

(Tekst geldend op: 27-06-2008)

---

Warenwetregeling Gebruik van kleurstoffen in levensmiddelen

De Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport,

Gelet op richtlijn nr. 94/36/EG van het Europees Parlement en van de Raad van de Europese Unie van 30 juni 1994 inzake kleurstoffen die in levensmiddelen mogen worden gebruikt (PbEG L 237);

alsmede op artikel 7, tweede lid, van het Warenwetbesluit Levensmiddelenadditieven, en artikel 22, tweede lid, van het Warenwetbesluit Verduurzaamde vruchtenprodukten;

Gezien het advies van de Adviescommissie Warenwet van 2 februari 1995 met nummer 14848(1)5;

Bsluit:

## Artikel 1

1. In deze regeling wordt verstaan onder:

a. kleurstoffen:

stoffen welke kleur geven of teruggeven aan eet- of drinkwaren, met inbegrip van natuurlijke bestanddelen van eet- of drinkwaren en andere natuurlijke bronnen, die normaliter niet als eet- en drinkwaar worden gebruikt, alsmede preparaten die uit eet- of drinkwaren en ander natuurlijk uitgangsmateriaal verkregen zijn via een fysische of chemische behandeling die resulteert in een selectieve extractie van de kleurstof met betrekking tot de aromatische of voedingsbestanddelen.

b. quantum satis:

een hoeveelheid kleurstoffen, toegevoegd aan eet- of drinkwaren overeenkomstig goede produktiemethoden, die niet groter is dan voor het beoogde doel nodig is;

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.

2. Deze regeling heeft geen betrekking op:

a. gedroogde of geconcentreerde eet- of drinkwaren, en smaakstoffen die wegens de aromatische, smaakgevende of voedingseigenschappen worden gebruikt voor de bereiding van samengestelde eet- en drinkwaren, en die als bijkomend effect kleur geven aan eet- en drinkwaren;

b. kleurstoffen die worden gebruikt voor het kleuren van niet voor menselijke consumptie bestemde oppervlaktelagen van eetwaren.

## Artikel 2

Uitsluitend de in bijlage I bedoelde kleurstoffen mogen:

a. worden gebruikt in eet- en drinkwaren;

b. worden gebruikt voor het ter versiering kleuren van eierschalen of voor het stempelen van eierschalen als bedoeld in [Verordening \(EEG\) nr 1274/91](#) (PbEG L 121);

c. rechtstreeks worden verkocht aan de consument, met uitzondering van E 123, E 127, E 128, E 154, E 160b, E

161g, E 173 en E 180.

### Artikel 3

De in bijlage II bedoelde eet- en drinkwaren bevatten geen kleurstoffen, tenzij anders is bepaald in bijlage III, IV of V, onder de daarbij opgenomen voorwaarden.

### Artikel 4

1. Kleurstoffen mogen in de in bijlage III, IV en V bedoelde eet- en drinkwaren uitsluitend worden gebruikt met inachtneming van de daarbij vermelde voorwaarden.
2. Kleurstoffen mogen worden gebruikt in de in het eerste lid bedoelde eet- en drinkwaren die bestemd zijn voor bijzondere voedingsmiddelen als bedoeld in het Warenwetbesluit Produkten voor bijzondere voeding.

### Artikel 5

De in bijlage IV bedoelde kleurstoffen mogen slechts worden gebruikt in de in die bijlage bedoelde eet- en drinkwaren, met inachtneming van de daarbij vermelde voorwaarden.

### Artikel 6

1. De in bijlage V, deel 1, bedoelde kleurstoffen mogen uitsluitend in de in bijlage V, deel 2, en in alle andere niet in bijlage II en III bedoelde eet- en drinkwaren, at quantum satis worden gebruikt, onder de voorwaarde dat de consument niet misleid wordt.
2. De in bijlage V, deel 2, bedoelde kleurstoffen mogen slechts worden gebruikt in de daar bedoelde eet- en drinkwaren, met inachtneming van de daarbij vermelde voorwaarden.

