**Onderstaande tekst dient louter ter informatie en is juridisch niet bindend. De EU-instellingen zijn niet aansprakelijk voor de inhoud. Alleen de besluiten die zijn gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (te raadplegen in EUR-Lex) zijn authentiek. Deze officiële versies zijn rechtstreeks toegankelijk via de links in dit document**

# ►B UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2017/2470 VAN DE COMMISSIE

**van 20 december 2017**

**tot vaststelling van de Unielijst van nieuwe voedingsmiddelen overeenkomstig Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad betreffende nieuwe voedingsmiddelen**

**(Voor de EER relevante tekst)**

(PB L 351 van 30.12.2017, blz. 72)

Gewijzigd bij:

| | | Publicatieblad | | |
|---|---|---|---|---|
| | | nr. | blz. | datum |
| ►M1 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/460 van de Commissie van 20 maart 2018 | L 78 | 2 | 21.3.2018 |
| ►M2 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/461 van de Commissie van 20 maart 2018 | L 78 | 7 | 21.3.2018 |
| ►M3 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/462 van de Commissie van 20 maart 2018 | L 78 | 11 | 21.3.2018 |
| ►M4 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/469 van de Commissie van 21 maart 2018 | L 79 | 11 | 22.3.2018 |
| ►M5 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/991 van de Commissie van 12 juli 2018 | L 177 | 9 | 13.7.2018 |
| ►M6 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1011 van de Commissie van 17 juli 2018 | L 181 | 4 | 18.7.2018 |
| ►M7 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1018 van de Commissie van 18 juli 2018 | L 183 | 9 | 19.7.2018 |
| ►M8 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1032 van de Commissie van 20 juli 2018 | L 185 | 9 | 23.7.2018 |
| ►M9 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1023 van de Commissie van 23 juli 2018 | L 187 | 1 | 24.7.2018 |
| ►M10 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1122 van de Commissie van 10 augustus 2018 | L 204 | 36 | 13.8.2018 |
| ►M11 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1123 van de Commissie van 10 augustus 2018 | L 204 | 41 | 13.8.2018 |
| ►M12 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1132 van de Commissie van 13 augustus 2018 | L 205 | 15 | 14.8.2018 |
| ►M13 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1133 van de Commissie van 13 augustus 2018 | L 205 | 18 | 14.8.2018 |
| ►M14 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1293 van de Commissie van 26 september 2018 | L 243 | 2 | 27.9.2018 |
| ►M15 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1631 van de Commissie van 30 oktober 2018 | L 272 | 17 | 31.10.2018 |
| ►M16 | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1632 van de Commissie van 30 oktober 2018 | L 272 | 23 | 31.10.2018 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ►**M17** | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1633 van de Commissie van 30 oktober 2018 | L 272 | 29 | 31.10.2018 |
| ►**M18** | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1647 van de Commissie van 31 oktober 2018 | L 274 | 51 | 5.11.2018 |
| ►**M19** | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1648 van de Commissie van 29 oktober 2018 | L 275 | 1 | 6.11.2018 |
| ►**M20** | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/1991 van de Commissie van 13 december 2018 | L 320 | 22 | 17.12.2018 |
| ►**M21** | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/2016 van de Commissie van 18 december 2018 | L 323 | 1 | 19.12.2018 |
| ►**M22** | Uitvoeringsverordening (EU) 2018/2017 van de Commissie van 18 december 2018 | L 323 | 4 | 19.12.2018 |
| ►**M23** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/108 van de Commissie van 24 januari 2019 | L 23 | 4 | 25.1.2019 |
| ►**M24** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/109 van de Commissie van 24 januari 2019 | L 23 | 7 | 25.1.2019 |
| ►**M25** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/110 van de Commissie van 24 januari 2019 | L 23 | 11 | 25.1.2019 |
| ►**M26** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/387 van de Commissie van 11 maart 2019 | L 70 | 17 | 12.3.2019 |
| ►**M27** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/388 van de Commissie van 11 maart 2019 | L 70 | 21 | 12.3.2019 |
| ►**M28** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/456 van de Commissie van 20 maart 2019 | L 79 | 13 | 21.3.2019 |
| ►**M29** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/506 van de Commissie van 26 maart 2019 | L 85 | 11 | 27.3.2019 |
| ►**M30** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/760 van de Commissie van 13 mei 2019 | L 125 | 13 | 14.5.2019 |
| ►**M31** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1272 van de Commissie van 29 juli 2019 | L 201 | 3 | 30.7.2019 |
| ►**M32** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1294 van de Commissie van 1 augustus 2019 | L 204 | 16 | 2.8.2019 |
| ►**M33** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1314 van de Commissie van 2 augustus 2019 | L 205 | 4 | 5.8.2019 |
| ►**M34** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1686 van de Commissie van 8 oktober 2019 | L 258 | 13 | 9.10.2019 |
| ►**M35** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1976 van de Commissie van 25 november 2019 | L 308 | 40 | 29.11.2019 |
| ►**M36** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/1979 van de Commissie van 26 november 2019 | L 308 | 62 | 29.11.2019 |
| ►**M37** | Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2165 van de Commissie van 17 december 2019 | L 328 | 81 | 18.12.2019 |
| ►**M38** | Uitvoeringsverordening (EU) 2020/16 van de Commissie van 10 januari 2020 | L 7 | 6 | 13.1.2020 |
| ►**M39** | Uitvoeringsverordening (EU) 2020/24 van de Commissie van 13 januari 2020 | L 8 | 12 | 14.1.2020 |
| ►**M40** | Uitvoeringsverordening (EU) 2020/206 van de Commissie van 14 februari 2020 | L 43 | 66 | 17.2.2020 |
| ►**M41** | Uitvoeringsverordening (EU) 2020/443 van de Commissie van 25 maart 2020 | L 92 | 7 | 26.3.2020 |
| ►**M42** | Uitvoeringsverordening (EU) 2020/478 van de Commissie van 1 april 2020 | L 102 | 1 | 2.4.2020 |
| ►**M43** | Uitvoeringsverordening (EU) 2020/484 van de Commissie van 2 april 2020 | L 103 | 3 | 3.4.2020 |

