

KONINKRIJK BELGIË

FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE,
K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE EN
FEDERALE OVERHEIDSDIENST
VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE
VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU

**Koninklijk besluit betreffende voor menselijke
voeding bestemde caseïne en caseïnaten**

FILIP, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze
Groet.

Gelet op de wet van 24 januari 1977 betreffende de
bescherming van de gezondheid van de
verbruikers op het stuk van de voedingsmiddelen
en andere producten, artikel 2;

Gelet op het Wetboek van economisch recht,
artikel VI.9, § 1;

Gelet op het koninklijk besluit van 27 april 1987
betreffende de fabricage en de handel in
voedingscaseïne en -caseïnaten;

Gelet op het advies van de Raad voor het Verbruik,
gegeven op ...;

Gelet op het advies van de Hoge Raad voor de
Zelfstandigen en de K.M.O., gegeven op ...;

Gelet op advies xxxxx/x van de Raad van State,
gegeven op ... (datum), met toepassing van artikel
84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad
van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op de voordracht van de Minister van Economie en
Consumenten, de Minister van Volksgezondheid en
van de Minister van Landbouw,

HEBBEN WIJ BESLOTEN EN BESLUITEN WIJ:

Artikel 1. Dit besluit voorziet in de omzetting van
Richtlijn (EU) 2015/2203 van het Europees
Parlement en de Raad van 25 november 2015
inzake de onderlinge aanpassing van de
wetgevingen van de lidstaten met betrekking tot
voor menselijke voeding bestemde caseïne en
caseïnaten en tot intrekking van Richtlijn
83/417/EEG van de Raad.

ROYAUME DE BELGIQUE

SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES ET ENERGIE EN
SERVICE PUBLIC FEDERAL SANTE PUBLIQUE,
SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE ET
ENVIRONNEMENT

**Arrêté royal relatif aux caséines et caséinates
destinés à l'alimentation humaine**

PHILIPPE, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir,
Salut.

Vu la loi du 24 janvier 1977 relative à la protection
de la santé des consommateurs en ce qui
concerne les denrées alimentaires et les autres
produits, l'article 2;

Vu le Code de droit économique, l'article VI.9,
§ 1er;

Vu l'arrêté royal du 27 avril 1987 relatif à la
fabrication et au commerce des caséines et
caséinates alimentaires;

Vu l'avis du Conseil de la Consommation, donné le
...;

Vu l'avis du Conseil supérieur des Indépendants et
des P.M.E., donné le ...;

Vu l'avis xxxxx/x du Conseil d'État, donné le...
(date), en application de l'article 84, § 1er, alinéa
1er, 2°, des lois sur le Conseil d'État, coordonnées
le 12 janvier 1973;

Sur la proposition du Ministre de l'Economie et des
Consommateurs, de la Ministre de la Santé
publique et du Ministre de l'Agriculture,

NOUS AVONS ARRÊTÉ ET ARRÊTONS :

Article 1er. Le présent arrêté transpose la
Directive (UE) 2015/2203 du Parlement européen
et du Conseil du 25 novembre 2015 relative au
rapprochement des législations des États membres
concernant les caséines et caséinates destinés à
l'alimentation humaine et abrogeant la Directive
83/417/CEE du Conseil.

Art. 2. Dit besluit is van toepassing op voor menselijke voeding bestemde caseïne en caseïnaten, alsmede op mengsels daarvan.

Art. 3. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

1° "melkeiwit, type voedings-zuurcaseïne" of "voedingszuurcaseïne": een melkproduct dat wordt verkregen door het door middel van zuur neergeslagen stremsel van magere melk en/of van andere uit melk verkregen producten, te scheiden, te wassen en te drogen;

2° "melkeiwit, type voedings-lebcaseïne" of "voedingslebcaseïne": een melkproduct dat wordt verkregen door het stremsel van magere melk en/of van andere uit melk verkregen producten, te scheiden, te wassen en te drogen; het stremsel wordt verkregen door middel van de reactie van leb of andere enzymen met een stremmende werking;

3° "voor menselijke voeding bestemde caseïnaat": een melkproduct dat wordt verkregen door het drogen van met neutraliserende middelen behandelde voor menselijke voeding bestemde caseïne of van de wrongel daarvan.

