

RICHTLIJN 96/5/EG VAN DE COMMISSIE

van 16 februari 1996

inzake bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters

(Voor de EER relevante tekst)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE
GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese
Gemeenschap,

Gelet op Richtlijn 89/398/EEG van de Raad van 3 mei
1989 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetge-
vingen van de Lid-Staten inzake voor bijzondere voeding
bestemde levensmiddelen⁽¹⁾, inzonderheid op artikel 4,

Overwegende dat de met de onderhavige richtlijn
beoogde communautaire maatregelen niet verder gaan
dan nodig om aan de reeds in Richtlijn 89/398/EEG
voorzien doelstellingen te voldoen;

Overwegende dat bewerkte voedingsmiddelen op basis
van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters
tot een gediversifieerd voedingspakket behoren en niet de
enige bron voor de voeding van zuigelingen en peuters
vormen;

Overwegende dat er een grote verscheidenheid aan deze
produkten bestaat, hetgeen een afspiegeling is van het
vanwege de heersende sociale en culturele situaties in de
Gemeenschap breed geschakeerde beeld van de voeding
van zuigelingen die worden gespeend, en van peuters;

Overwegende dat de essentiële samenstelling van de
desbetreffende produkten geëigend moet zijn voor de
voedingsbehoeften van in goede gezondheid verkerende
zuigelingen en peuters, zoals deze op grond van algemeen
aanvaarde wetenschappelijke gegevens zijn vastgesteld,
rekening houdend met de bovengenoemde factoren;

Overwegende dat de essentiële voedingseisen voor de
samenstelling van de twee hoofdcategorieën van deze
produkten, namelijk bewerkte voedingsmiddelen op basis
van granen en babyvoeding, dienen te worden vastgesteld;

Overwegende dat, alhoewel vanwege de aard van deze
produkten wat het gehalte aan vitamines, mineralen en
andere voedingsstoffen betreft, een aantal verplichte eisen
en andere beperkingen dienen te worden opgelegd, dergel-
ijke voedingsstoffen vrijwillig door fabrikanten mogen
worden toegevoegd, waarbij zij echter uitsluitend de in
bijlage IV genoemde stoffen mogen gebruiken;

Overwegende dat de nuttigheid van de produkten, waaraan
dergelijke voedingsstoffen in hoeveelheden die thans in
de Gemeenschap worden aangehouden, vrijwillig zijn
toegevoegd, niet tot overmatige opname van deze
voedingsstoffen door zuigelingen en peuters blijkt te
leiden; dat toekomstige ontwikkelingen op dit gebied met
aandacht zullen worden gevolgd; dat, indien nodig,
passende maatregelen zullen worden getroffen;

Overwegende dat de bepalingen ten aanzien van het
gebruik van additieven bij de vervaardiging van bewerkte
voedingsmiddelen op basis van granen en bij die van
babyvoeding in een richtlijn van de Raad dienen te
worden vastgelegd;

Overwegende dat het gebruik van niet eerder toegepaste
voedingsbestanddelen horizontaal voor alle voedingsmid-
delen bij een afzonderlijke maatregel zal worden geregeld;

Overwegende dat de onderhavige richtlijn een afspiege-
ling vormt van de huidige stand van de kennis omtrent
deze produkten; dat, om op de vooruitgang van weten-
schap en techniek gebaseerde innovatie mogelijk te
maken, over alle wijzigingen volgens de in artikel 13 van
Richtlijn 89/398/EEG vastgestelde procedure zal worden
besloten;

Overwegende dat wegens de categorie personen waarvoor
deze produkten zijn bestemd, onverwijld de nodige
microbiologische criteria en maximumhoeveelheden voor
verontreinigingen dienen te worden vastgelegd;

Overwegende dat de algemene voorschriften die zijn
vervat in Richtlijn 79/112/EEG van de Raad van 18
december 1978 betreffende de onderlinge aanpassing van
de wetgevingen der Lid-Staten inzake etikettering en
presentatie van levensmiddelen alsmede inzake de daar-
voor gemaakte reclame⁽²⁾, laatstelijk gewijzigd bij Richt-
lijn 93/102/EG van de Commissie⁽³⁾, krachtens artikel 7
van Richtlijn 89/398/EEG op de onder de onderhavige
richtlijn begrepen produkten van toepassing zijn;