▼B

# UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2017/2470 VAN DE COMMISSIE

**van 20 december 2017**

**tot vaststelling van de Unielijst van nieuwe voedingsmiddelen overeenkomstig Verordening (EU) 2015/2283 van het Europees Parlement en de Raad betreffende nieuwe voedingsmiddelen**

**(Voor de EER relevante tekst)**

*Artikel 1*

**Unielijst van toegelaten nieuwe voedingsmiddelen**

De in artikel 6, lid 1, van Verordening (EU) 2015/2283 bedoelde Unielijst van nieuwe voedingsmiddelen die in de Unie in de handel mogen worden gebracht, wordt bij deze verordening vastgesteld en is in de bijlage bij deze verordening opgenomen.

*Artikel 2*

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

▼**M9**

*BIJLAGE*

## UNIELIJST VAN NIEUWE VOEDINGSMIDDELEN

**Inhoud van de lijst**

1. De Unielijst bestaat uit de tabellen 1 en 2.

2. Tabel 1 betreft de toegelaten nieuwe voedingsmiddelen en bevat de volgende informatie:

   Kolom 1: Toegelaten nieuw voedingsmiddel

   Kolom 2: Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt. Deze kolom is opgedeeld in twee kolommen: Gespecificeerde levensmiddelencategorie en Maximumgehalten