Art. 4. §1. De in artikel 3 omschreven melkproducten mogen enkel in de handel worden gebracht onder de in dat artikel bepaalde benamingen, indien zij voldoen aan de in dit besluit vastgelegde voorschriften en de in de bijlage, deel A en B vastgestelde normen.

§2. Caseïne en caseïnaten die niet voldoen aan de normen bepaald in de bijlage, deel A, afdeling I, onder b) en c), deel A, afdeling II, onder b) en c), en deel B, onder b) en c), mogen niet worden gebruikt voor de bereiding van levensmiddelen.

Indien zij op wettige wijze in de handel worden gebracht voor andere doeleinden, worden deze zodanig omschreven en geëtiketteerd dat de koper niet wordt misleid over de aard, de kwaliteit of het beoogde gebruik ervan.

Art. 5. §1. Op de verpakkingen, recipiënten of etiketten van de in artikel 3 omschreven melkproducten worden in duidelijk zichtbare, duidelijk leesbare en onuitwisbare letters de volgende vermeldingen aangebracht:

1° de benaming van het melkproduct, zoals vastgesteld in artikel 3, 1°, 2° en 3°, met, in het

Art. 2. Le présent arrêté s'applique aux caséines et caséinates destinés à l'alimentation humaine ainsi qu'à leurs mélanges.

Art. 3. Pour l'application du présent arrêté, on entend par:

1° «caséine acide alimentaire»: le produit laitier obtenu par la séparation, le lavage et le séchage du coagulum précipité par acides du lait écrémé et/ou d'autres produits dérivés du lait;

2° «caséine présure alimentaire»: le produit laitier obtenu par la séparation, le lavage et le séchage du coagulum du lait écrémé et/ou d'autres produits dérivés du lait; le coagulum est obtenu par réaction de la présure ou d'autres enzymes coagulantes;

3° «caséinate alimentaire»: le produit laitier obtenu par action du coagulum de la caséine alimentaire ou de la caséine alimentaire caillée avec des agents neutralisants, suivie d'un séchage.

Art. 4. §1er. Les produits laitiers définis à l'article 3 ne peuvent être commercialisés, sous les dénominations qui y sont précisées, que s'ils respectent les règles énoncées dans le présent arrêté et les normes prévues dans l'annexe, partie A et B.

§2. Les caséines et caséinates qui ne respectent pas les normes énoncées à l'annexe, partie A, section I, points b) et c), partie A, section II, points b) et c), ou partie B, points b) et c), ne peuvent pas être utilisés dans la préparation de denrées alimentaires.

Lorsqu'ils sont commercialisés légalement à d'autres fins, ils sont dénommés et étiquetés de manière à ne pas induire l'acheteur en erreur quant à leur nature, leur qualité et leur utilisation prévue.

Art. 5. §1er. Les mentions suivantes, nettement visibles, clairement lisibles et écrites en caractères indélébiles, figurent sur les emballages, récipients ou étiquettes des produits laitiers définis à l'article 3 :

1° la dénomination des produits laitiers telle qu'elle est établie à l'article 3, 1°, 2° et 3°, avec, pour les

geval van voor menselijke voeding bestemde caseïnaten, een aanduiding van het kation of de kationen als vermeld in de bijlage, deel B, onder d);

2° voor de producten die als mengsel in de handel worden gebracht:

- a) de vermelding "mengsel van ..." gevolgd door de benamingen van de verschillende producten waaruit het mengsel is samengesteld, in afnemende gewichtsvolgorde;
- b) een aanduiding van het kation of de kationen, als vermeld in de bijlage, deel B, onder d), in het geval van voor menselijke voeding bestemde caseïnaten;
- c) het gehalte aan eiwitten voor de mengsels die voor menselijke voeding bestemde caseïnaten bevatten;

