

Besluit van 24 mei 1996, houdende het Warenwetbesluit Toevoeging micro-voedingsstoffen aan levensmiddelen

(Warenwetbesluit Toevoeging micro-voedingsstoffen aan levensmiddelen
[Versie geldig vanaf: 01-12-1999])

Geschiedenis: Staatsblad 1996, 311; Staatsblad 1998, 255; Staatsblad 1999, 117; Staatsblad 1999, 428

Wij Beatrix, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz. enz.

Op voordracht van de Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, van 25 september 1995, nr DGVgz/VVP/L 952051, gedaan in overeenstemming met Onze Ministers van Economische Zaken en van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij;
Gelet op [artikel 4, eerste lid, onder a en b](#), [artikel 5, eerste lid, onder c](#), en [artikel 8, onder a en c, van de Warenwet](#);

Gezien het advies van de Voedingsraad van 11 november 1993, nummer 931111/01 en het advies van de Adviescommissie Warenwet van 27 juni 1995 met nummer 14877/(2/3)5;
De Raad van State gehoord (advies van 22 januari 1996, nummer W13.95.0530);
Gezien het nader rapport van de Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport van 14 mei 1996, nummer GZB/VVB 96543, uitgebracht in overeenstemming met Onze Ministers van Economische Zaken en van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij;

Hebben goedgevonden en verstaan:

§ 1.: algemene bepalingen

Artikel 1

1. In dit besluit wordt verstaan onder:

- a. *micro-voedingsstoffen*: voedingsstoffen die onmisbaar zijn voor het functioneren van het menselijk organisme, waarin dat organisme niet zelf kan voorzien en die in kleine hoeveelheden geconsumeerd moeten worden;
- b. *verrijkte eet- of drinkwaar*: een eet- of drinkwaar waaraan een of meer micro-voedingsstoffen zijn toegevoegd, maar die niet tot hoofddoel heeft het leveren van micro-voedingsstoffen;
- c. *substitutie-produkt*: een verrijkte eet- of drinkwaar:
 - die een bestaande waar beoogt te vervangen, en ten aanzien van uiterlijk, consistentie, smaak, kleur, geur en gebruiksdoel zoveel mogelijk overeenkomt met de te vervangen eet- of drinkwaar; en
 - waaraan één of meer micro-voedingsstoffen zijn toegevoegd tot ten hoogste de gehalten waarin die stoffen van nature aanwezig zijn in de te vervangen eet- of drinkwaar;
- d. *gerestaureerde eet- of drinkwaar*: een verrijkte eet- of drinkwaar:
 - die bereid is volgens de richtlijnen van goede productiepraktijken; en
 - waaraan één of meer micro-voedingsstoffen zijn toegevoegd tot de gehalten waarin zij vóór de bereiding van nature aanwezig waren in het eetbare deel van de waar of in de eetbare delen van de grondstoffen voor de waar, maar die na of tijdens de bereiding daaruit zijn verdwenen;
- e. *aanbevolen dagelijkse hoeveelheid*: de hoeveelheid micro-voedingsstof die per dag geconsumeerd moet worden om een gezonde voorziening van het menselijk organisme met die stof te verzekeren;

f. *redelijk geachte dagconsumptie*: de totale hoeveelheid van een eet- of drinkwaar die doorgaans op een dag geconsumeerd wordt.

2. Dit besluit is niet van toepassing op eet- of drinkwaren waaraan uitsluitend uit technologische overwegingen één of meer micro-voedingsstoffen zijn toegevoegd.

Artikel 2

1. Het is verboden verrijkte eet- of drinkwaren te bereiden of te verhandelen, die niet voldoen aan de eisen, bij dit besluit gesteld met betrekking tot hun samenstelling.

2. Het is verboden een verrijkte eet- of drinkwaar te bereiden, te behandelen, te verwerken, te verpakken, te bewaren of te vervoeren, voordat Onze Minister op de hoogte is gesteld van de bij dit besluit aangewezen gegevens betreffende de samenstelling van de waar.

3. Het is verboden verrijkte eet- of drinkwaren te verhandelen anders dan met inachtneming van de voorschriften, bij dit besluit gesteld met betrekking tot hun aanduiding.