Overwegende dat de aanvullingen en uitzonderingen op
deze algemene voorschriften, waar zulks passend is, bij de
onderhavige richtlijn worden vastgesteld en nader worden
uitgewerkt;

Overwegende dat met name de aard en de bestemming
van de onder deze richtlijn begrepen produkten vergen
dat de voedingswaarde-etikettering informatie bevat over
de energiewaarde van en de belangrijkste voedingsstoffen
in die produkten; dat anderzijds overeenkomstig artikel 3,
lid 1, punt 8, en artikel 10 van Richtlijn 79/112/EEG de
gebruiksaanwijzing moet worden vermeld om te voor-
komen dat de produkten op een niet geëigende wijze
worden gebruikt, waardoor de gezondheid van zuigelingen
kan worden geschaad;

Overwegende dat in het algemeen overeenkomstig de
voor alle voedingsmiddelen geldende voorschriften niet
specifiek verboden vermeldingen voor de betrokken
produkten zijn toegestaan, maar dat bij deze vermeldin-
gen, in voorkomend geval, rekening dient te worden
gehouden met de in deze richtlijn gespecificeerde criteria
voor de samenstelling;

⁽¹⁾ PB nr. L 186 van 30. 6. 1989, blz. 27.

⁽²⁾ PB nr. L 33 van 8. 2. 1979, blz. 1.

⁽³⁾ PB nr. L 291 van 25. 11. 1993, blz. 14.

Overwegende dat met betrekking tot de bepalingen die op de volksgezondheid van invloed kunnen zijn het Wetenschappelijk Comité voor de menselijke voeding overeenkomstig artikel 4 van Richtlijn 89/398/EEG is geraadpleegd;

Overwegende dat de in deze richtlijn vastgestelde maatregelen in overeenstemming zijn met het advies van het Permanent Comité voor levensmiddelen,

HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

1. Deze richtlijn is een bijzondere richtlijn in de zin van artikel 4 van Richtlijn 89/398/EEG.

2. Deze richtlijn heeft betrekking op voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen die in de specifieke behoeften voorzien van in goede gezondheid verkerende zuigelingen en peuters in de Gemeenschap en die zijn bedoeld om te worden genuttigd door zuigelingen tijdens de periode waarin zij worden gespeend, en door peuters om hun voeding aan te vullen en/of hen geleidelijk aan gewoon voedsel te wennen. Deze voedingsmiddelen omvatten:

a) „bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen”, welke in vier categorieën worden onderverdeeld:

i) eenvoudige graanprodukten die met melk of met andere daarvoor in aanmerking komende vloeibare voedingsmiddelen worden of moeten worden aangemaakt;

ii) graanprodukten met daaraan toegevoegd een eiwitrijk voedingsmiddel, die met water of een andere, geen eiwit bevattende vloeistof worden of moeten worden aangemaakt;

iii) deegwaren die vóór nuttiging in kokend water of andere geschikte vloeistoffen moeten worden bereid;

iv) beschuiten en biscuits die rechtstreeks worden genuttigd of eerst worden verkruid en daarna met water, melk of een andere geschikte vloeistof moeten worden vermengd;

b) „babyvoeding”, met uitzondering van bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen.

3. Deze richtlijn is niet van toepassing op voor peuters bestemde melk.

4. Voor de doeleinden van deze richtlijn wordt verstaan onder:

— „zuigelingen”: kinderen jonger dan twaalf maanden;

— „peuters”: kinderen tussen één en drie jaar.

Artikel 2

De Lid-Staten dragen ervoor zorg dat de in artikel 1 genoemde produkten binnen de Gemeenschap slechts op de markt mogen worden gebracht indien deze aan de in deze richtlijn vervatte voorschriften beantwoorden.

Artikel 3

Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen en babyvoeding worden vervaardigd van bestanddelen waarvan op grond van algemeen aanvaarde wetenschappelijke gegevens is aangetoond dat zij voor specifieke voeding van zuigelingen en peuters geschikt zijn.

Artikel 4

1. Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen moeten voldoen aan de in bijlage I gespecificeerde criteria ten aanzien van de samenstelling.