3° de nettotoehoeveelheid van de producten, uitgedrukt in kilogram of gram;

4° de naam of handelsnaam en het adres van de exploitant van het levensmiddelenbedrijf onder wiens naam of handelsnaam het product in de handel wordt gebracht, of, indien de exploitant niet in de Unie is gevestigd, de invoerder in de handel in de Unie;

5° de naam van het land van oorsprong voor uit derde landen ingevoerde producten;

6° de identificatiecode van de partij producten of de productiedatum.

§2. In afwijking van paragraaf 1, behoeven de in §1, 2°, c), en 3°, 4° en 5°, bedoelde vermeldingen slechts worden aangebracht in een begeleidend document.

§3. Het in de handel brengen van de in artikel 3, 1°, 2° en 3° omschreven melkproducten is verboden, indien de in paragraaf 1 van dit artikel genoemde vermeldingen niet zijn aangebracht in een taal die gemakkelijk te begrijpen is voor de koper, tenzij deze informatie door de exploitant van het levensmiddelenbedrijf via andere middelen wordt verschaft. Deze vermeldingen mogen in meer dan één taal worden aangebracht.

§4. Wanneer het minimumgehalte aan melkeiwitten opgenomen in de bijlage, deel A, afdeling I, a), punt 2, en deel A, afdeling II, a), punt 2, en in deel B, a), punt 2, in de in artikel 3 omschreven melkproducten is overschreden, kan dit feit, onverminderd andere bepalingen van het recht van

caséïnates alimentaires, l'indication du ou des cations énumérés à l'annexe, partie B, point d);

2° pour les produits commercialisés sous la forme de mélanges:

- a) la mention «mélange de ...» suivie des dénominations des différents produits dont le mélange est composé, dans l'ordre pondéral décroissant;
- b) l'indication du ou des cations, énumérés à l'annexe, partie B, point d), pour les caséïnates alimentaires;
- c) la teneur en protéines pour les mélanges qui contiennent des caséïnates alimentaires;

3° la quantité nette des produits exprimée en kilogrammes ou en grammes;

4° le nom ou la raison sociale et l'adresse de l'exploitant du secteur alimentaire sous le nom ou la raison sociale duquel le produit est commercialisé ou, si l'exploitant du secteur alimentaire n'est pas établi dans l'Union, de l'importateur sur le marché de l'Union;

5° le nom du pays d'origine pour les produits importés de pays tiers;

6° l'identification du lot des produits ou la date de production.

§2. Par dérogation au paragraphe 1er, les mentions visées au paragraphe 1er, 2°, c) et 3°, 4° et 5°, peuvent, ne figurer que sur un document d'accompagnement.

§3. La commercialisation des produits laitiers définis à l'article 3, 1°, 2° et 3°, est interdite, si les mentions visées au paragraphe 1er du présent article ne figurent pas dans une langue aisément comprise par l'acheteur, à moins que cette information ne soit fournie par l'exploitant du secteur alimentaire par d'autres moyens. Lesdites mentions peuvent figurer en plusieurs langues.

§4. Lorsque la teneur minimale en protéines du lait fixée à l'annexe, partie A, section I, a), point 2, et partie A, section II, a), point 2, et à partie B, a), point 2, est dépassée dans les produits laitiers définis à l'article 3, cela peut, sans préjudice des autres dispositions du droit de l'Union, être signalé

de Unie, op passende wijze worden aangebracht op de verpakkingen, recipiënten of etiketten van de producten.

Art. 6. Het koninklijk besluit van 27 april 1987 betreffende de fabricage en de handel in voedingscaseïne en -caseïnaten wordt opgeheven.

