

A° 2026



N° 156 (GT)

PUBLICATIEBLAD

LANDSBESLUIT van de 7^{de} mei 2026, no. 26/1258, houdende vaststelling van de geconsolideerde tekst van het Landsbesluit additieven in levensmiddelen¹

De Gouverneur van Curaçao,

Op voordracht van de Minister van Algemene Zaken;

Gelet op:

de Algemene overgangsregeling wetgeving en bestuur Land Curaçao²;

Heeft goedgevonden:

Artikel 1

De geconsolideerde tekst van het Landsbesluit additieven in levensmiddelen opgenomen in de bijlage bij dit landsbesluit wordt vastgesteld.

Artikel 2

Dit landsbesluit met bijbehorende bijlage wordt bekendgemaakt in het Publicatieblad.

Gegeven te Willemstad, 7 mei 2026
M.J. DE KORT

De Minister van Algemene Zaken a.i.,
C.F. COOPER

Uitgegeven de 27^{ste} juli 2026
De Minister van Algemene Zaken a.i.,
C.F. COOPER

¹ Deze regeling heeft met ingang van 10 oktober 2010 de staat van landsbesluit, houdende algemene maatregelen, van Curaçao verkregen.

² A.B. 2010, no. 87, bijlage a.

BIJLAGE behorende bij het Landsbesluit van de 7^{de} mei 2026, no. 26/1258, houdende vaststelling van de geconsolideerde tekst van het Landsbesluit additieven in levensmiddelen³

Geconsolideerde tekst van het Landsbesluit additieven in levensmiddelen (P.B. 2005, no. 62), zoals dit luidt na in overeenstemming te zijn gebracht met de aanwijzingen van de Algemene overgangsregeling wetgeving en bestuur Land Curaçao (A.B. 2010, no. 87, bijlage a).

Artikel 1

1. In dit landsbesluit 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 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 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 ten einde 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; |

³ P.B. 2005, no. 62.

- 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 zemelen, 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. drijfgassen: 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 een homogene dispersie van twee of meer onmengbare stoffen in een eet- of drinkwaar in stand te houden, of een karakteristieke kleur van een eet- of drinkwaar te stabiliseren, fixeren of intensiveren;
- z. verdikkingsmiddelen: stoffen die de viscositeit van een eet- of drinkwaar vergroten;
- aa. meelverbeteraars: stoffen, met uitzondering van emulgatoren, die aan meel of deeg worden toegevoegd om de bakeigenschappen te verbeteren.
2. Dit landsbesluit is niet van toepassing op:
- stoffen die gebruikt worden voor de behandeling van drinkwater;
 - 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;
 - kauwgombasis;
 - 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;
 - ammoniumchloride;
 - bloedplasma;
 - voedingsgelatine;
 - eiwithydrolysaten en hun zouten;
 - melkeiwit, caseïnat en caseïne;
 - gluten;
 - aminozuren en hun zouten, met uitzondering van glutaminezuur, glycine, cysteïne en cystine en hun zouten voor zover zij geen functie als additief hebben;
 - inuline;
 - niet in de bijlagen genoemde enzymen.
3. De in dit landsbesluit genoemde maximumconcentraties hebben, tenzij in dit landsbesluit anders is bepaald, betrekking op eet- en drinkwaren zoals die verhandeld worden.

Artikel 2

- 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 1, 3 en 4 genoemde additieven.
- De in bijlage 1 genoemde additieven mogen ad quantum satis zijn toegevoegd aan eet- en drinkwaren, voor zover die eet- en drinkwaren niet zijn genoemd in bijlage 2.
- De in bijlage 1 genoemde additieven mogen, tenzij in dit landsbesluit anders is bepaald, niet zijn toegevoegd aan:
 - onverwerkte eet- of drinkwaar;
 - honing;
 - niet-geëmulgeerde oliën en vetten van dierlijke of plantaardige oorsprong;
 - 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;
 - h. koffie, met uitzondering van gearomatiseerde oploskoffie, en koffie-extract;
 - i. niet-gearomatiseerde thee;
 - j. suikers, bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder c. van het Landsbesluit zoetstoffen in levensmiddelen⁴;
 - k. droge deegwaren met uitzondering van glutenvrije deegwaren of deegwaren voor diëten met een laag proteïnegehalte;
 - l. niet-gearomatiseerde natuurlijke karnemelk, met uitzondering van gesteriliseerde karnemelk;
 - m. 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 2I 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 en E440 mogen met suikers worden gestandaardiseerd onder de voorwaarde dat dit tezamen met hun nummer en aanduiding wordt vermeld.

Artikel 3

In de in bijlage 2 genoemde eet- en drinkwaren zijn geen andere additieven aanwezig dan de in de bijlagen 2 en 3 genoemde additieven, onder de in die bijlagen vermelde voorwaarden.

Artikel 4

De in de bijlage 3 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 4 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 5.

⁴ P.B. 2005, no. 60.

Artikel 7

1. Additieven mogen aanwezig zijn:
 - a. in samengestelde eet- en drinkwaren, voor zover niet genoemd in artikel 2, derde lid, en voor zover dat additief aanwezig mag zijn in een ingrediënt van de desbetreffende samengestelde waar; of
 - b. 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 dit landsbesluit.
2. Het eerste lid is, tenzij in dit landsbesluit anders is bepaald, niet van toepassing op zuigelingenvoeding, en babyvoeding.

Artikel 8
(vervallen)

Artikel 9

Dit landsbesluit, houdende algemene maatregelen, wordt aangehaald als: Landsbesluit additieven in levensmiddelen.

Bijlage 1 behorende bij Landsbesluit additieven in levensmiddelen

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.