   Kolom 3: Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften

   Kolom 4: Andere voorschriften

3. Tabel 2 betreft de specificaties van de nieuwe voedingsmiddelen en bevat de volgende informatie:

   Kolom 1: Toegelaten nieuw voedingsmiddel

   Kolom 2: Specificaties

▼M9

**Tabel 1: Toegelaten nieuwe voedingsmiddelen**

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| ***N*-acetyl-D-neuraminezuur** | Volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 ([1]) | 0,05 g/l gereconstitueerde zuigelingenvoeding | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „*N*-acetyl-D-neuraminezuur".<br>Op voedingssupplementen die *N*-acetyl-D-neuraminezuur bevatten, wordt vermeld dat het voedingssupplement niet mag worden gegeven aan zuigelingen, peuters en kinderen tot 10 jaar als zij binnen vierentwintig uur moedermelk of andere levensmiddelen met toegevoegd *N*-acetyl-D-neuraminezuur consumeren. | | |
| | Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters als omschreven in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 0,05 g/kg in vaste levensmiddelen | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik voor zuigelingen en peuters als omschreven in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van de zuigelingen en peuters voor wie de producten bestemd zijn, maar in ieder geval niet hoger dan de maximumgehalten die zijn vastgesteld voor de categorie vermeld in de tabel die overeenstemt met de producten | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende levensmiddelen voor gewichtsbeheersing als omschreven in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 0,2 g/l (dranken)<br>1,7 g/kg (repen) | | | |
| | Levensmiddelen met vermeldingen over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie ([2]) | 1,25 g/kg | | | |
| | Producten op basis van niet-gearomatiseerde, gepasteuriseerde en gesteriliseerde (met inbegrip van UHT-sterilisatie) melk | 0,05 g/l | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Producten op basis van niet-gearomatiseerde gefermenteerde melk, warmtebehandeld na gisting, gearomatiseerde gefermenteerde melkproducten, met inbegrip van producten die een warmtebehandeling hebben ondergaan | 0,05 g/l (dranken)<br>0,4 g/kg (vaste stoffen) | | | |
| | Zuivelanalogen, inclusief koffiewitmakers | 0,05 g/l (dranken)<br>0,25 g/kg (vaste stoffen) | | | |
| | Graanrepen | 0,5 g/kg | | | |
| | Tafelzoetstoffen | 8,3 g/kg | | | |
| | Op vruchten en groenten gebaseerde dranken | 0,05 g/l | | | |
| | Gearomatiseerde dranken | 0,05 g/l | | | |
| | Speciale koffie, thee, vruchten- en kruidenthee, cichorei; extracten van thee, vruchten- en kruidenthee en cichorei; thee-, planten-, vruchten- en graanbereidingen voor infusies | 0,2 g/kg | | | |
| | Voedingssupplementen als omschreven in Richtlijn 2002/46/EG ([3]) | 300 mg/dag voor de algemene bevolking vanaf 10 jaar<br>55 mg/dag voor zuigelingen<br>130 mg/dag voor peuters<br>250 mg/dag voor kinderen van 3 tot 10 jaar | | | |
| **Gedroogde vruchtenpulp van *Adansonia digitata* (baobab)** | Niet gespecificeerd | | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „baobabvruchtenpulp”. | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Extract van *Ajuga reptans* uit celculturen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in voedingssupplementen van een gelijkaardig extract van de bloeiende bovengrondse delen van *Ajuga reptans* | | | |
| **L-alanyl-L-glutamine** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013, met uitzondering van levensmiddelen voor zuigelingen en peuters | | | | |
| | Dranken die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | | | | |
| **Algenolie van de microalg *Ulkenia* sp.** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan DHA* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „olie van de microalg *Ulkenia* sp.”. | | |
| | Bakkerijproducten (broden, broodjes en koekjes en biscuits, gezoet) | 200 mg/100 g | | | |
| | Graanrepen | 500 mg/100 g | | | |
| | Alcoholvrije dranken (dranken op basis van melk daaronder begrepen) | 60 mg/100 ml | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M25 **Allanblackiazaadolie** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „Allanblackiazaadolie” | | |
| | Smeersels op basis van gele vetten en smeerbare producten op basis van room | 30 g/100 g | | | |
| | Mengsels van plantaardige oliën (*) en melk (die vallen onder de levensmiddelencategorie zuivelanalogen, inclusief koffiewitmakers) | 30 g/100 g | | | |
| | (*) Met uitzondering van olijfoliën en oliën uit perskoeken van olijven als omschreven in bijlage VII, deel VIII, bij Verordening (EU) nr. 1308/2013. | | | | |
| ▼M9 **Bladextract van *Aloe macroclada* Baker** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in voedingssupplementen van de gelijkaardig gel afgeleid van *Aloe vera* (L.) Burm. | | | |
| **Olie van Antarctisch krill (*Euphausia superba*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan DHA en EPA (gezamenlijk)* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „vetextract uit de schaaldieren Antarctisch krill (*Euphausia superba*)”. | | |