4. Het is verboden verrijkte eet- of drinkwaren te verhandelen anders dan met inachtneming van de voorschriften bij dit besluit gesteld met betrekking tot het bezigen van vermeldingen of voorstellingen betreffende de aard, samenstelling en eigenschappen van de waar, en de uitwerking die de waar bij gebruik kan hebben op de gezondheid van de mens.

Artikel 3

In verrijkte eet- of drinkwaren zijn geen micro-voedingsstoffen aanwezig in hoeveelheden die schadelijk kunnen zijn voor de volksgezondheid.

§ 2.: toevoegen van micro-voedingsstoffen aan levensmiddelen

Artikel 4

Bij de bereiding van een verrijkte eet- of drinkwaar wordt geen gebruik gemaakt van andere dan de in bijlage 1 genoemde micro-voedingsstoffen.

Artikel 5

De micro-voedingsstoffen vitamine A in de vorm van retinoïden, vitamine D, foliumzuur, seleen, koper en zink worden uitsluitend toegevoegd aan een verrijkte eet- of drinkwaar om van die waar een substitutie-product of een gerestaureerde eet- of drinkwaar te maken.

Artikel 5a

Aan de in de bijlage, bij verordening (EG) nr. 2991/94 van de Raad van de Europese Unie van 5 december 1994 tot vaststelling van normen voor smeerbare vetproducten (Pb EG L 316), onder B en C, bedoelde vetten, aan vloeibare producten die een zelfde gebruiksdoel hebben, en aan bak- en braadproducten, is het toegestaan vitamine A en D toe te voegen, waarbij het gehalte aan vitamine A ten hoogste 8 µg RE, en het gehalte aan vitamine D ten hoogste 0,075 µg per gram bedraagt.

Artikel 6

1. De in bijlage 2 genoemde vitamines en de in bijlage 3 genoemde mineralen worden slechts in zodanige hoeveelheden toegevoegd aan een verrijkte eet- of drinkwaar, dat het totaal aanwezige gehalte in een redelijk geachte dagconsumptie van die waar ten minste 15% en ten hoogste 100% van de in die bijlage vermelde aanbevolen dagelijkse hoeveelheid bedraagt.

2. De in het eerste lid bedoelde hoeveelheden zijn niet van toepassing voor zover het een substitutie-product of een gerestaureerde eet- of drinkwaar betreft.

Artikel 7

Ten aanzien van een verrijkte eet- of drinkwaar vindt voedingswaarde-etikettering plaats zoals bedoeld in [artikel 3, eerste lid, van het Warenwetbesluit Voedingswaarde-informatie levensmiddelen](#). Bij deze voedingswaarde-etikettering wordt tevens een vermelding gebezigd van het gehalte van alle toegevoegde micro-voedingsstoffen, voor zover het geen substitutie-product of een gerestaureerde eet- of drinkwaar betreft.

Artikel 8

1. In de aanduiding van een verrijkte eet- of drinkwaar, niet zijnde een substitutie-product of een gerestaureerde eet- of drinkwaar, blijkt de verrijking uitsluitend door de opname van het zinsdeel «met toegevoegde voedingsstoffen (vitamines en mineralen)» dan wel van een gelijkwaardige zinsnede in een andere voor de consument begrijpelijke taal. Deze zinsnede wordt opgenomen indien ten aanzien van de waar een bewering inzake de voedingswaarde wordt gebezigd zoals bedoeld in [artikel 1, eerste lid, onder f, van het Warenwetbesluit Voedingswaardeinformatie levensmiddelen](#).

2. In de aanduiding van een gerestaureerde eet- of drinkwaar of een substitutie-product blijkt de toevoeging van micro-voedingsstoffen uitsluitend door de opname van het zinsdeel «met toegevoegde voedingsstoffen (vitamines en mineralen) tot het oorspronkelijke gehalte», of voor zover het een substitutie-product betreft van het zinsdeel «met toegevoegde voedingsstoffen (vitamines en mineralen) tot het gehalte in het te vervangen produkt» dan wel van gelijkwaardige zinsnedes in een andere voor de consument begrijpelijke taal.

3. Ten aanzien van een verrijkte eet- of drinkwaar wordt geen vermelding gebezigd waaruit zou kunnen worden afgeleid dat een evenwichtige voeding op basis van niet-verrijkte eet- of drinkwaren niet alle micro-voedingsstoffen in de juiste hoeveelheid kan verschaffen.