E-nummer	NAAM
E 170	Calciumcarbonaten
	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-nummer	NAAM
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	Johannesbroodpitmeel(*)
E 412	Guarpitmeel(*)
E 413	Tragacanth
E 414	Arabische gom
E 415	Xanthaangom(*)
E 417	Taragom(*)
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 463	Hydroxypropylcellulose
E 464	Hydroxypropylmethylcellulose
E 465	Ethylmethylcellulose
E 466	Carboxymethylcellulose
	Natriumcarboxymethylcellulose
E 469	Enzymatisch gehydrolyseerde carboxymethylcellulose
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

E-nummer	NAAM
E 501	i) Natriumcarbonaat ii) Natriumwaterstofcarbonaat iii) Natrium sesquicarbonaat Kaliumcarbonaten
E 503	i) Kaliumcarbonaat ii) Kaliumwaterstofcarbonaat Ammoniumcarbonaten
E 504	i) Ammoniumcarbonaat ii) Ammoniumwaterstofcarbonaat Magnesiumcarbonaten
E 507	i) Magnesiumcarbonaat
E 508	ii) Magnesiumwaterstofcarbonaat
E 509	Zoutzuur
E 511	Kaliumchloride
E 513	Calciumchloride
E 514	Magnesiumchloride
E 515	Zwavelzuur
E 516	Natriumsulfaten
E 524	i) Natriumsulfaat
E 525	ii) Natriumwaterstofsulfaat
E 526	Kaliumsulfaten
E 527	i) Kaliumsulfaat
E 528	ii) Kaliumwaterstofsulfaat
E 529	Calciumsulfaat
E 530	Natriumhydroxide
E 570	Kaliumhydroxide
E 574	Calciumhydroxide
E 575	Ammoniumhydroxide
E 576	Magnesiumhydroxide
E 577	Calciumoxide
E 640	Magnesiumoxide
E 920	Vetzuren
E 938	Gluconzuur
E 939	Glocono-delta-lacton
E 941	Natriumgluconaat
E 942	Kaliumgluconaat
E 948	Calciumgluconaat
E 949	Glycine en zijn natriumzout
E 1103	L-Cysteïne (alleen als meelverbeteraar)
E 1200	Argon
E 1404	Helium
E 1410	Stikstof
E 1412	Distikstofoxide
E 1413	Zuurstof
E 1414	Waterstof
E 1420	Invertase
E 1422	Polydextrose
E 1440	Geoxideerd zetmeel
E 1442	Monozetmeelfosfaat
	Dizetmeelfosfaat
	Gefosfateerd dizetmeelfosfaat
	Geacetyleerd dizetmeelfosfaat
	Geacetyleerd zetmeel
	Geacetyleerd dizetmeeladipaat
	Hydroxypropylzetmeel
	Hydroxypropyldizetmeelfosfaat

156 (GT)

- 10 -

E-nummer	NAAM
----------	------

E 1450	Zetmeelnatriumoctenylsuccinaat
E 1451	Geacetyleerd geoxideerd zetmeel

(*) Deze stof mag niet aanwezig zijn in gedehydrateerde eet- en drinkwaren die rehydrateren na inname door de eindverbruiker.

Bijlage 2 behorende bij het Landsbesluit additieven in levensmiddelen

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 met uitzondering van cacao fantasie of imitatiechocolade	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 Calciumcarbonaten	
	E 500 Natriumcarbonaten	70 g/kg op de
	E 501 Kaliumcarbonaten	droge
	E 503 Ammoniumcarbonaten	vetvrije
	E 504 Magnesiumcarbonaten	stof
	E 524 Natriumhydroxide	uitgedrukt als
	E 525 Kaliumhydroxide	kaliumcarbonaat
	E 526 Calciumhydroxide	
	E 527 Ammoniumhydroxide	
	E 528 Magnesiumhydroxide	
	E 530 Magnesiumoxide	
	E 414 Arabische gom	quantum satis,
	E 440 Pectinen	uitsluitend als glansmiddel
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 Calciumcarbonaten	quantum satis
Vruchtensap	E 336 Kaliumtartraten	quantum satis
	E 330 Citroenzuur	3 g/l
Extra jam en extra gelei,	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 Wijnsteenzuur	
	E 335 Natriumtartraten	
	E 350 Natriummalaten	
	E 440 Pectinen	
	E 471 Mono- en diglyceride van vetzuren	
	E 440 Pectine	quantum satis

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Jam, gelei en marmelade en dergelijke	E 270 Melkzuur	quantum satis
	E 296 Appelzuur	
smeerbare vruchtenproducten met inbegrip van producten met verminderde energie	E 300 Ascorbinezuur	
	E 327 Calciumlactaat	
	E 330 Citroenzuur	
	E 331 Natriumcitraten	
	E 333 Calciumcitraten	
	E 334 Wijnsteenzuur	
	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	
Geheel of gedeeltelijk gedehydrateerde melk	E 300 Ascorbinezuur	quantum satis
	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	
Volle gepasteuriseerde room	E 401 Natriumalginaat	quantum satis
	E 402 Kaliumalginaat	
	E 407 Carrageen	
	E 466 Natriumcarboxymethylcellulose	
	E 471 Mono- en diglyceriden van vetzuren	
Bevroren of diepgevroren onverwerkte groenten en vruchten, gebruiksklare voorverpakte gekoelde onverwerkte groenten en vruchten, voorverpakte onverwerkte en geschild aardappelen	E 300 Ascorbinezuur	quantum satis
	E 301 Natriumascorbaat	
	E 302 Calciumascorbaat	
Vruchtencompote	E 330 Citroenzuur	
	E 331 Natriumcitraten	

LEVENSMIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
Onverwerkte vis, schaal-, schelp- en weekdieren, met inbegrip van bevroren en diepgevroren producten	E 332 Kaliumcitraten E 333 Calciumcitraten	
Snelkookrijst	E 471 Mono- en diglyceriden van vetzuren E 472a Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met azijnzuur	quantum satis
Niet-geëmulgeerde oliën en vetten van dierlijke of plantaardige oorsprong (met uitzondering van olie van eerste persing en olijfolie)	E 304 Vetzuuresters van ascorbinezuur E 306 Tocopherolrijke extracten E 307 Alpha-tocopherol E 308 Gamma-tocopherol E 309 Delta-tocopherol E 322 Lecithine E 471 Mono- en diglyceride van vetzuren E 330 Citroenzuur E 331 Natriumcitraten E 332 Kaliumcitraten E 333 Calciumcitraten	quantum satis 30 g/l 10 g/l quantum satis
Niet-geëmulgeerde oliën 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 270 Melkzuur E 300 Ascorbinezuur E 304 Vetzuuresters van ascorbinezuur E 306 Tocopherolrijke extracten E 307 Alfa-tocopherol E 308 Gamma-tocopherol E 309 Delta-tocopherol E 322 Lecithinen E 471 Mono- en diglyceriden van vetzuren E 472c Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met citroenzuur E 330 Citroenzuur E 331 Natriumcitraten E 332 Kaliumcitraten E 333 Calciumcitraten	quantum satis 30 g/l 10 g/l quantum satis
Geraffineerde olijfolie, met inbegrip van olie van afvallen van olijven	E 307 Alfa-tocopherol	200 mg/l
Gerijpte kaas	E 170 Calciumcarbonaten E 504 Magnesiumcarbonaten E 509 Calciumchloride E 575 Glucono-delta-lacton	quantum satis
mozzarella en wei-kaas	E 260 Azijnzuur E 270 Melkzuur E 330 Citroenzuur E 575 Glucono-delta-lacton	quantum satis quantum satis

156 (GT)

- 14 -

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	quantum satis
	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	
gehakt	E 509 Calciumchloride	
	E 575 Clucono-delta-lacton	
	E 300 Ascorbinezuur	quantum satis
	E 301 Natriumascorbaat	
	E 302 Calciumascorbaat	
	E 330 Citroenzuur	quantum satis
	E 331 Natriumcitraten	
	E 332 Kaliumcitraten	
	E 333 Calciumcitraten	
	Voorverpakte bereidingen van vers gehakt vlees	E 300 Ascorbinezuur
E 301 Natriumascorbaat		
E 302 Calciumascorbaat		
E 330 Citroenzuur		
E 331 Natriumcitraten		
E 332 Kaliumcitraten		
Brood, uitsluitend bereid van de volgende bestanddelen: tarwebloem, water, gist of bakpoeder, zout	E 333 Calciumcitraten	
	E 260 Azijnzuur	quantum satis
	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	
	E 472a Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met azijnzuur	
	E 472d Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met	

LEVENS MIDDEL	ADDITIEF	MAXIMUMCONCENTRATIE
	wijnsteenzuur	
	E 472e Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met mono- en diacetyl wijnsteenzuur	
	E 472f Mono- en diglyceriden van vetzuren veresterd met een mengsel van azijnzuur en wijnsteenzuur	
Pain courant français	E 260 Azijnzuur	quantum satis
	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	
Wijn en mousserende wijn en gedeeltelijk gegiste druivenmost		
Bier	E 270 Melkzuur	quantum satis
	E 300 Ascorbinezuur	
	E 301 Natriumascorbaat	
	E 330 Citroenzuur	
	E 414 Arabische gom	
Foie gras, fois gras entier, blocs de foie gras	E 300 Ascorbinezuur	quantum satis
	E 301 Natriumascorbaat	
Sap en nectar van ananas en passievrucht	E 440 Pectinen	3 g/l
Gerijpte kaas, gesneden of geraspt	E 170 Calciumcarbonaten	quantum satis
	E 504 Magnesiumcarbonaten	
	E 509 Calciumchloride	
	E 575 Glucono-delta-lacton	
	E 460 Cellulose	
Zure roomboter	E 500 Natriumcarbonaten	quantum satis

Bijlage 3 behorende bij het Landsbesluit additieven in levensmiddelen

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 1. 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), E216 (propyl-p-hydroxybenzoaat), E217 (propyl-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 (mg/kg of mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Gearomatiseerde dranken op wijnbasis	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

LEVENSMIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE (mg/kg of mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Wijn alcoholvrije wijn; vruchtenwijn, alcoholvrijevruchtenwijn; MADE WINE; cider en perencider, alcoholvrije cider en -perencider	200					
SOD ... SAFT of SODET ... SAFT Alcoholvrij bier in vaten	500	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					
FRUGTGROD en ROTE GRÜTZE	1000	500				
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					

LEVENSMIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE (mg/kg of mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Groenten in azijn, pekeld 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, gekookt				2000		
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 warmtebehandeling hebben ondergaan				300		
Gestremde melk	1000					
Vloeibaar ei (eiwit, eigeel of hele eieren)	5000					

LEVENSMIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE (mg/kg of mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Gedehydrateerde, geconcentreerde, bevroren en diepgevroren ei producten	1000					
Brood en roggebrood, gesneden en voorverpakt	2000					
Gedeeltelijk gebakken, Voorverpakte bakkerijproducten voor verkoop in 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			

LEVENSMIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE (mg/kg of mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
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				
Vloeibare voedingssupplementen						2000
Dieetvoeding voor medisch gebruik met uitzondering van voeding voor zuigelingen, opvolgzuigelingenvoeding en babyvoeding					1500	
... 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

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.

LEVENSMIDDEL	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 cefalopoden	
- vers, bevroren en diepgevroren	150(*)
- gekookt	50(*)
- schaaldieren, familie der Penaeidae, Solenoceridae en Aristeidae:	
* tot 80 stuks/kg	150(*)
* van 80 - 120 stuks/kg	200(*)
* boven de 120 stuks/kg	300(*)
Droge koekjes en biscuits	50
Zetmeel, met uitzondering van zetmeel voor zuigelingenvoeding, opvolgzuigelingenvoeding en 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

LEVENSMIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE (mg/kg of mg/l) Uitgedrukt als SO ₂
Gedroogde gember	150
Gedroogde tomaten	200
Pulp van mierikswortel	800
Pulp van uien, knoflook en sjalotten	300
Groenten en vruchten in azijn, olie of pekkel, met uitzondering van olijven en gele paprika's in pekkel	100
Gele paprika's in pekkel	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, met uitzondering van extra jam en extra gelei, en andere soortgelijke smeerbare vruchtenproducten met inbegrip van producten met verlaagde energiewaarde	
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

LEVENSMIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE (mg/kg of mg/l) Uitgedrukt als SO ₂
Conserven in glas, van witte zoete kersen, gerehydrateerd gedroogd fruit of lychees	100
Conserven in glas van gesneden citroen	250
Suikers met uitzondering van al dan niet gedehydrateerde glucosestroop	
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 consumptiejs, 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 vruchtensap of vruchtenpulp; CAPILÉ GROSELHA	250
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
Alcoholvrije wijn	200

LEVENSMIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE (mg/kg of mg/l) Uitgedrukt als SO ₂
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 suikermajs	100
Gedistilleerde alcoholische dranken met hele peren	50

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 productieprocedés.