| | Zuivelproducten met uitzondering van dranken op basis van melk | 200 mg/100 g of voor kaasproducten 600 mg/100 g | | | |
| | Zuivelvervangers met uitzondering van dranken | 200 mg/100 g of voor kaasvervangende producten 600 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Alcoholvrije dranken<br>Dranken op basis van melk<br>Dranken op basis van zuivelvervangers | 80 mg/100 ml | | | |
| | Smeerbare vetten en dressings | 600 mg/100 g | | | |
| | Bakvetten | 360 mg/100 ml | | | |
| | Ontbijtgranen | 500 mg/100 g | | | |
| | Bakkerijproducten (broden, broodjes en koekjes en biscuits, gezoet) | 200 mg/100 g | | | |
| | Voedingsrepen/graanrepen | 500 mg/100 g | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 3 000 mg/dag voor de algemene bevolking<br>450 mg/dag voor zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 250 mg/maaltijd | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bewerkte levensmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters die onder Verordening (EU) nr. 609/2013 vallen | 200 mg/100 ml | | | |
| | Levensmiddelen die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | | | | |
| | Levensmiddelen met vermeldingen over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie | | | | |
| **Olie rijk aan fosfolipiden van Antarctisch krill (*Euphausia superba*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan DHA en EPA (gezamenlijk)* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „vetextract uit de schaaldieren Antarctisch krill (*Euphausia superba*)”. | | |
| | Zuivelproducten met uitzondering van dranken op basis van melk | 200 mg/100 g of voor kaasproducten 600 mg/100 g | | | |
| | Zuivelvervangers met uitzondering van dranken | 200 mg/100 g of voor kaasvervangende producten 600 mg/100 g | | | |
| | Alcoholvrije dranken<br>Dranken op basis van melk<br>Dranken op basis van zuivelvervangers | 80 mg/100 ml | | | |
| | Smeerbare vetten en dressings | 600 mg/100 g | | | |
| | Bakvetten | 360 mg/100 ml | | | |
| | Ontbijtgranen | 500 mg/100 g | | | |
| | Bakkerijproducten (broden, broodjes en koekjes en biscuits, gezoet) | 200 mg/100 g | | | |
| | Voedingsrepen/graanrepen | 500 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 3 000 mg/dag voor de algemene bevolking<br>450 mg/dag voor zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 250 mg/maaltijd | | | |
| | Bewerkte levensmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters die onder Verordening (EU) nr. 609/2013 vallen | 200 mg/100 ml | | | |
| | Levensmiddelen die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | | | | |
| | Levensmiddelen met vermeldingen over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie | | | | |
| **Arachidonzuurrijke olie van de schimmel *Mortierella alpina*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „olie van *Mortierella alpina*”. | | |
| | Volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 609/2013 | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik voor premature zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 609/2013 | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Arganolie van *Argania spinosa*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „arganolie” en, indien het wordt gebruikt om gerechten op smaak te brengen, wordt „plantaardige olie enkel voor gebruik als kruiderij” op het etiket vermeld. | | |
| | Als kruiderij | Niet gespecificeerd | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in levensmiddelen van plantaardige olie | | | |
| **Astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „astaxanthine”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 40-80 mg oleohars per dag, wat neerkomt op ≤ 8 mg astaxanthine per dag | | | |
| **Basilicumzaden (*Ocimum basilicum*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Vruchtensappen en gemengde groente/vruchtendranken | 3 g/200 ml voor de toevoeging van integrale basilicumzaden (*Ocimum basilicum*) | | | |
| ▼M32 **Betaïne** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* ([7]) | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „betaïne”.<br>De etikettering van voedingsmiddelen die betaïne bevatten, wordt voorzien van een vermelding dat de voedingsmiddelen niet mogen worden gebruikt indien op dezelfde dag voedingssupplementen met betaïne worden ingenomen. | | Toelating verleend op 22 augustus 2019. Deze opname is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br>Aanvrager: DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Kopenhagen K, DK-1411, Denemarken. Tijdens de periode van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel betaïne uitsluitend door DuPont |
| | Poederdranken, isotone en energiedranken voor sportbeoefenaars | 60 mg/100 g | | | |
| | Eiwit- en graanrepen voor sportbeoefenaars | 500 mg/100 g | | | |
| | Maaltijdvervangende producten voor sportbeoefenaars | 20 mg/100 g | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing als omschreven in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 500 mg/100 g (reep)<br>136 mg/100 g (soep)<br>188 mg/100 g (pap)<br>60 mg/100 g (dranken) | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik als omschreven in Verordening (EU) nr. 609/2013 voor volwassenen | 400 mg/dag | | | |