Art. 7. Producten die vóór 22 december 2016 overeenkomstig het koninklijk besluit van 27 april 1987 betreffende de fabricage en de handel in voedingscaseïne en -caseïnaten in de handel zijn gebracht of geëtiketteerd, mogen verhandeld worden totdat de voorraden zijn uitgeput.

Art. 6. Dit besluit treedt in werking op 22 december 2016.

Art. 7. De minister bevoegd voor Economie en Consumentenzaken, de minister bevoegd voor Volksgezondheid en de Minister bevoegd voor Landbouw zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te

de façon adéquate sur les emballages, récipients ou étiquettes des produits.

Art. 6. L'arrêté royal du 27 avril 1987 relatif à la fabrication et au commerce des caséines et caséinates alimentaires est abrogé.

Art. 7. Les produits mis sur le marché ou étiquetés avant le 22 décembre 2016 conformément à l'arrêté royal du 27 avril 1987 relatif à la fabrication et au commerce des caséines et caséinates alimentaires, peuvent continuer à être commercialisés jusqu'à épuisement des stocks.

Art. 6. Le présent arrêté entre en vigueur le 22 décembre 2016.

Art. 7. Le ministre qui a l'Economie et les Consommateurs dans ses attributions, le ministre qui a la Santé Publique dans ses attributions et le Ministre qui a l'agriculture dans ses attributions sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à

Van Koningswege:
De Minister van Economie en Consumenten,

Par le Roi:
Le Ministre de l'Economie et des Consommateurs,

Kris PEETERS

De Minister van Volksgezondheid,

La Ministre de la Santé Publique,

Maggie DE BLOCK

De Minister van Landbouw,

Le Ministre de l'Agriculture,

Willy BORSUS

BIJLAGE

A. VOOR MENSELIJKE VOEDING BESTEMDE CASEÏNE

I. NORMEN VOOR "MELKEIWIT, TYPE VOEDINGS-ZUURCASEÏNE" OF "VOEDINGSZUURCASEÏNE"

a) Essentiële voorschriften inzake de samenstelling

1. Maximaal vochtgehalte	12 gew.-%
2. Gehalte aan melkeiwitten berekend op de droge stof, ten minste waarvan gehalte aan caseïne, ten minste	90 gew.-% 95 gew.-%
3. Maximaal melkvetgehalte	2 gew.-%
4. Titreerbaar zuurgehalte uitgedrukt in ml 0,1 N NaOH-oplossing	0,27
5. Asgehalte (P ₂ O ₅ inbegrepen), ten hoogste	2,5 gew.-%
6. Gehalte aan watervrije lactose, ten hoogste	1 gew.-%
7. Gehalte aan sedimenten (verbrande deeltjes), ten hoogste	22,5 mg in 25 g

b) Contaminanten

Loodgehalte, ten hoogste	0,75 mg/kg
--------------------------	------------

c) Onzuiverheden

Vreemde stoffen (zoals hout- of metaaldeeltjes, haren of delen van insecten)	nihil in 25 g
--	---------------

d) Technische hulpstoffen, bacteriënculturen en toegestane ingrediënten

- zuren:
 - melkzuur
 - zoutzuur
 - zwavelzuur
 - citroenzuur
 - azijnzuur
 - orthofosforzuur
- bacteriënculturen die melkzuur voortbrengen
- wei

e) Organoleptische eigenschappen

- Geur: afwezigheid van vreemde geuren.
- Uitzicht: kleur: wit tot crème; in het product mogen geen klonten voorkomen die bij een lichte druk niet kapotgaan.