Het indicatief toegevoegde gehalte dat is vermeld bij de stoffen E249 en E250 wordt uitgedrukt als NaNO₂.

Het restgehalte dat is vermeld bij de stoffen E249 en E250 wordt uitgedrukt als NaNO₂ 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 NaNO₃, met uitzondering van het restgehalte dat is vermeld bij gepekeld haring. Dit restgehalte wordt uitgedrukt als NaNO₂ 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 230	Bifenyl, difenyl	Oppervlaktebehandeling van citrusvruchten	70 mg/kg
E 231	Orthofenylfenol	Oppervlaktebehandeling van citrusvruchten	12 mg/kg alleen of in combinatie uitgedrukt als orthofenylfenol
E 232	Natriumorthofenylfenol		3 mg/kg
E 234	Nisine	Griesmeel-, tapiocapudding en soortgelijke producten	12,5 mg/kg
		Gerijpte kaas en smeltkaas	10 mg/kg
		CLOTTED CREAM	10 mg/kg
		MASCARPONE	10 mg/kg
E 235	Natamycine	Oppervlaktebehandeling van - harde, halfharde en halfzachte kaas - gedroogde, gepekeld worst	1 mg/dm ² oppervlakte (niet aanwezig op een diepte van 5 mm of meer)
E 239	Hexamethyleen-tetramine	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)		
-	lactoperoxydase	gefermenteerde melkproducten	quantum satis
-	transglutaminase(*)	melkeiwitten	quantum satis

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	INDICATIEF TOEGEVOEGDE GEHALTE mg/kg	RESTGEHALTE
E 249	Kaliumnitriet(*)	Niet-warmtebehandelde, gepekeld, gedroogde vleesproducten	150	50
E 250	Natriumnitriet(*)	Andere gepekeld vleesproducten Vleesproducten in blik FOIE GRAS, FOIE GRAS ENTIER, BLOCS DE FOIE GRAS Gepekeld bacon	150	100 175
E 251	Natriumnitraat	Gepekeld vleesproducten Vleesproducten in blik FOIE GRAS, FOIE GRAS ENTIER, BLOCKS DE FOIE GRAS	300	250 50 (uitgedrukt als NaNO ³ V)
E 252	Kaliumnitraat	Harde, halfharde en halfzachte kaas Kaasanalogen op basis van zuivelproducten Gepekeld haring en sprout FOIE GRAS, FOIE GRAS ENTIER, BLOCKS DE FOIE GRAS	200	50 50 (uitgedrukt als NaNO ³ V)

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE mg/kg
E 280	Propionzuur	Voorverpakt gesneden brood en roggebrood	3000 mg/kg
E 281 E 282	Natriumpropionaat Calciumpropionaat		uitgedrukt als propionzuur
		Brood met verlaagde energiewaarde Gedeeltelijk gebakken en voorverpakte bakkerij-producten	2000 mg/kg
E 283	Kaliumpropionaat	Voorverpakte banketbakkerswaren (met inbegrip van koekjes, biscuits e.d.) met een wateractiviteit van meer dan 0,65	uitgedrukt als propionzuur

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE mg/kg
		Voorverpakte ROLLS, BUNS en PITTA CHRISTMAS PUDDING Voorverpakt brood	1000 mg/kg uitgedrukt als propionzuur
		Voorverpakt PLSEBRD, BOLLER en DANSK FLUTES	2000 mg/kg uitgedrukt als propionzuur
		Kaas en analogen voor kaas	quantum satis (uitsluitend oppervlakte- behandeling)
E 1105	Lysozym	Gerijpte kaas	quantum satis

Deel 2. Antioxydanten

Voor de maximale gebruiksdosis die is vermeld bij de categorieën "vetten en oliën. e.d.", "olie en vet e.d." en "reuzel, visolie e.d." geldt de evenredigheidsregel voor de hoeveelheid van de toegevoegde anti-oxidanten.

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE mg/kg
E 310 E 311 E 312 E 320 E 321	Propylgallaat Octylgallaat Dodecylgallaat Butylhydroxyanisol (BHA) Butylhydroxytolueen (BHT)	Vetten en oliën voor professionele bereiding van warmte- behandelde levensmiddelen Olie en vet, voor bakken, braden en frituren, behalve olie van afval van olijven Reuzel, visolie, rundvlees-, pluimvee- en schapenvet Cakemixen Snacks op basis van granen Melkpoeder voor automaten Gedehydrateerde soep en bouillon Sausen Gedehydrateerd vlees Verwerkte noten Pikante sauzen en kruidenbereidingen Voorgekookte granen Gedehydrateerde aardappelen Kauwgum Voedingssupplementen	200 (gallaten en BHA, alleen of in combinatie) 100 (BHT) beide uitgedrukt per kg vet 200 (gallaten en BHA, alleen of in combinatie) uitgedrukt per kg vet 25 (gallaten en BHA, alleen of in combinatie) 400 (gallaten, BHT en BHA, alleen of in combinatie)
E 315	Erythorbinezuur	Halfverduurzaamde en verduurzaamde vleesproducten	500 uitgedrukt als erythorbinezuur

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE mg/kg
E 316	Natriumerythorbaat	Verduurzaamde en halfverduurzaamde visproducten Bevroren en diepgevroren vis met rode huid	1500 uitgedrukt als erythorbinezuur

Deel 3. Andere additieven

De maximale gebruiks dosis 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 P₂O₅. Fosfaten kunnen van nature in sommige eet- en drinkwaren voorkomen.