▼M32

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Nutrition Biosciences ApS in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen, of met toestemming van DuPont Nutrition Biosciences ApS.<br>Einddatum van de gegevensbescherming: 22 augustus 2024 (vijf jaar). |
| ▼M9 **Extract van gefermenteerde zwarte bonen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „extract van gefermenteerde zwarte bonen (soja)” of „extract van gefermenteerde soja”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 4,5 g/dag | | | |
| **Runderlactoferrine** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „lactoferrine uit koemelk”. | | |
| | Volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 (drinkklaar) | 100 mg/100 ml | | | |
| | Levensmiddelen op basis van zuivelproducten, bestemd voor jonge kinderen (eet-/drinkklaar) | 200 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Levensmiddelen op basis van granen (vast) | 670 mg/100 g | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Afhankelijk van de behoeften van de persoon tot 3 g/dag | | | |
| | Dranken op basis van melk | 200 mg/100 g | | | |
| | Poeder voor dranken op basis van melk (drinkklaar) | 330 mg/100 g | | | |
| | Dranken op basis van gefermenteerde melk (waaronder yoghurtdranken) | 50 mg/100 g | | | |
| | Niet-alcoholische dranken | 120 mg/100 g | | | |
| | Producten op basis van yoghurt | 80 mg/100 g | | | |
| | Producten op basis van kaas | 2 000 mg/100 g | | | |
| | Roomijs | 130 mg/100 g | | | |
| | Cake en gebak | 1 000 mg/100 g | | | |
| | Snoepgoed | 750 mg/100 g | | | |
| | Kauwgom | 3 000 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M34 | | | | | |
| **Basisch weiproteïne-isolaat uit rundermelk** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van levensmiddelen die het bevatten, aangeduid met „weiproteïne-isolaat uit melk”.<br>Op voedingssupplementen die basisch weiproteïne-isolaat uit rundermelk bevatten, wordt de volgende vermelding aangebracht:<br>„Dit voedingssupplement mag niet worden geconsumeerd door zuigelingen/kinderen/adolescenten jonger dan 1/3/18 jaar (*).”<br>(*) Afhankelijk van de leeftijdsgroep waarvoor het voedingssupplement bestemd is. | | Toelating verleend op 20 november 2018. Deze opname is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd. Aanvrager: Armor Protéines S.A.S., 19 bis, rue de la Libération 35460 Saint-Brice-en-Coglès, Frankrijk. Tijdens de periode van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel basisch weiproteïne-isolaat uit rundermelk uitsluitend door Armor Protéines S.A.S. in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen, of met toestemming van Armor Protéines S.A.S. Einddatum van de gegevensbescherming: 20 november 2023. |
| | Volledige zuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013<br>Opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013<br>De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013<br>Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013<br>Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 30 mg/100 g (poeder)<br>3,9 mg/100 ml (gereconstitueerd)<br>30 mg/100 g (poeder)<br>4,2 mg/100 ml (gereconstitueerd)<br>300 mg/dag<br>30 mg/100 g (zuigelingenvoeding in poedervorm tijdens de eerste levensmaanden zolang nog geen passende aanvullende voeding wordt gegeven)<br>3,9 mg/100 ml (gereconstitueerde zuigelingenvoeding tijdens de eerste levensmaanden zolang nog geen passende aanvullende voeding wordt gegeven)<br>30 mg/100 g (zuigelingenvoeding in poedervorm wanneer passende aanvullende voeding wordt gegeven)<br>4,2 mg/100 ml (gereconstitueerde zuigelingenvoeding wanneer passende aanvullende voeding wordt gegeven)<br>58 mg/dag voor peuters<br>380 mg/dag voor kinderen en adolescenten van 3 tot 18 jaar<br>610 mg/dag voor volwassenen<br>25 mg/dag voor zuigelingen<br>58 mg/dag voor peuters<br>250 mg/dag voor kinderen en adolescenten van 3 tot 18 jaar<br>610 mg/dag voor volwassenen | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Olie van de zaden van *Buglossoides arvensis*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan stearidonzuur (STA)* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „geraffineerde buglossoidesolie”. | | |
| | Zuivelproducten en zuivelanalogen | 250 mg/100 g | | | |
| | | 75 mg/100 g voor dranken | | | |
| | Kaas en kaasproducten | 750 mg/100 g | | | |
| | Boter en andere emulsies van oliën en vetten, inclusief smeerbare producten (niet voor bakken en braden) | 750 mg/100 g | | | |
| | Ontbijtgranen | 625 mg/100 g | | | |
| | Voedingssupplementen als omschreven in Richtlijn 2002/46/EG, met uitzondering van voedingssupplementen voor zuigelingen en peuters | 500 mg/dag | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik als omschreven in Verordening (EU) nr. 609/2013, met uitzondering van voor zuigelingen en peuters bedoelde voeding voor medisch gebruik | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 250 mg/maaltijd | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Olie uit *Calanus finmarchicus*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „olie uit *Calanus finmarchicus* (schaaldier)”. | | |
| | Voedingssupplementen als omschreven in Richtlijn 2002/46/EG | 2,3 g/dag | | | |
| **Kauwgombasis (monomethoxypolyethyleenglycol)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „kauwgombasis (met 1,3-butadieen, 2-methyl-homopolymeer, gemaleateerd, esters met polyethyleenglycolmonomethylether)” of „kauwgombasis (met CAS-nummer 1246080-53-4)”. | | |
| | Kauwgom | 8 % | | | |
| **Kauwgombasis (methylvinylether-maleïnezuuranhydridecopolymeer)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „kauwgombasis (bevat methylvinylether-maleïnezuuranhydridecopolymeer)” of „kauwgombasis (bevat CAS-nummer 9011-16-9)”. | | |
| | Kauwgom | 2 % | | | |
| **Chia-olie van *Salvia hispanica*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „chia-olie (*Salvia hispanica*)”. | | |
| | Vetten en oliën | 10 % | | | |
| | Pure chia-olie | 2 g/dag | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 2 g/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M39 | | | | | |
| Chiazaden (*Salvia hispanica*) | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „chiazaden (*Salvia hispanica*)”. | | |
| | Broodproducten | 5 % (integrale of gemalen chiazaden) | | | |
| | Gebakken producten | 10 % integrale chiazaden | | | |
| | Ontbijtgranen | 10 % integrale chiazaden | | | |
| | Gesteriliseerde bereide maaltijden op basis van granen, pseudogranen en groenten | 5 % integrale chiazaden | | | |
| | Mengsels van vruchten, noten en zaden | | | | |
| | Voorverpakt chiazaad als zodanig | | | | |
| | Snoepgoed (met inbegrip van chocolade en chocoladeproducten), met uitzondering van kauwgom | | | | |
| | Zuivelproducten (met inbegrip van yoghurt) en zuivelanalogen | | | | |
| | Consumptie-ijs | | | | |
| | Groente- en fruitproducten (met inbegrip van fruitsmeersels, moes met/zonder granen, fruitbereidingen om te gebruiken als onderste laag in zuivelproducten of om met die producten te mengen, fruitdesserts, fruitsalades met kokosmelk voor tweedelige kuipjes) | | | | |
| | Alcoholvrije dranken (vruchtensappen en gemengde groente-/vruchtendranken daaronder begrepen) | | | | |
| | Puddings die kunnen worden geproduceerd, verwerkt of bereid zonder een warmtebehandeling bij minstens 120 °C. | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Chitine-glucan van *Aspergillus niger*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „chitine-glucan van *Aspergillus niger*”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 5 g/dag | | | |
| **Chitine-glucancomplex van *Fomes fomentarius*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „chitine-glucan van *Fomes fomentarius*”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 5 g/dag | | | |
| **Chitosanextract uit schimmels (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „chitosanextract uit *Agaricus bisporus*” of „chitosanextract uit *Aspergillus niger*”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in voedingssupplementen van chitosan uit schaaldieren | | | |
| **Chondroïtinesulfaat** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „chondroïtinesulfaat afkomstig van microbiële fermentatie en sulfatering”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de volwassen bevolking, met uitzondering van zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | 1 200 mg/dag | | | |
| **Chroompicolinaat** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan totaal chroom* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „chroompicolinaat”. | | |
| | Levensmiddelen die onder Verordening (EU) nr. 609/2013 vallen | 250 µg/dag | | | |
| | Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1925/2006 verrijkte levensmiddelen (4) | | | | |
| **Kruid *Cistus incanus* L. Pandalis** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „kruid *Cistus incanus* L. Pandalis”. | | |
| | Kruidenthee | Beoogde dagelijkse inname: 3 g kruid/dag (2 kopjes/dag) | | | |
| **Citicoline** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „citicoline”.<br>2. Op de etikettering van levensmiddelen die citicoline bevatten, wordt vermeld dat het product niet bestemd is om door kinderen te worden geconsumeerd. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 500 mg/dag | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 250 mg per portie en een maximale dagelijkse inname van 1 000 mg | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Clostridium butyricum*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „*Clostridium butyricum* MIYAIRI 588 (CBM 588)" of „*Clostridium butyricum* (CBM 588)". | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | $1{,}35 \times 10^8$ kve/dag | | | |

