaat }	vruchten en groenten. Vetbevattende voeding op basis van granen, met inbegrip van koekjes en beschuit	0,2 g/kg
E 304	6-Palmitoyl- L-ascorbinezuur }	Vetbevattende graanpreparaten, koekjes, beschuit en peutervoeding	0,1 g/kg alleen of in combinatie
E 306	Tocoferolrijke extracten }		
E 307	Alfa-tocoferol }		
E 308	Gamma-tocoferol }		
E 309	Delta-tocoferol }		
E 338	Fosforzuur	bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen en babyvoeding bij de overgang op vast voedsel	1 g/kg als P_2O_5 (Uitsluitend voor pH-aanpassing)
E 339	Natriumfosfaten }	Graanpreparaten	1 g/kg alleen
E 340	Kaliumfosfaten }		of in combinatie,
E 341	Calciumfosfaten }		uitgedrukt als P_2O_5
E 322	Lecithinen	Koekjes en beschuit } Voeding op basis } van granen } Peutervoeding }	10 g/kg
E 471	Mono- en diglyceriden } van vetzuren }		
E 472a	Mono- en diglyceriden } van vetzuren, veresterd } met azijnzuur }	Koekjes en beschuit } Voeding op basis }	5 g/kg alleen of in combinatie

E 472b	Mono- en diglyceriden } van vetzuren, veresterd } met melkzuur }	van granen } Peutervoeding }	
E 472c	Mono- en diglyceriden } van vetzuren, veresterd } met citroenzuur }		
E 400	Alginezuur }		
E 401	Natriumalginaat }	Desserts }	0,5 g/kg alleen
E 402	Kaliumalginaat }	Pudding }	of in combinatie
E 404	Calciumalginaat }		
E 410	Johannesbroodpitmeel }	bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen en babyvoeding bij de	10 g/kg alleen
E 412	Guargom }	overgang op vast voedsel	of in combinatie
E 414	Acaciagom (Arabische gom) }		
E 415	Xanthaangom }	Glutenvrije voeding op	20 g/kg alleen
E 440	Pectinen }	basis van granen	of in combinatie
E 551	Siliciumdioxide	Droge graanpreparaten	2 g/kg
E 334	Wijnsteenzuur * [42] }		
E 335	Natriumtartraat * [43] }	Koekjes en	5 g/kg
E 336	Kaliumtartraat * [44] }	beschuit	als residu
E 354	Calciumtartraat * [45] }		
E 450a	Dinatriumdifosfaat }		
E 575	Glucono-delta-lacton }		
E 1404	Geoxideerd zetmeel }		
E 1410	Monozetmeelfosfaat }		
E 1412	Dizetmeelfosfaat }		
E 1413	Gefosfateerd } dizetmeelfosfaat }		
E 1414	Geacetyleerd } dizetmeelfosfaat }	bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen en babyvoeding bij de overgang op vast voedsel	50 g/kg
E 1420	Geacetyleerd zetmeel }		
E 1422	Geacetyleerd } dizetmeeladipaat }		
E 1450	Zetmeelnatriumoctenyl- } succinaat }		
E 1451	Geacetyleerd	bewerkte eet- of drinkwaren op basis van granen en babyvoeding	50 g/kg

geoxideerd zetmeel bij de overgang op
vast voedsel

Deel IV. Additieven die zijn toegelaten in dieetvoeding voor zuigelingen en peuters voor medisch gebruik, bedoeld in de warenwetregeling dieetvoeding voor medisch gebruik

De delen I, II en III, met uitzondering van E 333 en E 341, van bijlage V, zijn van overeenkomstige toepassing op de in dit deel bedoelde eet- en drinkwaren.

E-nummer	Naam	Bijzondere voorwaarden	Maximum- concentratie
E 401	Natriumalgiinaat	1 g/l	Vanaf vier maanden in speciale voedingsmiddelen met aangepaste samenstelling, vereist in verband met stofwisselingsstoringen en voor algemene voeding via de buis
E 405	1,2-Propyleenglycolalgiinaat	200 mg/l	Vanaf twaalf maanden in gespecialiseerde diëten voor peuters die geen koemelk verdragen of aangeboren stofwisselingsstoornissen hebben
E 410	Johannesbroodpitmeel	10 g/l	Vanaf de geboorte in producten ter vermindering van gastro-oesofageale reflux
E 412	Guargom	10 g/l	Vanaf de geboorte voor gebruik in vloeibare zuigelingenvoeding die gehydrolyseerde eiwitten, peptiden of aminozuren bevat en in overeenstemming is met de voorwaarden in bijlage IV bij de Warenwetregeling Zuigelingenvoeding
E 415	Xanthaangom	1,2 g/l	Vanaf de geboorte in producten op basis van aminozuren of peptiden voor patiënten die problemen met de absorptie van eiwitten, een beschadigd spijsverteringskanaal of

			aangeboren stofwisselingsstoornissen hebben
E 440	Pectinen	10 g/l	Vanaf de geboorte in producten die worden gebruikt bij storingen van de maag- of darmwerking
E 466	Natriumcarboxymethylcellulose	10 g/l of kg	Vanaf de geboorte in dieetproducten voor de behandeling van stofwisselingsstoornissen
E 471	Mono- en diglyceriden van vetzuren	5 g/l	Vanaf de geboorte in speciale, met name eiwitvrije, dieetproducten
E 1450	Zetmeelnatriumoctenylsuccinaat	20 g/l	Bereidingen voor zuigelingen en opvolgbereiding voor zuigelingen
E 472c	Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met citroenzuur	7,5 g/l voor producten in poedervorm	Vanaf de geboorte
		9 g/l voor vloeibare producten	
E 473	Vetzuren veresterd met sucrose	120 mg/l	Gehydrolyseerde eiwitten, peptiden en aminozuren