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 297	Fumaarzuur	Wijn Vullingen en versieringen van banketbakkerswaren Suikerwerk Gegeleerde desserts Desserts met vruchtensmaak Droge dessertmixen in poedervorm Instantpoeders voor dranken op basis van vruchten Oplosproducten voor de bereiding van gearomatiseerde thee en kruidenthee Kauwgom	2,5 g/kg 1 g/kg 4 g/kg 1 g/l 1 g/kg 2 g/kg
E 338	Fosforzuur	Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde dranken	
E 339	Natriumfosfaten - mononatrium- fosfaat - Dinatriumfosfaat - Trinatriumfosfaat Kaliumfosfaten - Monokalium- fosfaat - Dikaliumfosfaat - Trikalium- fosfaat	Gesteriliseerde melk en UHT-melk Gekonfijte vruchten Vruchtenbereidingen Gedeeltelijk gedehydrateerde melk met minder dan 28% vaste stof gedeeltelijk gedehydrateerde melk met meer dan 28% vaste stof	1 g/l 0,8 g/kg E 340 0,8 g/kg 1 g/kg 1,5 g/kg
E 341	Calciumfosfaten - Monocalcium- fosfaat - Dicalciumfosfaat - Tricalciumfosfaat	Melkpoeder en magere melkpoeder Gepasteuriseerde en gesteriliseerde room en UHT-room	 2,5 g/kg 5 g/kg

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 343	Magnesiumfosfaten		
	- Monomagnesium-fosfaat	Geslagen room en analogen op basis van plantaardige vetstoffen	5 g/kg
	- Dimagnesium-fosfaat	Ongerijpte kaas, met uitzondering van mozzarella	2 g/kg
E 450	Difosfaten		
	- Dinatriumfosfaat		
	- Trinatriumfosfaat	Smeltkaas en smeltkaasanalogen	20 g/kg
	- Tetranatriumdi-fosfaat		
	- Tetrakaliumdi-fosfaat	Vleesproducten	5 g/kg
	- Dicalciumdifosfaat		
	- Calciumdi-waterstofdifosfaat	Sportdranken en bereide tafelwaters	0,5 g/l
		Voedingssupplementen	quantum satis
E 451	Trifosfaten		
	- Pentanatriumtri-fosfaat	Zout en zoutvervangers	10 g/kg
	- Pentakaliumtri-fosfaat	Plantaardige eiwitdranken	20 g/l
E 452	Polyfosfaten		
	- Natriumpoly-fosfaat	Koffiewitmaker	30 g/kg
	- Kaliumpolyfosfaat		
	- Natriumcalcium-polyfosfaat	Koffiewitmaker voor drankautomaten	50 g/kg
	- Calciumpoly-fosfaten	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

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
		Surimi	1 g/kg
		Vis- en schaaldierpasta	5 g/kg
		Dessertsauzen (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
E 431	Polyoxyethyleen (40)stearaat		
E 353	MADE WINE		100 mg/l
E 355	Adipinezuur	Vullingen en versieringen voor banketbakkerswaren	2 g/kg
E 356	Natriumadipaat	Droge desserts in poedervorm	1 g/kg
E 357	Kaliumadipaat	Gegeleerde desserts	6 g/kg
		Desserts met vruchtensmaak	1 g/kg
		Poeders voor thuisbereiding van dranken uitgedrukt als adipinezuur	10 g/l
E 363	Barnsteenzuur	Desserts	6 g/kg
		Soep en bouillon	5 g/kg
		Poeders voor thuisbereiding van dranken	3 g/l

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 385	Calciumdinatrium-ethyleendiaminetetraacetaat	Geëmulgeerde sausen (Calciumdinatrium EDTA) Peulvruchten, groenten, paddestoelen en artisjokken, in glas of blik Schaal- en weekdieren, in glas of blik Vis in glas of blik Smeerbare vetstoffen Bevroren en diepgevroren schaaldieren	75 mg/kg 250 mg/kg 75 mg/kg 75 mg/kg 100 mg/kg 75 mg/kg
E 405	1,2-Propyleen glycolalginaat	Vetemulsies Banketbakkerswaren vullingen, versieringen en deklagen voor banketbakkerswaren en desserts Suikerwerk Consumptie-ijs op basis van water Snacks op basis van granen of aardappelen Sausen Bier Kauwgom Fruit- en groentenbereidingen Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde dranken Geëmulgeerde likeur Dieetvoedsel voor speciale Medische toepassingen; dieetvoeding voor gewichtsbeperking ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een individuele maaltijd Voedingssupplementen Cider, met uitzondering van CIDRE BOUCH	3 g/kg 2 g/kg 5 g/kg 1,5 g/kg 3 g/kg 3 g/kg 8 g/kg 100 mg/l 5 g/kg 5 g/kg 300 mg/l 10 g/l 1,2 g/kg 1 g/kg 100 mg/l
E 416	Karayagom	snacks op basis van granen of aardappelen Deklagen om noten Vullingen, versieringen en deklagen voor banketbakkerswaren Desserts Geëmulgeerde sausen Likeur op basis van eieren Voedingssupplementen Kauwgom	g/kg 10 g/kg 5 g/kg 6 g/kg 10 g/kg 10 g/l quantum satis 5 g/kg

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
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 (toegevoegd voor onverwerkte vis, andere doeleinden schaaldieren, weekdieren dan als zoetstof) en cefalopoden	
E 953	Isomalt (Isomaltitol)		
E 965	Maltitol i) Maltitol ii) Maltitolstroop	Likeur	
E 966	Lactitol		
E 967	Xylitol		
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	quantum satis
		Dieetvoedsel voor speciale medische toepassingen; dieetvoeding voor gewichtsbepierking ter vervanging van de totale dagelijkse (*) voedselinname of van een maaltijd	1 g/kg