▼M29

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **D-ribose** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van levensmiddelen die het bevat, aangeduid met „D-ribose".<br>De etikettering van voedingsmiddelen die D-ribose bevatten, wordt voorzien van een vermelding dat de voedingsmiddelen niet mogen worden gebruikt indien op dezelfde dag voedingssupplementen met D-ribose worden ingenomen. | | Toelating verleend op 16 april 2019. Deze opname is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br>Aanvrager: Bioenergy Life Science, Inc., 13840 Johnson St. NE, Minneapolis, Minnesota, 55304, USA. Tijdens de periode van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel D-ribose uitsluitend door Bioenergy Life Science, Inc. in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen, of met toestemming van Bioenergy Life Science, Inc.<br>Einddatum van de gegevensbescherming: 16 april 2024 (vijf jaar). |
| | Graanrepen | 0,20 g/100 g | | | |
| | Banketbakkerswaren | 0,31 g/100 g | | | |
| | Chocoladewerk (met uitzondering van chocoladerepen) | 0,17 g/100 g | | | |
| | Dranken op basis van melk (met uitzondering van moutmelkdranken en shakes) | 0,08 g/100 g | | | |
| | Dranken die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars, isotone en energiedranken | 0,80 g/100 g | | | |
| | Repen die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | 3,3 g/100 g | | | |
| | Maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing (dranken) | 0,13 g/100 g | | | |
| | Maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing (repen) | 3,30 g/100 g | | | |
| | Snoepgoed | 0,20 g/100 g | | | |
| | Thee en kruidenthee (in poedervorm om te worden opgelost) | 0,23 g/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Extract van ontvet cacaopoeder** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | De consument wordt aangemaand per dag niet meer dan 600 mg polyfenolen te consumeren, wat met 1,1 g extract van ontvet cacaopoeder overeenkomt. | | |
| | Voedingsrepen | 1 g/dag en 300 mg polyfenolen, wat overeenkomt met niet meer dan 550 mg extract van ontvet cacaopoeder in één portie levensmiddelen (of voedingssupplementen) | | | |
| | Dranken op basis van melk | | | | |
| | Alle andere levensmiddelen (met inbegrip van voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG) die erom bekend staan dat zij functionele ingrediënten bevatten en die doorgaans op consumptie door gezondheidsbewuste volwassenen gericht zijn | | | | |
| **Vetarm cacao-extract** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | De consument wordt aangemaand per dag niet meer dan 600 mg flavanolen uit cacao te consumeren. | | |
| | Levensmiddelen met inbegrip van voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 730 mg per portie en ongeveer 1,2 g/dag | | | |
| **Korianderzaadolie van *Coriandrum sativum*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „korianderzaadolie”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 600 mg/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M15 | | | | | |
| **Cranberryextract in poedervorm** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „cranberryextract in poedervorm”. | | Toelating verleend op 20 november 2018. Deze opname in de Unielijst is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br>Aanvrager: Ocean Spray Cranberries Inc. One Ocean Spray Drive Lakeville-Middleboro, MA, 02349, USA.<br>Tijdens de termijn van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel, cranberryextract in poedervorm, uitsluitend door Ocean Spray Cranberries Inc. in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of met toestemming van Ocean Spray Cranberries Inc.<br>Einddatum van de gegevensbescherming: 20 november 2023. |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de volwassen bevolking | 350 mg/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gedroogde vruchten van *Crataegus pinnatifida*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „gedroogde vruchten van *Crataegus pinnatifida*”. | | |
| | Kruidenthee | Overeenkomstig het normale gebruik van *Crataegus laevigata* in levensmiddelen | | | |
| | Vruchtenjam of -confituur en -gelei overeenkomstig Richtlijn 2001/113/EG ([5]) | | | | |
| | Vruchtenmoes | | | | |
| **α-Cyclodextrine** | Niet gespecificeerd | | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „alfa-cyclodextrine” of „α-cyclodextrine”. | | |
| **γ-Cyclodextrine** | Niet gespecificeerd | | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „gamma-cyclodextrine” of „γ-cyclodextrine”. | | |
| ▼M21 **Gepelde granen van *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf (traditioneel levensmiddel uit een derde land)** | Niet gespecificeerd | | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „gepelde granen van *Digitaria exilis*”. | | |
| ▼M9 **Dextraanbereiding geproduceerd door *Leuconostoc mesenteroides*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „dextraan”. | | |
| | Bakkerijproducten | 5 % | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Diacylglycerololie van plantaardige oorsprong** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „diacylglycerololie van plantaardige oorsprong (minimaal 80 % diacylglycerolen)”. | | |
| | Spijsoliën | | | | |
| | Smeerbare vetten | | | | |
| | Saladedressings | | | | |
| | Mayonaise | | | | |
| | Maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing (dranken) | | | | |
| | Bakkerijproducten | | | | |
| | Yoghurtachtige producten | | | | |
| **Dihydrocapsiaat (DHC)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „dihydrocapsiaat”.<br>2. Het etiket van voedingssupplementen die synthetisch dihydrocapsiaat bevatten, bevat de vermelding „niet bestemd voor kinderen jonger dan 4,5 jaar”. | | |
| | Graanrepen | 9 mg/100 g | | | |
| | Biscuit, koekjes en crackers | 9 mg/100 g | | | |
| | Snacks op rijstbasis | 12 mg/100 g | | | |
| | Koolzuurhoudende dranken, siroopdranken, dranken op basis van vruchtensappen | 1,5 mg/100 ml | | | |
| | Groentedranken | 2 mg/100 ml | | | |
| | Dranken op basis van koffie, dranken op basis van thee | 1,5 mg/100 ml | | | |
| | Gearomatiseerd water, zonder koolzuur | 1 mg/100 ml | | | |
| | Voorgekookte havermout | 2,5 mg/100 g | | | |
| | Andere granen | 4,5 mg/100 g | | | |
| | Consumptie-ijs, zuiveldesserts | 4 mg/100 g | | | |
| | Mengsels voor kant-en-klare pudding | 2 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Producten op basis van yoghurt | 2 mg/100 g | | | |
| | Chocoladewerk | 7,5 mg/100 g | | | |
| | Hard snoepgoed | 27 mg/100 g | | | |
| | Suikervrije kauwgom | 115 mg/100 g | | | |
| | Poedermelk/koffiecreamer | 40 mg/100 g | | | |
| | Zoetstoffen | 200 mg/100 g | | | |
| | Soep (kant-en-klaar) | 1,1 mg/100 g | | | |
| | Saladesaus | 16 mg/100 g | | | |
| | Plantaardig eiwit | 5 mg/100 g | | | |
| | Kant-en-klare maaltijden | 3 mg/maaltijd | | | |
| | Maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 3 mg/maaltijd | | | |
| | Maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing (dranken) | 1 mg/100 ml | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 3 mg/individuele inname<br>9 mg/dag | | | |
| | Niet-alcoholische drankmengsels op basis van poeder | 14,5 mg/kg, dit komt overeen met 1,5 mg/100 ml | | | |
| ▼M13 | | | | | |
| **Gedroogde bovengrondse delen van *Hoodia parviflora*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „gedroogde bovengrondse delen van *Hoodia parviflora*”. | | Toelating verleend op 3 september 2018. Deze opname in de Unielijst is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd. |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de volwassen bevolking | 9,4 mg/dag | | | |