II. NORMEN VOOR "MELKEIWIT, TYPE VOEDINGS-LEBCASEÏNE" OF "VOEDINGSLEBCASEÏNE"

a) Essentiële voorschriften inzake de samenstelling

1. Maximaal vochtgehalte	12 gew.-%
2. Gehalte aan melkeiwitten berekend op de droge stof, ten minste waarvan gehalte aan caseïne, ten minste	84 gew.-% 95 gew.-%
3. Maximaal melkvetgehalte	2 gew.-%

4. Asgehalte (P ₂ O ₅ inbegrepen), ten minste	7,5 gew.-%
5. Gehalte aan watervrije lactose, ten hoogste	1 gew.-%
6. Gehalte aan sedimenten (verbrande deeltjes), ten hoogste	15 mg in 25 g
b) Contaminanten	
Loodgehalte, ten hoogste	0,75 mg/kg
c) Onzuiverheden	
Vreemde stoffen (zoals hout- of metaaldeeltjes, haren of delen van insecten)	nihil in 25 g
d) Technische hulpstoffen	
– stremsel dat voldoet aan de eisen van Verordening (EG) nr. 1332/2008;	
– andere melkcoagulerende enzymen die voldoen aan de eisen van Verordening (EG) nr. 1332/2008.	
e) Organoleptische eigenschappen	
1. Geur: afwezigheid van vreemde geuren.	
2. Uitzicht: kleur: wit tot crème; in het product mogen geen klonten voorkomen die bij een lichte druk niet kapotgaan.	

B. VOOR MENSELIJKE VOEDING BESTEMDE CASEÏNATEN

NORMEN VOOR VOOR MENSELIJKE VOEDING BESTEMDE CASEÏNATEN

a) Essentiële voorschriften inzake de samenstelling	
1. Maximaal vochtgehalte	8 gew.-%
2. Gehalte aan melkeiwitten berekend op de droge stof, ten minste waarvan gehalte aan caseïne, ten minste	88 gew.-% 95 gew.-%
3. Maximaal melkvetgehalte	2 gew.-%
4. Gehalte aan watervrije lactose, ten hoogste	1 gew.-%
5. pH-waarde	6,0 tot 8,0
6. Gehalte aan sedimenten (verbrande deeltjes), ten hoogste	22,5 mg in 25 g
b) Contaminanten	
Loodgehalte, ten hoogste	0,75 mg/kg
c) Onzuiverheden	
Vreemde stoffen (zoals hout- of metaaldeeltjes, haren of delen van insecten)	nihil in 25 g
d) Levensmiddelenadditieven (optionele neutraliserende middelen en buffers) Hydroxiden, carbonaten, fosfaten, citraten van:	
- sodium	
- potassium	
- calcium	
- ammonium	
- magnesium	
e) Kenmerken	
1. Geur: zeer vage vreemde aroma's en geuren.	
2. Uitzicht: kleur: wit tot crème; in het product mogen geen klonten	

- voorkomen die bij een lichte druk niet kapotgaan.
3. Oplosbaarheid: bijna geheel oplosbaar in gewijstilleerd water, met uitzondering van calciumcaseïnat.

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit van
menseelijke voeding bestemde caseïne en caseïnat.

betreffende voor

Van Koningswege:

De Minister van Economie en Consumenten,

Kris PEETERS

De Minister van Volksgezondheid,

Maggie DE BLOCK

ANNEXE

A. CASÉINES ALIMENTAIRES

I. NORMES APPLICABLES AUX CASÉINES ACIDES ALIMENTAIRES

a) *Facteurs essentiels de composition*

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Teneur maximale en humidité | 12 % en poids |
| 2. Teneur minimale en protéines du lait calculée sur extrait sec
dont teneur minimale en caséine | 90 % en poids
95 % en poids |
| 3. Teneur maximale en matières grasses laitières | 2 % en poids |
| 4. Acidité titrable maximale, exprimée en ml de solution d'hydroxyde de sodium décimale par g | 0,27 |
| 5. Teneur maximale en cendres (P ₂ O ₅ inclus) | 2,5 % en poids |
| 6. Teneur maximale en lactose anhydre | 1 % en poids |
| 7. Teneur maximale en sédiments (particules brûlées) | 22,5 mg dans 25 g |