Artikel 9

Een verrijkte eet- of drinkwaar wordt niet voor de eerste keer in de handel gebracht, alvorens Onze Minister door de desbetreffende verhandelaar op de hoogte is gesteld van de navolgende gegevens betreffende de samenstelling van de waar:

a. het totale gehalte aan de afzonderlijke micro-voedingsstoffen per 100 g, en per redelijk geachte dagconsumptie, in relatie tot het beoogde gebruiksdoel;

b. wat betreft een substitutie-product, de gehalten aan micro-voedingsstoffen in de te vervangen eet- of drinkwaar; en

c. wat betreft een gerestaureerde eet- of drinkwaar, de gehalten aan micro-voedingsstoffen die vóór de bedrijfsmatige bereiding van nature aanwezig waren in het eetbare gedeelte van de waar of de grondstoffen voor de waar.

§2a. specifieke toevoegingen

Artikel 9a

In de navolgende eet- en drinkwaren mogen jodiumverbindingen aanwezig zijn, met inachtneming van de daarbij vermelde voorwaarden:

a. in keukenzout (natriumchloride) en in keukenzoutvervangers, bestemd voor rechtstreekse consumptie, tot een gehalte van ten minste 30 en ten hoogste 40 mg jodium per kg zout;

b. in brood, bedoeld in het [Warenwetbesluit Meel en brood](#), en in op basis van granen samengestelde waren die bedoeld zijn om brood te vervangen, uitsluitend door de toevoeging aan die waren van gejodeerd keukenzout met een gehalte van ten minste 70 en ten hoogste 85 mg jodium per kg zout;

c. in vleesproducten, bedoeld in het [Warenwetbesluit Vlees, gehakt en vleesproducten](#), uitsluitend door de toevoeging aan die waren van gejodeerd nitrietpekelzout met een gehalte van ten minste 20 en ten hoogste 30 mg jodium in de vorm van uitsluitend jodaat per kg nitrietpekelzout.

Artikel 8, derde lid, is op deze waren niet van toepassing.

§ 3:. slotbepalingen

Artikel 10

[Wijzig het Warenwetbesluit Bereiding en behandeling van levensmiddelen.]

Artikel 11

[Wijzig het Warenwetbesluit Producten voor bijzondere voeding.]

Artikel 12

1. Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van het *Staatsblad* waarin het wordt geplaatst.

2. In afwijking van het eerste lid treden, voor wat betreft de toevoeging van mineralen, de artikelen 6, 7, 8 en 9 in werking vierentwintig maanden na het in dat lid bedoelde tijdstip.

Artikel 13

Dit besluit wordt aangehaald als: Warenwetbesluit Toevoeging micro-voedingsstoffen aan levensmiddelen.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het *Staatsblad* zal worden geplaatst.

's-Gravenhage, 24 mei 1996

Beatrix

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

Uitgegeven vijftiendste juni 1996

De Minister van Justitie,
W. Sorgdrager

Bijlage 1. Deze bijlage behoort bij artikel 4.

De in artikel 4 bedoelde micro-voedingsstoffen zijn de navolgende:

1. Vitamines

Vitamine	Toegelaten verbindingen
Vitamine A	Retinyl-acetaat
	Retinyl-palmitaat
	Retinol
	Bèta-caroteen of caroteen-mengsels met pro-vitamine A activiteit
Vitamine D	Vitamine D ₂ (ergocalciferol)
	Vitamine D ₃ (cholecalciferol)
Vitamine B ₁	Thiamine-waterstofchloride
	Thiaminemononitraat
Vitamine B ₂	Riboflavine
	Riboflavine-5'-natriumfosfaat
Niacine	Nicotinamide
	Nicotinezuur

Vitamine B ₆	Pyridoxine-waterstofchloride
	Pyridoxal-5'-fosfaat
	Pyridoxinedipalmitaat
Foliumzuur	Pteroylmonoglutaminezuur
Pantotheenzuur	Calcium-D-pantothenaat
	Natrium-D-pantothenaat
	Dexpanthenol
Vitamine B ₁₂	Cyanocobalamine
	Hydroxocobalamine
Biotine	D-Biotine
Vitamine C	L-ascorbinezuur
	Natrium-L-ascorbaat
	Calcium-L-ascorbaat
	6-Palmityl-L-ascorbine-zuur(ascorbylpalmitaat)
	Kalium-L-ascorbaat
Vitamine E	D-alfa-tocoferol
	DL-alfa-tocoferol
	D-alfa-tocoferylacetaat
	DL-alfa-tocoferylacetaat
Vitamine K	Fyllochinon (Fytomenadion)