▼M13

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aanvrager: Desert Labs, Ltd, Kibbutz Yotvata, 88820 Israël.<br>Tijdens de termijn van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel gedroogde bovengrondse delen van *Hoodia parviflora* uitsluitend door Desert Labs, Ltd in de Unie in de handel mag worden gebracht, tenzij een volgendeaanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of met toestemming van Desert Labs, Ltd.<br>Einddatum van de gegevensbescherming: 3 september 2023. |

▼M9

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gedroogd extract van *Lippia citriodora* uit celculturen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „gedroogd extract van *Lippia citriodora* uit celculturen HTN®Vb”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in voedingssupplementen van een gelijkaardig extract van de bladeren van *Lippia citriodora* | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Extract van *Echinacea angustifolia* uit celculturen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in voedingssupplementen van een gelijkaardig extract van de wortel van *Echinacea angustifolia* | | | |
| ▼M31 **Extract van *Echinacea purpurea* uit celculturen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „gedroogd extract van *Echinacea purpurea* uit celculturen EchiPure-PC™”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in voedingssupplementen van een gelijkaardig extract van bloemen in de bloemhoofdjes van *Echinacea purpurea* | | | |
| ▼M9 **Olie van *Echium plantagineum*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan stearidonzuur (STA)* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „geraffineerde echiumolie”. | | |
| | Producten op basis van melk en drinkyoghurtproducten die in afzonderlijke doses worden verkocht | 250 mg/100 g; 75 mg/100 g voor dranken | | | |
| | Kaasbereidingen | 750 mg/100 g | | | |
| | Smeerbare vetproducten en dressings | 750 mg/100 g | | | |
| | Ontbijtgranen | 625 mg/100 g | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 500 mg/dag | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Volgens de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 250 mg/maaltijd | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M18 | | | | | |
| **Eimembraanhydrolysaat** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van levensmiddelen die het bevat, aangeduid met „eimembraanhydrolysaat”. | | Toelating verleend op 25 november 2018. Deze opname is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br><br>Aanvrager: Biova, LLC, 5800 Merle Hay Rd, Suite 14 PO Box 394 Johnston 50131, Iowa USA. Tijdens de periode van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel eimembraanhydrolysaat uitsluitend door Biova, LLC in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of met toestemming van Biova, LLC.<br><br>Einddatum van de gegevensbescherming: 25 november 2023 |
| | Voedingssupplementen, zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG, voor de algemene volwassen bevolking | 450 mg/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Epigallocatechinegallaat als een gezuiverd extract van groenetheebladeren (*Camellia sinensis*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Op de etikettering wordt vermeld dat de consument per dag niet meer dan 300 mg extract mag consumeren. | | |
| | Levensmiddelen met inbegrip van voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 150 mg extract in één portie levensmiddelen of voedingssupplementen | | | |
| **L-ergothioneïne** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „L-ergothioneïne”. | | |
| | Voedingssupplementen als omschreven in Richtlijn 2002/46/EG | 30 mg/dag voor de algemene bevolking (met uitzondering van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven)<br>20 mg/dag voor kinderen vanaf 3 jaar | | | |
| **Natriumijzer-EDTA** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten (uitgedrukt als watervrij EDTA)* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „natriumijzer-EDTA”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 18 mg/dag voor kinderen<br>75 mg/dag voor volwassenen | | | |
| | Levensmiddelen die onder Verordening (EU) nr. 609/2013 vallen | 12 mg/100 g | | | |
| | Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1925/2006 verrijkte levensmiddelen | | | | |
| **Ammoniumijzer(II)fosfaat** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „ammoniumijzer(II)fosfaat”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Te gebruiken overeenkomstig Richtlijn 2002/46/EG, Verordening (EU) nr. 609/2013 en/of Verordening (EG) nr. 1925/2006 | | | |
| | Levensmiddelen die onder Verordening (EU) nr. 609/2013 vallen | | | | |
| | Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1925/2006 verrijkte levensmiddelen | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Vispeptiden van *Sardinops sagax*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten van het vispeptidedproduct* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „vis (*Sardinops sagax*)-peptiden”. | | |
| | Levensmiddelen gebaseerd op yoghurt, yoghurtdranken, gefermenteerde melkproducten en melkpoeder | 0,48 g/100 g (eet-/drinkklaar) | | | |
| | Gearomatiseerd water en op groenten gebaseerde dranken | 0,3 g/100 g (drinkklaar) | | | |
| | Ontbijtgranen | 2 g/100 g | | | |
| | Soepen, stoofpotten en soeppoeders | 0,3 g/100 g (eetklaar) | | | |
| **Flavonoïden uit *Glycyrrhiza glabra*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | Maximumgehalten aan flavonoïden uit *Glycyrrhiza glabra* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „flavonoïden uit *Glycyrrhiza glabra* L.”.<br><br>2. Op de etikettering van levensmiddelen waaraan het product als nieuw voedselingrediënt is toegevoegd, wordt vermeld dat:<br><br>a) het product mag niet worden gebruikt door zwangere en borstvoedende vrouwen, kinderen en jonge adolescenten; en<br><br>b) mensen die geneesmiddelen op recept nemen, dit product alleen onder medisch toezicht mogen gebruiken;<br><br>c) per dag niet meer dan 120 mg flavonoïden mag worden ingenomen.<br><br>3. De hoeveelheid flavonoïden in het uiteindelijke levensmiddel wordt vermeld op de etikettering van het levensmiddel dat het ingrediënt bevat. | Dranken die flavonoïden bevatten, moeten aan de eindverbruiker worden aangeboden als afzonderlijke porties. | |