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 442	Ammonium-fosfatiden	Cacao- en chocoladeproducten met inbegrip van vullingen op basis van die producten	10 g/kg 10 g/kg
E 444	Sucroseacetaati-sobutyraat	Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde niet-heldere dranken	300 mg/l
E 445	Glycerol-esters van houthars	Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde niet-heldere dranken Niet-transparante gedistilleerde dranken bevattende minder dan 15 volumeprocent alcohol. Oppervlaktebehandeling van citrusvruchten	100 mg/l 100 mg/l 100 mg/l 50 mg/kg
E 473	Sucrose-vetzuuresters	Vloeibare koffie in blik Roomanalogen Gesteriliseerde room en gesteriliseerde room met verlaagd vetgehalte	1 g/l 5 g/kg 5 g/kg
E 474	Sucroglyceriden	Warmtebehandelde vleesproducten Vetemulsies voor bakken en braden Banketbakkerswaren Koffiewitmakers Consumptieijs Suikerwerk Desserts Sausen Soep en bouillon Vers fruit, oppervlaktebehandeling Niet-alcoholhoudende anisette Niet-alcoholhoudende dranken op basis van kokos of amandelen Alcoholische dranken (behalve wijn en bier) Poeders voor de bereiding van warme dranken Dranken op basis van zuivelproducten Voedingssupplementen Dieetvoedsel voor speciale medische toepassingen; dieetvoeding voor gewichtsbepierking ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een maaltijd Kauwgom(*) Roomanalogen Gesteriliseerde room en	5 g/kg (berekend op vetbasis) 10 g/kg 10 g/kg 20 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 10 g/kg 2 g/kg quantum satis 5 g/l 5 g/l 5 g/l 10 g/l 5 g/l quantum satis 5 g/kg 10 g/kg 5 g/kg 5 g/kg

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
		gesteriliseerde room met verlaagd vetgehalte	
E 475	Polyglycerolesters van vetzuren	Banketbakkerswaren Geëmulgeerde likeuren Eiprodukten Koffiewitmakers Kauwgom Vetemulsies Melk- en roomanalogen Suikerwerk Desserts Voedingssupplementen Dieetvoedsel voor speciale medische toepassingen; dieetvoeding voor gewichtsbeperking ter vervanging van de dagelijkse voedselinname of van een maaltijd Ontbijtgraanproducten van het Granola-type	10 g/kg 5 g/l 1 g/kg 0,5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 2 g/kg 2 g/kg quantum satis 5 g/kg 10 g/kg
E 476		Smeerbare vetstoffen met een vetgehalte van ten hoogste 41% Soortgelijke smeerbare vetproducten met een vetgehalte van minder dan 10% Dressings Suikerwerk op basis van cacao, met inbegrip van chocolade	4 g/kg 4 g/kg 5 g/kg
E 477	Propyleenglycolesters van vetzuren	Banketbakkerswaren Vetemulsies voor bakken en braden Melk- en roomanalogen Koffiewitmakers Consumptieijs Suikerwerk Desserts Geslagen roomanalogen voor desserts Dieetvoedsel voor speciale medische toepassingen; dieetvoeding voor gewichtsbeperking ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een maaltijd	5 g/kg 10 g/kg 5 g/kg 1 g/kg 3 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 30 g/kg 1 g/kg
E 479b	Vetemulsies voorbakken, braden en frituren	Thermisch geoxideerde sojaolie verkregen door interactie met mono- en diglyceriden van vetzuren	5 g/kg
E 481	Natriumstearoyl-		

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
	2-lactylaar	Banketbakkerswaren	5 g/kg
E 482	Calciumstearoyl-2-lactylaar	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
		Dieetvoedsel voor speciale medische toepassingen; dieetvoeding voor gewichtsbeperking ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een maaltijd	2 g/kg
		Brood (behalve het in bijlage II genoemde brood)	3 g/kg
		MOSTARDA DI FRUTTA	2 g/kg(*)
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 en deklagen voor banketbakkerswaren	5 g/kg
E 493	Sorbitaanmonolauraat	Geleimarmelade	25 mg/kg (*)
E 494	Sorbitaanmonooleaat		
E 495	Sorbitaanmonopalmitaat	Vetemulsies	10 g/kg
		Melk- en roomanalogen	5 g/kg
		Koffiewitmakers	5 g/kg
		Vloeibaar theeconcentraat en vloeibaar vruchten- en kruidentheeconcentraat	0,5 g/l
		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/kg (*)

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
		Geëmulgeerde sausen	5 g/kg
		Voedingssupplementen	quantum satis
		Gist voor bakdoeleinden	quantum satis
		Kauwgom	5 g/kg
		Dieetvoedsel voor speciale medische toepassingen; dieetvoeding voor gewichtsbeperking ter vervanging van de totale dagelijkse voedselinname of van een maaltijd.	5 g/kg
E 512	Tin(I)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	Aluminiumnatrium-sulfaat		
E 522	Aluminiumkalium-sulfaat	Gekonfijte, gekristalliseerde en geglaceerde vruchten en groenten	200 mg/kg
E 523	Aluminiumammoniumsulfaat		
E541	Natriumaluminium-fosfaat, zuur	Banketbakkerswaren (uitsluitend SCONES en als aluminium kapselgebak)	1 g/kg uitgedrukt
E 535	Natriumferrocyanide (*)		
E 536	Kaliumferrocyanide	Zout en zoutvervangers	20 mg/kg
E 538	Calciumferrocyanide	als watervrij kaliumferrocyanide	
E 551	Siliciumdioxide	Gedroogde levensmiddelen in poedervorm (met inbegrip van suikers)	10 g/kg
E 552	Calciumsilicaat		
E 553a	i) Magnesium-silicaat	Zout en zoutvervangers	10 g/kg
	ii) Magnesium-trisilicaat (*)		
E 553b	Talk (*)	Voedingssupplementen	quantum satis
		Voedingsmiddelen in tablet- of drageevorm	quantum satis
E 554	Natriumaluminium-silicaat	Gesneden of geraspte	10 g/kg
harde, halfharde en smeltkaas		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	Kaliumaluminium-silicaat		
E 556	Calciumaluminium-		