### Artikel 7

Onverminderd andere wettelijke voorschriften mag een kleurstof aanwezig zijn in:

- a. een niet in bijlage II bedoelde samengestelde eet- of drinkwaar, voor zover die kleurstof aanwezig mag zijn in een ingrediënt van die eet- of drinkwaar; of
- b. een eet- of drinkwaar die uitsluitend bestemd is voor de bereiding van een samengestelde eet- of drinkwaar, met dien verstande dat die samengestelde eet- of drinkwaar voldoet aan deze regeling.

### Artikel 8

[Wijzigt de Warenwetregeling Gebruik levensmiddelenadditieven in verduurzaamde vruchten-produkten.]

### Artikel 9

[Wijzigt de Warenwetregeling Levensmiddelenadditieven in zuivel.]

### Artikel 10

[Wijzigt de Warenwetregeling Gebruik levensmiddelenadditieven in frisdranken en siropen.]

### Artikel 11

De volgende regelingen worden ingetrokken:

- a. Vrijstellingsregeling Kleurstoffen in brood (Warenwet);
- b. Vrijstellingsregeling Kleurstoffen in tafelzuren (Warenwet);

c. Vrijstellingsregeling Kleurstoffen in vla- en puddingpoeder (Warenwet).

## Artikel 12

1. Deze regeling treedt in werking op het tijdstip waarop het besluit houdende wijziging van een aantal warenwetbesluiten in verband met [richtlijn 94/36/EG](#) inzake kleurstoffen in werking treedt.
2. In afwijking van het eerste lid mogen eet- en drinkwaren die voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake kleurstoffen zoals die luiden tot de inwerkingtreding van deze regeling, nog verhandeld worden tot 30 juni 1996.

## Artikel 13

Deze regeling wordt aangehaald als: Warenwetregeling Gebruik van kleurstoffen in levensmiddelen.

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

De Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport,  
Erica Terpstra

## Bijlage I

De in artikel 2 bedoelde kleurstoffen zijn de stoffen welke hieronder zijn vermeld.

De aluminiumlakken, bereid uit de in deze bijlage vermelde kleurstoffen behoren eveneens tot de in artikel 2 bedoelde kleurstoffen.

EEG nummer	Gebruikelijke benaming	Kleurstof indexnummer of omschrijving
E 100	Curcumine	75300
E 101	i) Riboflavine ii) Riboflavine-5'- fosfaat	
E 102	Tartrazine	19140
E 104	Chinoline geel	47005
E 110	Zonnegeel FCF Oranjegeel S	15985
E 120	Cochenille, Karmijnzuur Karmijn	75470
E 122	Azorubine, Karmozijn	14720
E 123	Amaranth	16185
E 124	Ponceau 4R, Cochenille rood A	16255
E 127	Erytrosine	45430
E 128	Rood 2G	18050
E 129	Allurarood AC	16035
E 131	Patentblauw V	42051
E 132	Indigotine, Indigokarmijn	73015
E 133	Briljantblauw FCF	42090
E 140	Chlorofylen en Chlorofylinen: i) chlorofylen ii) chlorofylinen	75810 75815

E 141	Kopercomplexen van chlorofylen en chlorofylinen i) Kopercomplexen van chlorofylen ii) Kopercomplexen van chlorofylinen	75815
E 142	Groen S	44090
E 150a	Karamel	
E 150b	Alkali-sulfietkaramel	
E 150c	Ammoniakkaramel	
E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
E 151	Brijlantzwart BN, zwart PN	28440
E 153	Carbo medicinalis vegetabilis	
E 154	Bruin FK	
E 155	Bruin HT	20285
E 160a	Caroteen: i) Gemengd caroteen ii) Beta-caroteen	75130 40800
E 160b	Annatto, bixine, norbixine	75120
E 160c	Paprika-extract, capsanthine capsorubine	
E 160d	lycopeen	
E 160e	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)	40820
E 160f	Ethylester van beta- apo-8'-caroteenzuur (C 30)	40825
E 161b	Luteïne	
E 161g	Canthaxantine	
E 162	Bieterood, betanine	
E 163	Anthocyaninen	fysisch bereid uit groente en fruit
E 170	Calciumcarbonaat	77220
E 171	Titaandioxide	77891
E 172	IJzeroxiden en -hydroxiden	77491 77492 77499
E 173	Aluminium	
E 174	Zilver	
E 175	Goud	
E 180	Litholrubine BK	