b) *Contaminants*

- | | |
|--------------------------|------------|
| Teneur maximale en plomb | 0,75 mg/kg |
|--------------------------|------------|

c) *Impuretés*

- | | |
|--|-----------------|
| Matières étrangères (telles que particules de bois ou de métal, poils ou fragments d'insectes) | néant dans 25 g |
|--|-----------------|

d) *Auxiliaires technologiques, cultures bactériennes et ingrédients autorisés*

- Acides:
 - acide lactique
 - acide chlorhydrique,
 - acide sulfurique
 - acide citrique
 - acide acétique
 - acide orthophosphorique.
- Cultures bactériennes produisant de l'acide lactique
- Lactosérum

e) *Caractères organoleptiques*

- Odeur: absence d'odeurs étrangères.
- Aspect: couleur allant du blanc au blanc crème; le produit doit être exempt de grumeaux qui résisteraient à une pression légère.

II. NORMES APPLICABLES AUX CASÉINES PRÉSURES ALIMENTAIRES

a) *Facteurs essentiels de composition*

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1. Teneur maximale en humidité | 12 % en poids |
|--------------------------------|---------------|

2. Teneur minimale en protéines du lait calculée sur extrait sec dont teneur minimale en caséine	84 % en poids 95 % en poids
3. Teneur maximale en matières grasses laitières	2 % en poids
4. Teneur minimale en cendres (P ₂ O ₅ inclus)	7,5 % en poids
5. Teneur maximale en lactose anhydre	1 % en poids
6. Teneur maximale en sédiments (particules brûlées)	15 mg dans 25 g
b) Contaminants	
Teneur maximale en plomb	0,75 mg/kg
c) Impuretés	
Matières étrangères (telles que particules de bois ou de métal, poils ou fragments d'insectes)	néant dans 25 g
d) Auxiliaires technologiques	
<ul style="list-style-type: none"> - présure conforme aux exigences du règlement (CE) n° 1332/2008; - autres enzymes coagulant le lait conformes aux exigences du règlement (CE) n° 1332/2008. 	
e) Caractères organoleptiques	
<ul style="list-style-type: none"> 1. Odeur: absence d'odeurs étrangères. 2. Aspect: couleur allant du blanc au blanc crème; le produit doit être exempt de grumeaux qui résisteraient à une pression légère. 	

B. CASÉINATES ALIMENTAIRES

NORMES APPLICABLES AUX CASÉINATES ALIMENTAIRES

a) Facteurs essentiels de composition	
1. Teneur maximale en humidité	8 % en poids
2. Teneur minimale en protéines du lait calculée sur extrait sec dont teneur minimale en caséine	88 % en poids 95 % en poids
3. Teneur maximale en matières grasses laitières	2 % en poids
4. Teneur maximale en lactose anhydre	1 % en poids
5. pH	6,0 à 8,0
6. Teneur maximale en sédiments (particules brûlées)	22,5 mg dans 25 g
b) Contaminants	
Teneur maximale en plomb	0,75 mg/kg
c) Impuretés	
Matières étrangères (telles que particules de bois ou de métal, poils ou fragments d'insectes)	néant dans 25 g
d) Additifs alimentaires (agents neutralisants et tampons optionnels) Hydroxydes, carbonates, phosphates, citrates de:	
<ul style="list-style-type: none"> - sodium - potassium - calcium - ammonium 	

- magnésium

e) Caractéristiques

1. Odeur: très légers arômes et odeurs étrangers.
2. Aspect: couleur allant du blanc au blanc crème; le produit doit être exempt de grumeaux qui résisteraient à une pression légère.
3. Solubilité: presque entièrement soluble dans l'eau distillée, à l'exception du caséinate de calcium.

Vu pour être annexé à notre arrêté du
caséinates destinés à l'alimentation humaine.

relatif aux caséines et

Par le Roi:

Le Ministre de l'Economie et des Consommateurs,

Kris PEETERS

La Ministre de la Santé Publique,

Maggie DE BLOCK