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 559	silicaat (*) Kaolin (*) Rijst	Kauwgom Worst (alleen oppervlaktebehandeling) Snoepgoed, met uitzondering van chocolade (alleen oppervlaktebehandeling)	quantum satis
E 579	IJzer(II)gluconaat	Olijven, donker door oxidatie	150 mg/kg
E 585	IJzer(II)lactaat		uitgedrukt als Fe
E 620	Glutaminezuur	Eet- en drinkwaren, met uitzondering van eet- en drinkwaren bedoeld in artikel 2, lid 3	10 g/kg
E 621	Mononatriumglutamaat		
E 622	Monokaliumglutamaat (*)		
E 623	Calciumdiglutamaat		
E 624	Monoammoniumglutamaat		
E 625	Magnesiumdiglutamaat	Pikante sausen en kruidenbereidingen	quantum satis
E 626	Guanylzuur		
E 627	Natriumguanylaat		
E 628	Kaliumguanylaat	Eet- en drinkwaren, met uitzondering van de eet- als en drinkwaren bedoeld in guanylzuur artikel 2, lid 3	500 mg/kg
E 629	Calciumguanylaat		
E 630	Inosinizuur		
E 631	Dinatriuminosinaat		
E 632	Dikaliuminosinaat (*)		
E 633	Calciuminosinaat		
E 634	Calcium-5'-ribonucleotiden		
E 635	Dinatrium-5'-ribonucleotiden	Pikante sausen en kruidenbereidingen	quantum satis
E 900	Dimethylpolysiloxaan	Jam, gelei en marmelade en soortgelijke smeerbare vruchtenproducten, met inbegrip van producten met verlaagde energie-inhoud Soep en bouillon Oliën en vetten om in te bakken, braden of frituren Suikerwerk (behalve chocolade) Niet-alcoholhoudende gearomatiseerde dranken Ananassap	10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/l 10 mg/l

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
		Vruchten- en groentenconserven in blik of in glas	10 mg/kg
		Kauwgom wijn	100 mg/kg
		SOD...SAFT	10 mg/l
		Beslag	10 mg/kg
		Cider, met uitzondering van cidre bouché	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 903	Carnaubawas	- Kleine banketbakkerswaren met chocolade-coating	
E 904	Schellak	- Snacks - Noten - Koffiebonen	
		Voedingssupplementen	quantum satis
		Uitsluitend voor de oppervlaktebehandeling van verse citrusvruchten, meloenen, appels, peren, perziken en ananassen	quantum satis
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)
E 957	Thaumatine	Gearomatiseerde niet- alcoholische dranken op basis van water	0,5 mg/l
		Desserts	(al dan 5 mg/l niet op basis van zuivelproducten)
E 959	Neohesperidine-DC(*)	Kauwgom met toegevoegde suikers	150 mg/kg
		Smeerbare vetstoffen	5 mg/kg
		Vleesproducten	(uitsluitend als smaakversterker)
		Vruchtengelei	
		Plantaardige eiwitten	
E 999	Quillaja-extract	Gearomatiseerde niet-	200 mg/l

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
		alcoholhoudende dranken berekend als watervrij op basis van water extract Cider, met uitzondering van CIDRE BOUCHÉ berekend als watervrij extract	200 mg/l
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	Voedingssupplementen in tablet- of drageevorm	quantum satis
E 1202	Polyvinylpoly-pyrrolidon		
E 1505	Triëthylcitraat	Gedroogd eiwit	quantum satis
E 468	Vernet Natriumcarboxy-methylcellulose	Vaste voedingssupplementen	30 g/kg
E 425	Konjac(*) - Konjacgom - Konjacglucomannaan	Levensmiddelen in het algemeen (met uitzondering van de in artikel 2, derde lid, bedoelde levensmiddelen)	10 g/kg alleen of in combinatie
E 459	Beta-cyclodextrien	Levensmiddelen in tablet of drageevorm	quantum satis
E 905	Microkristallijne was	Oppervlaktebehandeling van: - snoepgoed met uitzondering van chocolade - kauwgom - meloen, papaja, mango en avocado	quantum satis
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)	quantum satis
E 943b	Isobutaan	Emulsiespray op basis van water Bakspray op basis van plantaardige olie (alleen voor beroepsmatig gebruik)	quantum satis
E 944	Propana	Emulsiespray op basis van water Bakspray op basis van plantaardige olie (alleen voor beroepsmatig gebruik) Emulsiespray op basis van water	quantum satis

* Deze stoffen mogen niet worden gebruikt voor de productie van gedehydrateerde levensmiddelen die bedoeld zijn voor rehydratering bij inname.

Bijlage 4 behorende bij het Landsbesluit additieven in levensmiddelen

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 400-404	Alginezuur 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 463	Hydroxypropylcellulose	

E-nummer	NAAM	BEPERKT GEBRUIK
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	Polyglycerolvetzuuresters	
E 491	Sorbitaanmonostearaat	
E 492	Sorbitaantristearaat	Kleurstoffen en antischuimmiddelen
E 493	Sorbitaanmonolauraat	
E 494	Sorbitaanmono-oleaat	
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	Hydroxypropyldizetmeelfosfaat	
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-nummer	NAAM	BEPERKT GEBRUIK
E 551	Siliciumdioxide	Emulgatoren en kleurstoffen, max. 5 %
E 552	Calciumsilicaat	
E 553b	Talk	
E 558	Bentoniet	Kleurstoffen, max. 5 %
E 559	Aluminiumsilicaat	
E 901	Bijenwas	Kleurstoffen
E 1200	Polydextrose	
E 1201	Polyvinylpyrrolidon	Zoetstoffen
E 1202	Polyvinylpolypyrrolidon	
E 322	Lecithinen	glansmiddelen voor fruit
E 432-E 436	Polysorbaten	
E 470 a	Natrium-, kalium- en calciumzouten van vetzuren	
E 471	Mono- en diglyceriden van vetzuren	
E 491-E 495	Sorbitanen	
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
E 469	Enzymatisch gehydrolyseerde carboxymethylcellulose.	

Bijlage 5 behorende bij het Landsbesluit additieven in levensmiddelen

Deze bijlage behoort bij artikel 6

Additieven die zijn toegelaten in voeding die bestemd is voor zuigelingen en peuters

In 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 zijn bereid.