## Bijlage II. Deze bijlage behoort bij de artikelen 3, 6 en 7

Eet- en drinkwaren die geen kleurstoffen mogen bevatten behalve wanneer daarin uitdrukkelijk wordt voorzien in de bijlagen III, IV of V

De in artikel 3 bedoelde eet- en drinkwaren zijn:

1. Onverwerkte eet- en drinkwaren;
2. Verpakt water;
3. Niet gearomatiseerde, gepasteuriseerde of gesteriliseerde melk (vol, halfvol of mager);
4. Chocolademelk;
5. Niet gearomatiseerde, gefermenteerde melk;
6. Geconserveerde melk als omschreven in de Warenwetregeling Gedehydrateerde melk;
7. Niet gearomatiseerde karnemelk;
8. Niet gearomatiseerde room en -roompoeder;
9. Oliën en vetten van dierlijke of plantaardige oorsprong;
10. Eieren en eiprodukten als omschreven in verordening (EG) 853/2004;
11. Meel, andere gemalen produkten en zetmeel;
12. Brood en soortgelijke produkten;
13. Deegwaren en gnocchi;
14. Suiker met inbegrip van alle mono- en disacchariden;
15. Tomatenpuree en tomaten in blik en glas;
16. Sauzen op basis van tomaten;
17. Vruchtesap en vruchtennectar, zoals omschreven in de Verordening PT Vruchtensappen en bepaalde aanverwante producten 2003 en groentesap;
18. Geconserveerde vruchten, groenten, paddestoelen en aardappelen in blik of glas, verwerkte groenten, vruchten, paddestoelen en aardappelen en gedroogde vruchten, groenten, paddestoelen en aardappelen;
19. Extra jam, extra gelei en kastanjepuree, zoals omschreven in het Warenwetbesluit Verduurzaamde vruchtenproducten 2002 en de waar aangeduid als 'creme de pruneaux';
20. Vis, schaal-, schelp- en weekdieren, vlees, pluimvee en wild, alsmede bereidingen daarvan; bereide maaltijden die deze ingrediënten bevatten niet inbegrepen;
21. Cacaoprodukten en chocoladebestanddelen in chocoladeprodukten, zoals omschreven in het Warenwetbesluit Cacao en chocolade;
22. Gebrande koffie, thee en chicorei; thee- en chicorei extract; thee-, planten-, vruchten-, en graanbereidingen voor infusies, evenals mengsels en instantmengsels van deze produkten;
23. Zout, zoutsurrogaat, kruiden en kruidenmengsels;
24. Wijn en andere produkten, zoals omschreven in [Verordening \(EEG\) nr. 822/87](#);
25. Gedistilleerde drank van vruchten, vruchten-eau-de-vie, en dranken aangeduid als 'korn', 'kornbrand', 'ouzo', 'grappa', 'tsikoudia' (uit Kreta), 'tsipouro' (uit Macedonië), 'tsipouro' (uit Thessalië), 'tsipouro' (uit Tyrnavos), 'eau de vie de marque nationale Luxembourgeoise', 'eau de vie de seigle marque nationale Luxembourgeoise', 'London Gin', zoals omschreven in [Verordening \(EEG\) nr. 1576/89](#);
26. De waar aangeduid als 'sambuca', 'maraschino' en 'mistra', zoals bedoeld in [Verordening \(EEG\) nr. 1180/91](#);
27. De waar aangeduid als 'sangria', 'clarea' en 'zurra' zoals omschreven in [Verordening \(EEG\) nr. 1601/91](#);
28. Wijnazijn;
29. Eet- en drinkwaren die bestemd zijn voor zuigelingen en peuters, zoals omschreven in de Warenwetregeling zuigelingenvoeding en eet- en drinkwaren voor zuigelingen en peuters die niet in goede gezondheid verkeren;
30. Honing;
31. Mout en moutprodukten;
32. Niet gearomatiseerde gerijpte en ongerijpte kaas;
33. Boter verkregen van schape- en geitemelk.

**Bijlage III. Deze bijlage behoort bij de artikelen 3, 4 en 6, eerste lid**

Eet- en drinkwaren waaraan slechts bepaalde kleurstoffen mogen worden toegevoegd

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 bereid zijn en heeft betrekking op de werkzame bestanddelen in het kleurpreparaat.