2. Babyvoeding, zoals omschreven in bijlage II, moet voldoen aan de in die bijlage gespecificeerde criteria ten aanzien van de samenstelling.

Artikel 5

Bij de vervaardiging van bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen en babyvoeding mogen alleen de in bijlage IV opgenomen voedingsstoffen worden toegevoegd. Binnen twaalf maanden na de inwerkingtreding van deze richtlijn zullen, in voorkomend geval, maximumhoeveelheden worden vastgesteld naast die welke reeds zijn vastgelegd.

De zuiverheidscriteria voor deze stoffen worden in een latere fase vastgesteld.

Artikel 6

Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen en babyvoeding mogen geen enkele stof bevatten in zodanige hoeveelheden dat daarmee de gezondheid van zuigelingen en van peuters in gevaar wordt gebracht. De nodige maximumhoeveelheden worden onverwijld vastgesteld.

Zo nodig worden eveneens microbiologische criteria vastgesteld.

Artikel 7

1. Op het etiket van de betrokken produkten worden naast de in artikel 3 van Richtlijn 79/112/EEG genoemde vermeldingen tevens de volgende vermeldingen opgenomen:

a) een vermelding van de geschikte leeftijd, van waaraf het produkt, rekening houdend met de samenstelling, de substantie of andere specifieke eigenschappen, kan worden genuttigd. Voor geen enkel produkt mag een leeftijd van nog geen vier maanden worden vermeld. Op produkten waarvan het gebruik vanaf de leeftijd van vier maanden wordt aanbevolen, mag worden vermeld dat zij geschikt zijn om vanaf die leeftijd te worden genuttigd, tenzij door onafhankelijke, op het gebied van geneeskunde, voedingsleer of farmacie, deskundige personen of door personen uit andere beroepsgroepen die voor de zorg voor moeder en kind verantwoordelijk zijn, een andersluidend advies wordt gegeven;

b) informatie of het produkt al dan niet gluten bevat, indien de leeftijd van waaraf het produkt volgens de vermelding kan worden genuttigd, lager is dan zes maanden;

- c) de beschikbare energiewaarde, uitgedrukt in kJ en kcal, en het gehalte aan eiwitten, koolhydraten en vetten, uitgedrukt in cijfers, per 100 g of 100 ml produkt zoals dit wordt verkocht en, indien geëigend, per voor consumptie aanbevolen hoeveelheid produkt;
- d) de gemiddelde hoeveelheid van elk mineraal en elke vitamine waarvoor een specifieke hoeveelheid is vermeld in, respectievelijk, bijlage I en bijlage II, uitgedrukt in cijfers, per 100 g of 100 ml produkt zoals dit wordt verkocht en, indien geëigend, per voor consumptie aanbevolen hoeveelheid produkt;
- e) indien nodig een gebruiksaanwijzing voor de juiste bereiding van het produkt en een waarschuwing dat deze gebruiksaanwijzing moet worden gevolgd.
2. Op de etikettering mogen de volgende vermeldingen worden aangebracht:
- a) de gemiddelde hoeveelheid van in bijlage IV vermelde voedingsstoffen, indien daarin niet reeds bij lid 1, onder d), is voorzien, uitgedrukt in cijfers, per 100 g of 100 ml van het produkt zoals dit wordt verkocht en, indien geëigend, per aangegeven portie;
- b) naast cijfergegevens, informatie over in bijlage V opgenomen vitamines en mineralen, uitgedrukt in percentages van de daarin aangegeven referentiewaarden, per 100 g of 100 ml van het produkt zoals dit wordt verkocht en, indien geëigend, per aangegeven portie, mits de in het produkt aanwezige hoeveelheden ten minste gelijk zijn aan 15 % van de referentiewaarden.

Artikel 8

De Lid-Staten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk op 30

september 1997 aan deze richtlijn te voldoen. Zij stellen de Commissie daarvan onverwijld in kennis. Deze bepalingen worden zodanig toegepast dat:

- de handel in produkten die aan de bepalingen van deze richtlijn voldoen, uiterlijk op 1 oktober 1997 wordt toegestaan;
- de handel in produkten die niet aan de bepalingen van deze richtlijn voldoen, per 31 maart 1999 wordt verboden.

