

RICHTLIJN 2006/33/EG VAN DE COMMISSIE**van 20 maart 2006****tot wijziging van Richtlijn 95/45/EG wat betreft zonnegeel FCF (E 110) en titaandioxide (E 171)****(Voor de EER relevante tekst)**

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 89/107/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake levensmiddelenadditieven die in voor menselijke voeding bestemde waren mogen worden gebruikt ⁽¹⁾, en met name op artikel 3, lid 3, onder a),

Na raadpleging van de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Richtlijn 95/45/EG van de Commissie van 26 juli 1995 houdende vaststelling van bijzondere zuiverheidseisen voor kleurstoffen die in levensmiddelen mogen worden gebruikt ⁽²⁾, bevat de zuiverheidseisen voor de kleurstoffen die worden genoemd in Richtlijn 94/36/EG van het Europees Parlement en de Raad van 30 juni 1994 inzake kleurstoffen die in levensmiddelen mogen worden gebruikt ⁽³⁾.
- (2) Krachtens Richtlijn 94/36/EG is zonnegeel FCF (E 110) toegelaten voor gebruik als kleurstof in bepaalde levensmiddelen. Er bestaan wetenschappelijk aanwijzingen dat tijdens de productie van zonnegeel onder bepaalde omstandigheden Soedan I (1-(fenylazo)-2-naftalenol) als een onzuiverheid kan worden gevormd. Soedan I is een niet-toegestane kleurstof en een ongewenste stof in levensmiddelen. De aanwezigheid daarvan in zonnegeel moet daarom worden beperkt tot een waarde die onder de detectiegrens ligt, d.w.z. onder de 0,5 mg/kg. De zuiverheidseisen voor zonnegeel FCF (E 110) moeten daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (3) Er moet rekening worden gehouden met de specificaties en analysetechnieken voor additieven zoals die in het kader van de Codex Alimentarius door het Gezamenlijk

Comité van deskundigen voor levensmiddelenadditieven van de FAO/WHO (JECFA) zijn opgesteld. Het JECFA is begonnen met de uitvoering van een systematisch programma voor de vervanging van de test voor zware metalen (als lood) in alle bestaande specificaties voor levensmiddelenadditieven door passende grenswaarden voor de desbetreffende afzonderlijke metalen. Deze grenswaarden voor zonnegeel FCF (E 110) moeten daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.

- (4) Krachtens Richtlijn 94/36/EG is titaandioxide (E 171) toegelaten voor gebruik als kleurstof in bepaalde levensmiddelen. Titaandioxide kan worden vervaardigd als kristallen in de anataas- of de rutielvorm. De plaatjesvorm van rutieltitaandioxide verschilt van de anataasvorm wat structuur en optische eigenschappen (parelmoereffect) betreft. Er bestaat een technologische behoefte voor het gebruik van de plaatjesvorm van rutieltitaandioxide als kleurstof in levensmiddelen en in filmcoatings voor voedings-supplemententabletten. Op 7 december 2004 heeft de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid verklaard dat het gebruik van rutieltitaandioxide in plaatjes- of amorf vorm geen veiligheidsproblemen oplevert. De zuiverheidseisen voor titaandioxide (E 171) moeten daarom worden gewijzigd om zowel de anataas- als de rutielvorm van de stof op te nemen.
- (5) Richtlijn 95/45/EG moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (6) De in deze richtlijn vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor de voedselketen en de diergezondheid,

HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

De bijlage bij Richtlijn 95/45/EG wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze richtlijn.

Artikel 2

1. De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk op 10 april 2007 aan deze richtlijn te voldoen. Zij delen de Commissie de tekst van die bepalingen onverwijld mee, alsmede een tabel ter weergave van het verband tussen die bepalingen en deze richtlijn.

⁽¹⁾ PB L 40 van 11.2.1989, blz. 27. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 1882/2003 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 284 van 31.10.2003, blz. 1).

⁽²⁾ PB L 226 van 22.9.1995, blz. 1. Richtlijn laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2004/47/EG (PB L 113 van 20.4.2004, blz. 24).

⁽³⁾ PB L 237 van 10.9.1994, blz. 13. Richtlijn gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 1882/2003.

Wanneer de lidstaten die bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen zelf of bij de officiële bekendmaking daarvan naar deze richtlijn verwezen. De regels voor die verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.

2. De lidstaten delen de Commissie de tekst van de belangrijkste bepalingen van intern recht mee die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

Artikel 3

Deze richtlijn treedt in werking op de twintigste dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Artikel 4

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 20 maart 2006.