Indien een eet- of drinkwaar tussen aanhalingstekens is vermeld, betekent dit dat uitsluitend de als zodanig aangeduide waar de betreffende kleurstof(fen) mag bevatten.

<b>Eet- of drinkwaar</b>	<b>Toegestane kleurstof</b>	<b>Maximum concentratie</b>	
"malt bread"	E 150a	Karamel	quantum satis
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	
	E 150c	Ammoniakkaramel	
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
Bier en "cidre bouché"	E 150a	Karamel	quantum satis
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	
	E 150c	Ammoniakkaramel	
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
Boter (waaronder boter met verminderd vetgehalte en boterconcentraat)	E 160a	Caroteen	quantum satis
Margarine, halvarine vet-emulsies en vetten vrij van water	E 100	Curcumine	quantum satis
	E 160a	Caroteen	quantum satis
	E 160b	Annatto, Bixine, Norbixine	10 mg/kg
"Sage derby" kaas	E 140	Chlorofylen Chlorofylinen	quantum satis
	E 141	Kopercomplexen van chlorofylen chlorofylinen	
Gerijpte oranje, gele en gebroken witte kaas, niet gearomatiseerde smeltkaas	E 160a	Caroteen	quantum satis
"Red leicester" kaas	E 160b	Annatto, Bixine	50 mg/kg
		Norbixine	
"Mimolette" kaas	E 160b	Annatto, Bixine Norbixine	35 mg/kg

"Morbier" kaas	E 153	Carbo medicinalis Vegetabilis	quantum satis
Rode gemarmerde kaas	E 120	Cochenille, Karmijnzuur, Karmijn	125 mg/kg
	E 163	Anthocyaninen	quantis satis
Azijn	E 150a	Karamel	quantum satis
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	
	E 150c	Ammoniakkaramel	
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
"Whisky", "Whiskey", gedistilleerde drank van granen (andere dan "Korn" of "Kornbrand" of "Eau de Vie de Seigle Marque National Luxembourgeoise"), wijn-eau-de-vie, rum, "Brandy", "Weinbrand", druivendraf, druiven- eau-de-vie (andere dan "Tsikoudia" en "Tsipouro" en "Eau de Vie de marc Marque Nationale Luxembourgeoise"), "Grappa", "Invecchiata", "Bagaceire Velha", als genoemd in Verordening EEG nr. 1576/89	E 150a	Karamel	quantum satis
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	
	E 150c	Ammoniakkaramel	
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
Gearomatiseerde dranken op basis van wijn (met uit- zondering van bitter soda) en gearomatiseerde wijnen als genoemd in Verordening EEG nr. 1601/91	E 150a	Karamel	quantum satis
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	
	E 150c	Ammoniakkaramel	
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
"Americano"	E 150a	Karamel	quantum satis
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	

	E 150c	Ammoniakkaramel	
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
	E 163	Anthocyaninen	
	E 100	Curcumine	100 mg/l
	E 101	i) Riboflavine	
		ii) Riboflavine-5'-fosfaat	(afzonderlijk of in combinatie)
	E 102	Tartrazine	
	E 104	Chinoline geel	
	E 120	Cochenille, Karmijnzuur, Karmijn	
	E 122	Azorubine, Karmozijn	
	E 123	Amaranth	
	E 124	Ponceau 4R	
Bitter soda, bitter vino als genoemd in Verordening (EEG) nr. 1601/91	E 150a	Karamel	quantum satis
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	
	E 150c	Ammoniakkaramel	
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
	E 100	Curcumine	100 mg/l
	E 101	i) Riboflavine	
		ii) Riboflavine-5'-fosfaat	(afzonderlijk of in combinatie)
	E 102	Tartrazine	
	E 104	Chinoline geel	
	E 110	Zonnegeel FCF Oranjegeel S	
	E 120	Cochenille, Karmijnzuur, Karmijn	
	E 122	Azorubine, Karmozijn	
	E 123	Amaranth	E 124 Ponceau 4R
		Cochenille Rood A	
	E 129	Allurarood AC	
In gespecificeerde gebieden voortgebrachte likeurwijnen en kwaliteitslikeurwijnen	E 150a	Karamel	quantum satis
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	
	E 150c	Ammoniakkaramel	
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
Groenten op azijn, pekels of olie (met uitzondering van	E 101	i) Riboflavine	quantum satis
		ii) Riboflavine-5'-fosfaat	
	E 140	Chlorofylen	