Voetnoten:

- 1 Deze stof mag niet aanwezig zijn in gedehydrateerde eet- en drinkwaren die rehydrateren na inname door de eindverbruiker.
- 1 [2] Deze stof mag niet aanwezig zijn in gedehydrateerde eet- en drinkwaren die rehydrateren na inname door de eindverbruiker.
- 1 [3] Deze stof mag niet aanwezig zijn in gedehydrateerde eet- en drinkwaren die rehydrateren na inname door de eindverbruiker.
- 1 [4] Deze stof mag niet aanwezig zijn in gedehydrateerde eet- en drinkwaren die rehydrateren na inname door de eindverbruiker.
- 1 [5] zoals omschreven in de Verordening P.G.F. 1976 Vruchtesappen en bepaalde aanverwante produkten van het Produktschappen voor Groenten en Fruit
- 1 [6] PB nr. L 84 van 27.03.1987, blz. 1.
- 2 [7] PB nr. L 373 van 31.12.1988, blz. 59.
- 3 [8] PB nr. L 231 van 13.08.1992, blz. 1.
- 4 [9] PB nr. L 176 van 03.07.1984, blz. 6.

- 1 [10] PB nr. L 84 van 27.03.1987, blz. 1.
- 1 [11] In eetbare delen
- 1 [12] In eetbare delen
- 1 [13] In eetbare delen
- 1 [14] In eetbare delen
- 1 [15] In eetbare delen
- 1 [16] In eetbare delen
- 1 [17] In eetbare delen
- 1 [18] In eetbare delen
- 1 [19] Gemeten in eetbare delen
- 1 [20] Uitsluitend E338.
- 1 [21] De in deze kolom vermelde gehalten hebben betrekking op de stoffen E432 t/m E436 welke afzonderlijk of in combinatie zijn toegevoegd.
- 1 [22] Onder oleoharsen van specerijen wordt verstaan: extracten van specerijen waaruit het extractiemiddel verdampt is, zodat een mengsel van de vluchtige olie en harsachtig materiaal van de specerij overblijft.
- 1 [23] De in deze kolom vermelde maximale gehalten hebben betrekking op de stoffen E 473 en E 474 welke afzonderlijk of in combinatie zijn toegevoegd
- 1 [24] De in deze kolom vermelde maximale gehalten hebben betrekking op de stoffen E481 en E482 welke afzonderlijk of in combinatie zijn toegevoegd
- 1 [25] Uitsluitend E 493.
- 2 [26] Uitsluitend E 492.
- 3 [27] De in deze kolom vermelde maximale gehalten hebben betrekking op de stoffen E491 t/m E495 welke afzonderlijk of in combinatie zijn toegevoegd
- 1 [28] De in deze kolom vermelde maximale gehalten hebben betrekking op de stoffen E535, E536 en E538 welke afzonderlijk of in combinatie zijn toegevoegd
- 2 [29] De in deze kolom vermelde maximale gehalten hebben betrekking op de stoffen E551 t/m E556 en E559 welke afzonderlijk of in combinatie zijn toegevoegd
- 1 [30] Vrij van asbest.
- 2 [31] De in deze kolom vermelde maximale gehalten hebben betrekking op de stoffen E551 t/m E559 welke afzonderlijk of in combinatie zijn toegevoegd
- 3 [32] Alleen voor E 553 b.
- 4 [33] De in deze kolom vermelde maximale gehalten hebben betrekking op de stoffen E620 t/m E625 welke afzonderlijk of in combinatie zijn toegevoegd
- 1 [34] De in deze kolom vermelde maximale gehalten hebben betrekking op de stoffen E626 t/m E635 welke afzonderlijk of in combinatie zijn toegevoegd
- 1 [35] Als E 950, E 951, E 957 en E 959 in combinatie in kauwgom worden gebruikt, worden de afzonderlijke concentraties evenredig verminderd.
- 1 [36] Deze stoffen mogen niet worden gebruikt voor de productie van gedehydrateerde levensmiddelen die bedoeld zijn voor rehydratering bij inname.
- * [37] uitsluitend de L(+)-vorm
- * [38] uitsluitend de L(+)-vorm

- * [39] uitsluitend de L(+)-vorm
- * [40] uitsluitend de L(+)-vorm
- * [41] uitsluitend de L(+)-vorm
- * [42] uitsluitend de L(+)-vorm
- * [43] uitsluitend de L(+)-vorm
- * [44] uitsluitend de L(+)-vorm
- * [45] uitsluitend de L(+)-vorm