Zuigelingenvoeding en bijvoedingsmiddelen 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 bijvoedingsmiddelen 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 1. 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	
E 306	Tocoferolrijke extracten	10 mg/l
E 307	Alfa-tocoferol	alleen of in combinatie
E 308	Gamma-tocoferol	
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
E 339	Natriumfosfaten	1 g/l uitgedrukt als PV2/OV5\
E 340	Kaliumfosfaten	alleen of in combinatie
E 412	Guargom	1 g/l, indien het vloeibare product gedeeltelijk gehydrolyseerde eiwitten bevat
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

E 473	Sucrose-vetzuuresters	gedeeltelijk gehydrolyseerde eiwitten, peptiden of aminozuren bevatten. 120 mg/l in producten die gehydrolyseerde eiwitten, peptiden of aminozuren bevatten.
-------	-----------------------	---

Deel 2. 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 alleen of in combinatie
E 307	Alfa-tocoferol	
E 308	Gamma-tocoferol	
E 309	Delta-tocoferol	
E 338	Fosforzuur	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 alleen of in combinatie
E 332	Kaliumcitraten	
E 339	Natriumfosfaten	1 g/l uitgedrukt als PV2/O\5/\
E 340	Kaliumfosfaten	alleen of in combinatie
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.
E 473	Sucrose-esters (met vetzuren)	120 mg/l in producten die gehydrolyseerde eiwitten, peptiden of aminozuren bevatten.

Deel 3. Additieven die zijn toegelaten in babyvoeding

E-nummer	NAAM	LEVENS MIDDEL	MAXIMUMCONCENTRATIE
E 170 E 260 E 261 E 262 E 263 E 270 E 296 E 325 E 326 E 327 E 330 E 331 E 332 E 333 E 333	Calciumcarbonaten Azijnzuur Kaliumacetaat Natriumacetaten Calciumacetaat Melkzuur (*) Appelzuur (*) Natriumlactaat (*) Kaliumlactaat (*) Calciumlactaat (*) Citroenzuur Natriumcitraten Kaliumcitraten Calciumcitraten Calciumcitraten	Bijvoedingsmiddelen bij de overgang op vast voedsel	quantum satis (uitsluitend voor pH-aanpassing)
E 341 E 507 E 524 E 525 E 526	Vruchtendesserts Zoutzuur Natriumhydroxide Kaliumhydroxide Calciumhydroxide	Fruitproducten met laag suikergehalte 1 g/kg als PV2/OV5\	quantum satis
E 500 E 501 E 503	Natriumcarbonaten Kaliumcarbonaten Ammoniumcarbonaten	Bijvoedingsmiddelen bij de overgang op vast voedsel	quantum satis (uitsluitend als rijsmiddelen)
E 300 E 301 E 302	Tricalciumfosfaten L-Ascorbinezuur Natrium-L-ascorbaat Calcium-L-ascorbaat	Dranken, sappen en peutervoeding op basis van vruchten en groenten. Vetbevattende voeding op basis van granen, met inbegrip van koekjes en beschuit	0,3 g/kg 0,2 g/kg
E 304 E 306 E 307 E 308 E 309	6-Palmitoyl- L-ascorbinezuur Tocoferolrijke extracten Alfa-tocoferol Gamma-tocoferol Delta-tocoferol	Vetbevattende graanpreparaten, koekjes, beschuit en peutervoeding	0,1 g/kg alleen of in combinatie
E 338	Fosforzuur	Bijvoedingsmiddelen bij de overgang op vast voedsel	1 g/kg als PV2/OV5\ (Uitsluitend voor pH-aanpassing)
E 339 E 340 E 341	Natriumfosfaten Kaliumfosfaten Calciumfosfaten	Graanpreparaten	1 g/kg alleen of in combinatie, uitgedrukt als PV2/OV5\
E 322	Lecithinen	Koekjes en beschuit Voeding op basis van granen	10 g/kg

E-nummer	NAAM		MAXIMUMCONCENTRATIE
Peutervoeding			
E 471	Mono- en diglyceriden van vetzuren	Koekjes en beschuit	5 g/kg alleen of in combinatie
E 472a	Mono- en diglyceriden van vetzuren, veresterd met azijnzuur	Voeding op basis van granen	
E 472b	Mono- en diglyceriden van vetzuren, veresterd met melkzuur	Peutervoeding	
E 472c	Mono- en diglyceriden van vetzuren, veresterd met citroenzuur		
E 400	Alginezuur	Desserts Pudding	0,5 g/kg alleen of in combinatie
E 401	Natriumalginat		
E 402	Kaliumalginat		
E 404	Calciumalginat		
E 410	Johannesbroodpitmeel	Bijvoedingsmiddelen bij de overgang op vast voedsel	10 g/kg alleen of in combinatie
E 412	Guargom		
E 414	Acaciagom	Glutenvrije voeding op basis van granen	20 g/kg alleen of in combinatie
E 415	(Arabischegom)		
E 440	Xanthaangom		
	Pectinen		
E 551	Siliciumdioxide	Droge graanpreparaten Koekjes en beschuit	2 g/kg
E 334	Wijnsteenzuur (*)		5 g/kg als residu
E 335	Natriumtartraat (*)		
E 336	Kaliumtartraat (*)		
E 354	Calciumtartraat (*)		
E 450a	Dinatriumdifosfaat		
E 575	Glucono-delta-lacton	Bijvoedingsmiddelen bij de overgang op vast voedsel	50 g/kg
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 1450	Zetmeelnatriumoctenylsuccinaat		
E 1451	Geacetyleerd geoxideerd zetmeel		

Deel 4. Additieven die zijn toegelaten in dieetvoeding voor medisch gebruik voor zuigelingen en peuters

De delen 1, 2 en 3, met uitzondering van E 333 en E 341, van bijlage 5, 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 stofwisselingsstoornissen en voor algemene voeding via de buis
E 405	1,2-Propyleen-Glycolalgiinaat	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
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	Zetmeelnatrium-octenylsuccinaat	20 g/l	Bereidingen voor zuigelingen en opvolgbereiding voor zuigelingen