Wanneer de Lid-Staten deze bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen naar de onderhavige richtlijn verwezen of wordt hiernaar verwezen bij de officiële bekendmaking van die bepalingen. De regels voor deze verwijzing worden vastgesteld door de Lid-Staten.

Artikel 9

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

Artikel 10

Deze richtlijn is gericht tot de Lid-Staten.

Gedaan te Brussel, 16 februari 1996.

Voor de Commissie

Martin BANGEMANN

Lid van de Commissie

BIJLAGE I

ESSENTIËLE SAMENSTELLING VAN BEWERKTE VOEDINGSMIDDELEN OP BASIS VAN GRANEN VOOR ZUIGELINGEN EN PEUTERS

De eisen ten aanzien van voedingsstoffen hebben betrekking op het gebruiksklare produkt, dat als zodanig wordt verkocht of volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant is aangemaakt.

1. **Graangehalte**

Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen worden voornamelijk bereid uit een of meer gemalen graansoorten en/of zetmeelhoudende wortelprodukten.

De hoeveelheid graan en/of wortelprodukt mag niet kleiner zijn dan 25 % (g/g) van het droge eindmengsel.

2. **Eiwitten**

2.1. Voor de in artikel 1, lid 2, onder a), punten ii) en iv), genoemde produkten mag het eiwitgehalte niet hoger zijn dan 1,3 g/100 kJ (5,5 g/100 kcal).

2.2. Voor de in artikel 1, lid 2, onder a), punt ii), genoemde produkten mag de toegevoegde hoeveelheid eiwit niet kleiner zijn dan 0,48 g/100 kJ (2 g/100 kcal).

2.3. Voor de in artikel 1, lid 2, onder a), punt iv), genoemde biscuits waaraan aan eiwitrijk voedingsmiddel wordt toegevoegd en die als zodanig worden aangeboden, mag de toegevoegde hoeveelheid eiwit niet kleiner zijn dan 0,36 g/100 kJ (1,5 g/100 kcal).

2.4. De chemische index van het toegevoegde eiwit moet gelijk zijn aan ten minste 80 % van die van het referentie-eiwit (caseïne zoals gedefinieerd in bijlage III) of de eiwitrendementscoëfficiënt (PER) van het eiwit in het mengsel moet gelijk zijn aan ten minste 70 % van die van het referentie-eiwit. In alle gevallen mogen aminozuren uitsluitend worden toegevoegd om de voedingswaarde van het eiwitmengsel te verbeteren, en uitsluitend in de hoeveelheden die daarvoor nodig zijn.

3. **Koolhydraten**

3.1. Indien sucrose, fructose, glucose, glucosesiropen of honing worden toegevoegd aan in artikel 1, lid 2, onder a), punten i) en iv), genoemde produkten, mag de hoeveelheid:

— toegevoegde koolhydraten uit deze bronnen niet groter zijn dan 1,8 g/100 kJ (7,5 g/100 kcal);

— toegevoegd fructose niet groter zijn dan 0,9 g/100 kJ (3,75 g/100 kcal).

3.2. Indien sucrose, fructose, glucose, glucosesiropen of honing worden toegevoegd aan in artikel 1, lid 2, onder a), punt ii), genoemde produkten, mag de hoeveelheid:

— toegevoegde koolhydraten uit deze bronnen niet groter zijn dan 1,2 g/100 kJ (5 g/100 kcal);

— toegevoegd fructose niet groter zijn dan 0,6 g/100 kJ (2,5 g/100 kcal).

4. **Vetten**

4.1. Voor in artikel 1, lid 2, onder a), punten i) en iv), genoemde produkten mag het vetgehalte niet hoger zijn dan 0,8 g/100 kJ (3,3 g/100 kcal).

4.2. Voor de in artikel 1, lid 2, onder a), punt ii), genoemde produkten mag het vetgehalte niet hoger zijn dan 1,1 g/100 kJ (4,5 g/100 kcal). Indien het vetgehalte hoger is dan 0,8 g/100 kJ (3,3 g/100 kcal), mag de hoeveelheid:

a) laurinezuur niet groter zijn dan 15 % van het totale vetgehalte;

b) myristinezuur niet groter zijn dan 15 % van het totale vetgehalte;

c) linolzuur (in de vorm van glyceriden = linoleaten) niet kleiner zijn dan 70 mg/100 kJ (300 mg/100 kcal) en niet groter dan 285 mg/100 kJ (1200 mg/100 kcal).