olijven)		Chlorofylinen	
	E 141	Kopercomplexen van chlorofylen en chlorofylinen	
	E 150a	Karamel	
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	
	E 150c	Ammoniakkaramel	
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
	E 160a	Caroteen: i) Gemengd caroteen ii) Beta-caroteen	
	E 162	Bieterood, betanine	
	E 163	Anthocyaninen	
Geëxtrudeerde, gepofte ontbijtgranen en/of ontbijtgranen met fruitsmaak	E 150c	Ammoniakkaramel	quantum satis
	E 160a	Caroteen	quantum satis
	E 160b	Annatto, Bixine, Norbixine	25 mg/kg
	E 160c	Paprika-extract, Capsanthine, Capsorubine	quantum satis
Ontbijtgranen met fruitsmaak	E120	Cochenille, Karmijnzuur, karmijn	200 mg/kg (afzonderli of in combinatie)
	E 162	Bieterood, Betanine	
	E 163	Anthocyaninen	
Jam, gelei en marmelade als genoemd in het Warenwetbesluit Verduurzaamde vruchten- producten en andere soortgelijke fruit- bereidingen, inclusief producten met een verlaagde energiewaarde	E 100	Curcumine	quantum satis
	E 140	Chlorofylen en chlorofylinen	
	E 141	Kopercomplexen van chlorofylen en chlorofylinen	
	E 150a	Karamel	
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	
	E 150c	Ammoniakkaramel	
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	
	E 160a	Caroteen i) Gemengd caroteen ii) Beta-caroteen	
	E 160c	Paprika-extract, Capsanthine,	

		Capsorubine	
	E 162	Bieterood, Betanine	
	E 163	Anthocyaninen	
	E 104	Chinoline geel	100 mg/kg
	E 110	Zonnegeel FCF	
		Oranjegeel S	(afzonderlijk of
	E 120	Cochenille, Karmijnzuur, Karmijn	in combinatie)
	E 124	Ponceau 4R, Cochenille rood A	
	E 142	Groen S	
	E 160d	Lycopen	
	E 161b	Luteïne	
Worst, patés en terrines	E 100	Curcumine	20 mg/kg
	E 120	Cochenille, Karmijnzuur, Karmijn	100 mg/kg
	E 150a	Karamel	quantum satis
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	quantum satis
	E 150c	Ammoniakkaramel	quantum satis
	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	quantum satis
	E 160c	Paprika-extract, Capsanthine, Capsorubine	10 mg/kg
	E 162	Bieterood, Betanine	quantum satis
	E 160 a	Caroteen	20 mg/kg
"Luncheon"-vlees	E 129	Allurarood	25 mg/kg
"Breakfast Sausages" met een minimum- graangehalte van 6%, hamburgervlees met een minimum-groenten- en/of graangehalte van 4%	E 129	Allurarood	25 mg/kg
	E 120	Cochenille,  Karmijnzuur, Karmijn	100 mg/kg
	E 150a	Karamel	quantum satis
	E 150b	Alkali-sulfietkaramel	quantum satis
	E 150c	Ammoniakkaramel	quantum satis

	E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel	quantum satis
"Chorizo"-worst	E 120	Cochenille,	200 mg/kg
"Salchichon"		Karmijnzuur, Karmijn,	
	E 124	Ponceau 4R Cochenille rood A	250 mg/kg
"Sobrasade"	E 110	Zonnegeel FCF	135 mg/kg
	E 124	Ponceau 4R Cochenille rood A	200 mg/kg
"Pasturmas"	E 100	Curcumine	quantum satis
(eetbare	E 101	i) Riboflavine	
oppervlaktelaag)		ii) Riboflavine-5'-fosfaat	
	E 120	Cochenille, Karmijnzuur, Karmijn	
Gedroogde aardappelkorrels en -vlokken	E 100	Curcumine	quantum satis
"Processed", "Mushy" and "Garden" Peas (in blik)	E 102	Tartrazine	100 mg/kg
	E 133	Brijant blauw	20 mg/kg
	E 142	Groen S	10 mg/kg

#### Bijlage IV. Deze bijlage behoort bij de artikelen 3, 4 en 5

Kleurstoffen die slechts in bepaalde eet- en drinkwaren zijn toegelaten

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 bereid zijn en heeft betrekking op de hoeveelheden werkzame bestanddelen in het kleurpreparaat.