2. Mineralen

Mineralen	Toegelaten zouten
Calcium (Ca)	Calciumcarbonaat
	Calciumchloride
	Calciumzouten van citroenzuur
	Calciumgluconaat
	Calciumglycerofosfaat
	Calciumlactaat
	Calciumzouten van orthofosforzuur
	Calciumhydroxide

	Calciumoxide
Magnesium (Mg)	Magnesiumcarbonaat
	Magnesiumchloride
	Magnesiumoxide
	Magnesiumzouten van orthofosforzuur
	Magnesiumsulfaat
	Magnesiumgluconaat
	Magnesiumhydroxide
	Magnesiumzouten van citroenzuur
	Magnesiumlactaat
	Magnesiumglycerofosfaat
IJzer (Fe)	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 (Cu)	Koper-lysine-complex
	Koper(II)carbonaat
	Koper(II)citraat
	Koper(II)gluconaat
	Koper(II)sulfaat
Mangaan (Mn)	Mangaancarbonaat
	Mangaanchloride
	Mangaancitraat
	Mangaansulfaat
	Mangaangluconaat
	Mangaanglycerofosfaat

Zink (Zn)	Zinkacetaat
	Zinkchloride
	Zinklactaat
	Zinksulfaat
	Zinkzouten van citroenzuur
	Zinkgluconaat
	Zinkoxide
Seleen (Se)	Natriumselenaat
	Natriumseleniet
	selenomethionine
	selenocysteïne
	selenocystine
Natrium (Na)	Natriumbicarbonaat
	Natriumchloride
	Natriumzouten van citroenzuur
	Natriumgluconaat
	Natriumcarbonaat
	Natriumlactaat
	Natriumzouten van orthofosforzuur
	Natriumhydroxide
Kalium (K)	Kaliumbicarbonaat
	Kaliumcarbonaat
	Kaliumchloride
	Kaliumzouten van citroenzuur
	Kaliumgluconaat
	Kaliumlactaat
	Kaliumzouten van orthofosforzuur
	Kaliumhydroxide
Chloor (Cl)	Natriumchloride
	Kaliumchloride
	Calciumchloride
	Magnesiumchloride
	Mangaanchloride
	Zinkchloride

Fosfor (P)	fosforzuur
	fosfaten, pyrofosfaten en
	orthofosforzuurverbindingen genoemd bij de overige voedingsstoffen
Chroom (Cr)	chromium (III) chloride
	chromium (III) citraat
	chromium (III) gluconaat
	chromium (III) sulfaat
	chromium (III) picolinaat
Molybdeen (Mo)	ammonium molybdaat (VI)
	kalium molybdaat (VI)
	natrium molybdaat (VI)
Jodium (I)	natriumjodide
	kaliumjodide
	natriumjodaat
	kaliumjodaat

Bijlage 2. Deze bijlage behoort bij artikel 6, eerste lid.

De in artikel 6, eerste lid, bedoelde vitamines en hun aanbevolen dagelijkse hoeveelheid zijn de navolgende:

Vitamine A	(RE)	800
Vitamine B ₁	(mg)	1,4
Vitamine B ₂	(mg)	1,6
Niacine	(mg)	18
Vitamine B ₆	(mg)	2
Pantotheenzuur	(mg)	6
Vitamine B ₁₂	(mcg)	1
Biotine	(mg)	0,15
Vitamine C	(mg)	60
Vitamine E	(mg)	10
Vitamine K	(mcg)	80

Bijlage 3. Deze bijlage behoort bij artikel 6, eerste lid.

De in artikel 6, eerste lid, bedoelde mineralen en hun aanbevolen dagelijkse hoeveelheid zijn de navolgende:

Calcium	(mg)	800
Magnesium	(mg)	300
IJzer	(mg)	14
Mangaan	(mg)	5
Fosfor	(mg)	800
Chroom	(mcg)	125
Molybdeen	(mcg)	160
Natrium	(mg)	2000
Kalium	(mg)	3100
Chloride	(mg)	2000