5. **Mineralen**5.1. *Natrium*

— Natriumzouten mogen uitsluitend voor technologische doeleinden aan bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen worden toegevoegd.

— Het natriumgehalte van bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen mag niet hoger zijn dan 25 mg/100 kJ (100 mg/100 kcal).

5.2. *Calcium*

5.2.1. Voor de in artikel 1, lid 2, onder a), punt ii), genoemde produkten mag het calciumgehalte niet lager zijn dan 20 mg/100 kJ (80 mg/100 kcal).

5.2.2. Voor de in artikel 1, lid 2, onder a), punt iv), genoemde, met toevoeging van melk vervaardigde produkten (melkbiscuits), die als zodanig worden aangeboden, mag het calciumgehalte niet lager zijn dan 12 mg/100 kJ (50 mg/100 kcal).

6. Vitamines

- 6.1. Voor bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen mag het thiaminegehalte niet lager zijn dan $25\mu\text{g}/100\text{ kJ}$ ($100\ \mu\text{g}/100\text{ kcal}$).
- 6.2. Voor de in artikel 1, lid 2, onder a), punt ii), genoemde produkten:

	Per 100 kJ		Per 100 kcal	
	Minimaal	Maximaal	Minimaal	Maximaal
Vitamine A ($\mu\text{g RE}$) ⁽¹⁾	14	43	60	180
Vitamine D (μg) ⁽²⁾	0,25	0,75	1	3

⁽¹⁾ RE = all-transretinol-equivalent.

⁽²⁾ In de vorm van cholecalciferol, waarvan $10\ \mu\text{g} = 400$ i.e. vitamine D.

Deze grenswaarden zijn ook van toepassing, indien de vitamines A en D aan andere bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen worden toegevoegd.

BIJLAGE II

ESSENTIËLE SAMENSTELLING VAN BABYVOEDING VOOR ZUIGELINGEN EN PEUTERS

De eisen ten aanzien van voedingsstoffen hebben betrekking op het gebruiksklare produkt, dat als zodanig wordt verkocht of volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant is aangemaakt.

1. Eiwitten

1.1. Indien vlees, gevogelte, vis, orgaanvlees of een andere traditionele eiwitbron de enige bestanddelen zijn die in de naam van het produkt worden genoemd:

- moet het totale produkt voor ten minste 40 % (g/g) uit het genoemde vlees, gevogelte, vis of orgaanvlees of uit de genoemde andere traditionele eiwitbron bestaan;
- moet de totale hoeveelheid eiwit uit de genoemde bronnen voor ten minste 25 % (g/g) uit elke genoemde soort vlees, gevogelte, vis of orgaanvlees of uit de genoemde andere traditionele eiwitbron bestaan;
- mag de hoeveelheid eiwit uit de genoemde bronnen niet kleiner zijn dan 1,7 g/100 kJ (7 g/100 kcal).

1.2. Indien vlees, gevogelte, vis, orgaanvlees of een andere traditionele eiwitbron als eerste in de naam van het produkt worden genoemd, alleen of in combinatie, ongeacht of het produkt als maaltijd wordt aangeboden:

- moet het totale produkt voor ten minste 10 % (g/g) uit het genoemde vlees, gevogelte, vis of orgaanvlees of uit de genoemde andere traditionele eiwitbron bestaan;
- moet de totale hoeveelheid eiwit uit de genoemde bronnen voor ten minste 25 % (g/g) uit elke genoemde soort vlees, gevogelte, vis of orgaanvlees of andere traditionele eiwitbron bestaan;
- mag de hoeveelheid eiwit uit de genoemde bronnen niet kleiner zijn dan 1 g/100 kJ (4 g/100 kcal).