Indien een eet- of drinkwaar tussen aanhalingstekens is vermeld, betekent dit dat uitsluitend de als zodanig aangeduide waar de betreffende kleurstof(fen) mag bevatten.

Toegestane kleurstof		Eet- of drinkwaar	Maximum concentratie
E 123	Amaranth	Aperitiefwijn, gedistilleerde dranken waaronder producten met een alcohol-volumegehalte van minder dan 15%	30 mg/l
E 123	Amaranth	Kuit	30 mg/kg
E 127	Erytrosine	Cocktailkersen, gekonfijte kersen	200 mg/kg
E 127	Erytrosine	"Bigarreaux" op siroop en in vruchtencocktails	150 mg/kg
E 128	Rood 2G	"Breakfast sausages" met een minimumgraangehalte van 6%	20 mg/kg

E 128	Rood 2G	Hamburgervlees met een minimumgroenten- en/of graangehalte van 4%	20 mg/kg
E 154	Bruin FK	"Kippers"	20 mg/kg
E 161g	Canthaxantine	"Saucisses de Strasbourg"	15 mg/kg
E 173	Aluminium	Oppervlaktelaag van suikerwerk voor versiering van koekjes en gebak	quantum satis
E 174	Zilver	Oppervlaktelaag van zoetwaren Versiering van chocolade Likeur	quantum satis
E 175	Goud	Oppervlaktelaag van zoetwaren Versiering van chocolade Likeur	quantum satis
E 180	Litholrubine BK	Eetbare kaaskorst	quantum satis
E 160b	Annatto, Bixine, Norbixine	Margarine, halvarine, vetemulsies en vetten vrij van water	10 mg/kg
		Versieringen en oppervlaktelagen	20 mg/kg
		Bakkerswaren	10 mg/kg
		Consumptie-ijs	20 mg/kg
		Likeur, met inbegrip van gealcoholiseerde dranken met een alcohol-volumegehalte van minder dan 15%	10 mg/kg
		Gearomatiseerde smeltkaas	15 mg/kg
		Gerijpte oranje, gele en gebroken-witte kaas; niet gearomatiseerde smeltkaas	15 mg/kg
		Desserts	10 mg/kg
		"Snacks": gedroogde, gearomatiseerde hapjes op basis van aardappelen, granen of zetmeel	
		- geëxtrudeerde of geëxpandeerde, gearomatiseerde hapjes	20 mg/kg
		- andere gearomatiseerde hapjes of gearomatiseerde (gecoate) (hazel)noten	10 mg/kg
		Gerookte vis	10 mg/kg
		Eetbare kaaskorst en eetbare worstdarmen	20 mg/kg
		"Red Leicester" kaas	50 mg/kg
		"Mimolette" kaas	35 mg/kg
		Geëxtrudeerde, gepofte	25 mg/kg

ontbijtgranen en/of  
ontbijtgranen met fruitsmaak

## Bijlage V. Deze bijlage behoort bij de artikelen 3, 4 en 6

Kleurstoffen die zijn toegelaten in niet in de bijlagen II en III vermelde eet- en drinkwaren

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 bereid zijn en heeft betrekking op de werkzame bestanddelen in het kleurpreparaat.

### Deel I

De volgende kleurstoffen mogen in de in bijlage V, deel 2, genoemde eet- en drinkwaren en in alle andere niet in de bijlagen II en III genoemde eet- en drinkwaren quantum satis worden gebruikt.