Voor de Commissie
Markos KYPRIANOU
Lid van de Commissie

BIJLAGE

In de bijlage bij Richtlijn 95/45/EG wordt deel B als volgt gewijzigd:

1) De tekst met betrekking tot zonnegeel FCF (E 110) wordt vervangen door:

„E 110 ZONNEGEEL FCF

Synoniemen	CI Food Yellow 3, oranjegeel S
Definitie	Zonnegeel FCF bestaat in hoofdzaak uit dinatrium-2-hydroxy-1-(4-sulfonatofenylazo)naftaleen-6-sulfonaat en secundaire kleurstoffen met daarnaast natriumchloride en/of natriumsulfaat als voornaamste kleurloze bestanddelen Zonnegeel FCF wordt beschreven als het natriumzout. Het calcium- en het kaliumzout zijn ook toegestaan
Klasse	Monoazo
Colour Index-nummer	15985
EINECS-nummer	220-491-7
Chemische naam	Dinatrium-2-hydroxy-1-(4-sulfonatofenylazo)naftaleen-6-sulfonaat
Brutoformule	$C_{16}H_{10}N_2Na_2O_7S_2$
Molecuulgewicht	452,37
Gehalte	Niet minder dan 85 % totaal aan kleurstoffen berekend als natriumzout $E_{1\text{ cm}}^{1\%}$ 555 bij ca. 485 nm in waterige oplossing bij pH 7
Beschrijving	Oranjerood poeder of korrelmateriaal
Eigenschappen	
A. Spectrometrie	Maximum in water bij ca. 485 nm bij pH 7
B. Oranje oplossing in water	
Zuiverheid	
In water onoplosbaar materiaal	Niet meer dan 0,2 %
Secundaire kleurstoffen	Niet meer dan 5,0 %
1-(Fenylazo)-2-naftalenol (Soedan I)	Niet meer dan 0,5 mg/kg
Andere organische verbindingen dan kleurstoffen	
4-Aminobezeensulfonzuur	} Totaal niet meer dan 0,5 %
3-Hydroxy-2,7-naftaleen-disulfonzuur	
6-Hydroxy-2-naftaleensulfonzuur	
7-Hydroxy-1,3-naftaleen-disulfonzuur	
4,4'-Diazoaminobis(benzeensulfonzuur)	
6,6'-Oxybis(2-naftaleensulfonzuur)	
Niet-gesulfoneerde primaire aromatische aminen	Niet meer dan 0,01 % (berekend als aniline)
Met ether extraheerbaar materiaal	Niet meer dan 0,2 % in neutraal milieu
Arseen	Niet meer dan 3 mg/kg
Lood	Niet meer dan 2 mg/kg
Kwik	Niet meer dan 1 mg/kg
Cadmium	Niet meer dan 1 mg/kg".

2) De tekst met betrekking tot titaandioxide (E 171) wordt vervangen door:

„E 171 TITAANDIOXIDE

Synoniemen	CI Pigment White 6
Definitie	Titaandioxide bestaat hoofdzakelijk uit zuiver anataas- en/of rutiltitaandioxide waarop geringe hoeveelheden aluminiumoxide en/of siliciumoxide kunnen zijn afgezet ter verbetering van de eigenschappen van het product
Klasse	Anorganisch
Colour Index-nummer	77891
EINECS-nummer	236-675-5
Chemische naam	Titaandioxide
Brutoformule	TiO ₂
Molecuulgewicht	79,88
Gehalte	Niet minder dan 99 % op basis van aluminiumoxide- en siliciumoxidevrij materiaal
Beschrijving	Wit tot licht gekleurd poeder
Eigenschappen	
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water en organische oplosmiddelen. Lost langzaam op in waterstoffluorideoplossing en in heet geconcentreerd zwavelzuur
Zuiverheid	
Gewichtsverlies bij drogen	Niet meer dan 0,5 % (105 °C, drie uur)
Gewichtsverlies bij verbranden	Niet meer dan 1,0 % op basis van materiaal zonder vluchtige bestanddelen (800 °C)
Aluminiumoxide en/of siliciumoxide	Totaal niet meer dan 2,0 %
In 0,5 N HCl oplosbaar materiaal	Niet meer dan 0,5 % op basis van aluminiumoxide- en siliciumoxidevrij materiaal en verder, voor producten die aluminiumoxide en/of siliciumoxide bevatten, niet meer dan 1,5 % op basis van het handelsproduct
In water oplosbaar materiaal	Niet meer dan 0,5 %
Cadmium	Niet meer dan 1 mg/kg
Antimoon	Niet meer dan 50 mg/kg bij volledig oplossen
Arseen	Niet meer dan 3 mg/kg bij volledig oplossen
Lood	Niet meer dan 10 mg/kg bij volledig oplossen
Kwik	Niet meer dan 1 mg/kg bij volledig oplossen
Zink	Niet meer dan 50 mg/kg bij volledig oplossen”.