1.3. Indien vlees, gevogelte, vis, orgaanvlees of een andere traditionele eiwitbron alleen of in combinatie, maar niet als eerste, in de naam van het produkt worden genoemd, ongeacht of het produkt als maaltijd wordt aangeboden:

- moet het totale produkt voor ten minste 8 % (g/g) uit het genoemde vlees, gevogelte, vis of orgaanvlees of uit de genoemde andere traditionele eiwitbron bestaan;
- moet de totale hoeveelheid eiwit uit de genoemde bronnen voor ten minste 25 % (g/g) uit elke genoemde soort vlees, gevogelte, vis of orgaanvlees of andere traditionele eiwitbron bestaan;
- mag de hoeveelheid eiwit uit de genoemde bronnen niet kleiner zijn dan 0,5 g/100 kJ (2,2 g/100 kcal);
- mag de totale hoeveelheid eiwit in het produkt uit alle bronnen niet kleiner zijn dan 0,7 g/100 kJ (3 g/100 kcal).

1.4. Indien het produkt op het etiket wordt aangeduid als maaltijd, maar vlees, gevogelte, vis, orgaanvlees of een andere traditionele eiwitbron niet in de naam van het produkt worden genoemd, mag de totale hoeveelheid eiwit in het produkt uit alle bronnen niet kleiner zijn dan 0,7 g/100 kJ (3 g/100 kcal).

1.5. Aminozuren mogen alleen worden toegevoegd om de voedingswaarde van de in het produkt aanwezige eiwitten te verhogen, en alleen in de voor dat doel benodigde hoeveelheden.

2. Koolhydraten

De totale hoeveelheid koolhydraten in groente- en vruchtesappen en nectars, in uitsluitend uit vruchten bestaande gerechten, in nagerechten of in puddingen mag niet groter zijn dan:

- 10 g/100 ml voor groentesappen en daarop gebaseerde dranken;
- 15 g/100 ml voor vruchtesappen en nectars en daarop gebaseerde dranken;
- 20 g/100 g voor uitsluitend uit vruchten bestaande gerechten;
- 25 g/100 g voor nagerechten en puddingen;
- 5 g/100 g voor andere niet op melk gebaseerde dranken.

3. Vetten**3.1. Voor produkten die in punt 1.1 worden genoemd**

Indien vlees of kaas de enige bestanddelen zijn of als eerste in de naam van een produkt worden genoemd, mag de totale hoeveelheid vet in het produkt uit alle bronnen niet groter zijn dan 1,4 g/100 kJ (6 g/100 kcal).

3.2. Voor alle overige produkten mag de totale hoeveelheid vet in het produkt uit alle bronnen niet groter zijn dan 1,1 g/100 kJ (4,5 g/100 kcal).**4. Natrium**

4.1. Het uiteindelijke natriumgehalte van het produkt mag niet hoger zijn dan 48 mg/100 kJ (200 mg/100 kcal) of 200 mg/100 g. Indien kaas het enige bestanddeel is dat in de naam van het produkt wordt genoemd, mag het uiteindelijke natriumgehalte van het produkt echter niet hoger zijn dan 70 mg/100 kJ (300 mg/100 kcal).

4.2. Aan produkten op basis van vruchten en aan nagerechten en puddingen mogen geen natriumzouten worden toegevoegd, tenzij dit om technologische redenen gebeurt.

5. Vitamines**Vitamine C**

Het uiteindelijke gehalte aan vitamine C van vruchtesappen, nectars of groentesappen mag niet lager zijn dan 6 mg/100 kJ (25 mg/100 kcal) of 25 mg/100 g.

Vitamine A

Het uiteindelijke gehalte aan vitamine A van groentesappen mag niet lager zijn dan 25 µg RE/100 kJ (100 µg RE/100 kcal)⁽¹⁾.

Vitamine A mag niet aan andere babyvoeding worden toegevoegd.

Vitamine D

Vitamine D mag niet aan babyvoeding worden toegevoegd.

⁽¹⁾ RE = all-transretinol-equivalent.

BIJLAGE III

AMINOZUURSAMENSTELLING VAN CASEÏNE

	<i>g/100 g eiwit</i>
Arginine	3,7
Cystine	0,3
Histidine	2,9
Isoleucine	5,4
Leucine	9,5
Lysine	8,1
Methionine	2,8
Fenylalanine	5,2
Threonine	4,7
Tryptofaan	1,6
Tyrosine	5,8
Valine	6,7

BIJLAGE IV

VOEDINGSSTOFFEN

1. Vitamines

Vitamine A

Retinol
Retinylacetaat
Retinylpalmitaat
Beta-caroteen

Vitamine D

Vitamine D2 (= ergocalciferol)
Vitamine D3 (= cholecalciferol)