E 101	i) Riboflavine ii) Riboflavine-5'-fosfaat
E 140	Chlorofylen en chlorofylinen
E 141	Kopercomplexen van chlorofylen en chlorofylinen
E 150a	Karamel
E 150b	Alkali-sulfietkaramel
E 150c	Ammoniakkaramel
E 150d	Sulfiet-ammoniakkaramel
E 153	Carbo medicinalis vegetabilis
E 160a	Caroteen
E 160c	Paprika-extract, capsanthine, capsorubine
E 162	Bieterood, betanine
E 163	Anthocyaninen
E 170	Calciumcarbonaat
E 171	Titaandioxyde
E 172	IJzeroxyden en -hydroxyden

### Deel II

De volgende kleurstoffen mogen tot de in de tabel aangegeven maximumconcentratie afzonderlijk of in combinatie in de volgende eet- en drinkwaren worden gebruikt. In alcoholvrije gearomatiseerde dranken, consumptie-ijs, desserts, bakkerswaren en zoetwaren mogen echter kleurstoffen worden gebruikt tot de in de passende tabel aangegeven maximum-concentratie, maar met voor elk van de kleurstoffen E 110, E 122, E 124 en E 155 een maximum van 50 mg/kg of 50 mg/l.

E 100	Curcumine
E 102	Tartrazine
E 104	Chinoline geel
E 110	Zonnegeel FCF Oranjegeel S
E 120	Cochenille, karmijnzuur, karmijn
E 122	Azorubine, karmozijn
E 124	Ponceau 4R, cochenille rood A
E 129	Allurarood AC
E 131	Patentblauw V

E 132	Indigotine, indigokarmijn
E 133	Briljantblauw FCF
E 142	Groen S
E 151	Briljantzwart BN, zwart PN
E 155	Bruin HT
E 160d	Lycopen
E 160e	Beta-apo-8'carotenal (C 30)
E 160f	Ethylester van Beta-apo-8'-caroteenzuur (C 30)
E 161b	Luteïne

<b>Eet- of drinkwaar</b>	<b>Maximum-concentratie</b>
Alcoholvrije gearomatiseerde dranken	100 mg/l
Gekonfijte vruchten en groenten, "Mostardi di frutta"	200 mg/kg
Conserven van rode vruchten	200 mg/kg
Zoetwaren	300 mg/kg
Versieringen en oppervlaktelagen	500 mg/kg
Bakkerswaren, anders dan brood (b.v. Viennoiserie, biscuits, cake en wafels)	200 mg/kg
Consumptie-ijs	150 mg/kg
Gearomatiseerde smeltkaas	100 mg/kg
Desserts met inbegrip van gearomatiseerde melkproducten	150 mg/kg
Sauzen, kruidenrijen (bijvoorbeeld kerrievoeder, "Tandoori"), pickles, pikante sauzen, "Chutney" en "Piccalilli"	500 mg/kg
Mosterd	300 mg/kg
Vis- en schaaldierpasta	100 mg/kg
Voorgekookte schaaldieren	250 mg/kg
Zalmimitatie	500 mg/kg
Surimi	500 mg/kg
Viskuit	300 mg/kg
Gerookte vis	100 mg/kg
"Snacks": gedroogde, gearomatiseerde hapjes op basis van aardappelen, granen of zetmeel	
- geëxtrudeerde of geëxpandeerde, gearomatiseerde hapjes	200 mg/kg
- andere gearomatiseerde hapjes of gearomatiseerde (gecoate) (hazel)noten	100 mg/kg
Eetbare kaaskorst en eetbare worstdarmen	quantum satis
Volledige vermageringspreparaten die bedoeld zijn om een maaltijd of dagrantsoen te vervangen	50 mg/kg
Volledige voedselbereidingen en aanvullende voeding die onder medisch toezicht worden gebruikt	50 mg/kg
Vloeibare voedingssupplementen/integratiesubstanties voor dieetproducten	100 mg/l
Vaste voedingssupplementen/integratiesubstanties voor dieetproducten	300 mg/kg

Soepen	50 mg/kg
Vlees- en vissurrogaten op basis van plantaardige eiwitten	100 mg/kg
Gedistilleerde dranken (waaronder producten met een alcohol-volumegehalte van minder dan 15%), met uitzondering van die welke worden genoemd in bijlage II of bijlage III	200 mg/l
Gearomatiseerde wijnen, gearomatiseerde dranken op basis van wijn en gearomatiseerde cocktails van wijnbouwproducten, als genoemd in <a href="#">Verordening (EEG) nr. 1601/91</a> , met uitzondering van die welke worden genoemd in bijlage II of bijlage III	200 mg/l
Vruchtenwijn (stil of mousserend) Cider (met uitzondering van Cidre Bouché) en perenwijn Gearomatiseerde vruchtenwijn, cider en perenwijn	200 mg/l