Vitamine B1

Thiamine-waterstofchloride
Thiaminemononittraat

Vitamine B2

Riboflavine
Riboflavine-5'-natriumfosfaat

Niacine

Nicotinamide
Nicotinezuur

Vitamine B6

Pyridoxine-waterstofchloride
Pyridoxine-5-fosfaat
Pyridoxinedipalmitaat

Pantotheenzuur

Calcium-D-pantothenaat
Natrium-D-pantothenaat
Dexpanthenol

Folaat

Foliumzuur

Vitamine B12

Cyanocobalamine
Hydroxocobalamine

Biotine

D-biotine

Vitamine C

L-Ascorbinezuur
Natrium-L-ascorbaat
Calcium-L-ascorbaat
6-Palmityl-L-ascorbinezuur (ascorbylpalmitaat)
Kaliumascorbaat

Vitamine K

Fyllochinon (Fytomenadion)

Vitamine E

D-alfa-tocoferol
DL-alfa-tocoferol
D-alfa-tocoferolacetaat
DL-alfa-tocoferolacetaat

2. Aminozuren

L-arginine
L-cystine
L-histidine
L-isoleucine
L-leucine
L-lysine
L-cysteine
L-methionine
L-fenylalanine
L-threonine
L-tryptofaan
L-tyrosine
L-valine

} en hun waterstofchlorides

3. Overige

Choline
Cholinechloride
Cholinecitraat
Cholinebitartraat
Inositol
L-carnitine
L-carnitine waterstofchloride

4. Zouten van mineralen en spoorelementen*Calcium*

Calciumcarbonaat
Calciumchloride
Calciumzouten van citroenzuur
Calciumgluconaat
Calciumglycerofosfaat
Calciumlactaat
Calciumoxide
Calciumhydroxide
Calciumzouten van orthofosforzuur

Magnesium

Magnesiumcarbonaat
Magnesiumchloride
Magnesiumzouten van citroenzuur
Magnesiumgluconaat
Magnesiumoxide
Magnesiumhydroxide
Magnesiumzouten van orthofosforzuur
Magnesiumsulfaat
Magnesiumlactaat
Magnesiumglycerofosfaat

Kalium

Kaliumchloride
Kaliumzouten van citroenzuur
Kaliumgluconaat
Kaliumlactaat
Kaliumglycerofosfaat

IJzer

IJzer(II)citraat
IJzer(III)ammoniumcitraat
IJzer(II)gluconaat
IJzer(II)lactaat
IJzer(II)sulfaat
IJzer(II)fumaraat
IJzer(III)difosfaat (IJzer(III)pyrofosfaat)
Elementair ijzer (uit carbonyl + elektrolytisch bereid + met waterstof gereduceerd)
IJzer (III)saccharaat
Natriumijzer(III)difosfaat
IJzer(II)carbonaat

Koper

Koper-lysine-complex
Koper(II)carbonaat
Koper(II)citraat
Koper(II)gluconaat
Koper(II)sulfaat

Zink

Zinkacetaat
Zinkchloride
Zinkcitraat
Zinklactaat
Zinksulfaat
Zinkoxide
Zinkgluconaat

Mangaan

Mangaancarbonaat
Mangaanchloride
Mangaancitraat
Mangaangluconaat
Mangaansulfaat
Mangaanglycerofosfaat

Jood

Natriumjodide
Kaliumjodide
Kaliumjodaat
Natriumjodaat

BIJLAGE V

REFERENTIEWAARDEN VOOR DE VOEDINGSWAARDE-ETIKETTERING VAN
VOEDINGSMIDDELEN VOOR ZUIGELINGEN EN PEUTERS

Voedingsstof	Referentiewaarde voor etikettering
Vitamine A	(µg) 400
Vitamine D	(µg) 10
Vitamine C	(mg) 25
Thiamine	(mg) 0,5
Riboflavine	(mg) 0,8
Niacine-equivalent	(mg) 9
Vitamine B6	(mg) 0,7
Folaat	(µg) 100
Vitamine B12	(µg) 0,7
Calcium	(mg) 400
IJzer	(mg) 6
Zink	(mg) 4
Jood	(µg) 70
Selenium	(µg) 10
Koper	(mg) 0,4