| | Dranken op basis van melk | 120 mg/dag | | | |
| | Dranken op basis van yoghurt | | | | |
| | Dranken op basis van groenten of fruit | | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 120 mg/dag | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 120 mg/dag | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 120 mg/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M40 **Vruchtenpulp, pulpsap en geconcentreerd pulpsap van *Theobroma cacao* L (traditioneel levensmiddel uit een derde land)** | Niet gespecificeerd | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van levensmiddelen die het bevat, aangeduid met „pulp van cacao (*Theobroma cacao* L.)”, „pulpsap van cacao (*Theobroma cacao* L.)” of „geconcentreerd pulpsap van cacao (*Theobroma cacao* L.)”, afhankelijk van de vorm waarin het voedingsmiddel wordt aangeboden. | | | |
| ▼M9 **Fucoïdanextract uit het zeewier *Fucus vesiculosus*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „fucoïdanextract uit het zeewier *Fucus vesiculosus*”. | | |
| | Levensmiddelen met inbegrip van voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de algemene bevolking | 250 mg/dag | | | |
| **Fucoïdanextract uit het zeewier *Undaria pinnatifida*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „fucoïdanextract uit het zeewier *Undaria pinnatifida*”. | | |
| | Levensmiddelen met inbegrip van voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de algemene bevolking | 250 mg/dag | | | |
| **2′-Fucosyllactose** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „2′-fucosyllactose”.<br>2. Op de etikettering van voedingssupplementen die 2′-fucosyllactose bevatten, wordt vermeld dat de supplementen niet mogen worden gebruikt wanneer dezelfde dag andere levensmiddelen met toegevoegde 2′-fucosyllactose worden geconsumeerd. | | |
| | Producten op basis van niet-gearomatiseerde, gepasteuriseerde en gesteriliseerde (met inbegrip van UHT-sterilisatie) melk | 1,2 g/l | | | |
| | Producten op basis van niet-gearomatiseerde en gefermenteerde melk | 1,2 g/l voor dranken | | | |
| | | 19,2 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | Producten op basis van gearomatiseerde en gefermenteerde melk, met inbegrip van producten die een warmtebehandeling hebben ondergaan | 1,2 g/l voor dranken | | | |
| | | 19,2 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Zuivelanalogen, inclusief koffiewitmakers | 1,2 g/l voor dranken | 3. Op de etikettering van voor peuters bestemde voedingssupplementen die 2′-fucosyllactose bevatten, wordt vermeld dat de supplementen niet mogen worden gebruikt wanneer dezelfde dag moedermelk of andere levensmiddelen met toegevoegde 2′-fucosyllactose worden geconsumeerd. | | |
| | | 12 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | | 400 g/kg voor witmakers | | | |
| | Graanrepen | 12 g/kg | | | |
| | Tafelzoetstoffen | 200 g/kg | | | |
| | Volledige zuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 1,2 g/l alleen of in combinatie met maximaal 0,6 g/l lacto-*N*-neotetraose in een verhouding 2:1 in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant | | | |
| | Opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 1,2 g/l alleen of in combinatie met maximaal 0,6 g/l lacto-*N*-neotetraose in een verhouding 2:1 in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant | | | |
| | Bewerkte levensmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 12 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | | 1,2 g/l voor gebruiksklare vloeibare levensmiddelen, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten bestemd voor peuters | 1,2 g/l voor op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten, zowel afzonderlijk als in combinatie met maximaal 0,6 g/l lacto-*N*-neotetraose in een verhouding 2:1 in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 4,8 g/l voor dranken | | | |
| | | 40 g/kg voor repen | | | |
| | Brood en deegwaren met vermeldingen over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie | 60 g/kg | | | |
| | Gearomatiseerde dranken | 1,2 g/l | | | |
| | Koffie, thee (met uitzondering van zwarte thee), vruchten- en kruidenthee, cichorei; extracten van thee, vruchten- en kruidenthee en cichorei; thee-, planten-, vruchten- en graanbereidingen voor infusies, alsmede mengsels en instantmengsels van deze producten | 9,6 g/l — het maximumgehalte geldt voor het gebruiksklare product | | | |
| | Voedingssupplementen, zoals omschreven in Richtlijn 2002/46/EG, met uitzondering van voedingssupplementen voor zuigelingen | 3,0 g/dag voor de algemene bevolking | | | |
| | | 1,2 g/dag voor peuters | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M36 | | | | | |
| **Mengsel van 2′-fucosyllactose en difucosyllactose („2′-FL/DFL”)**<br><br>**(microbiële bron)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Op de etikettering van levensmiddelen die het nieuwe voedingsmiddel bevatten, wordt het nieuwe voedingsmiddel aangeduid als „mengsel van 2′-fucosyllactose en difucosyllactose”.<br><br>Op de etikettering van voor peuters bestemde voedingssupplementen die het mengsel van 2′-fucosyllactose en difucosyllactose bevatten, wordt vermeld dat de supplementen niet mogen worden gebruikt wanneer dezelfde dag moedermelk of andere levensmiddelen met toegevoegde 2′-fucosyllactose en/of difucosyllactose worden geconsumeerd. | | Toelating verleend op 19.12.2019. Deze opname is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br><br>Aanvrager: Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Denemarken. Tijdens de termijn van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel „mengsel van 2′-fucosyllactose en difucosyllactose” uitsluitend door Glycom A/S in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of toestemming krijgt van Glycom A/S.<br><br>Einddatum van de gegevensbescherming: 19.12.2024. |
| | Producten op basis van niet-gearomatiseerde gepasteuriseerde en niet-gearomatiseerde gesteriliseerde (met inbegrip van UHT-gesteriliseerde) melk | 2,0 g/l | | | |
| | Niet-gearomatiseerde producten op basis van gefermenteerde melk | 2,0 g/l voor dranken<br><br>20 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | Gearomatiseerde producten op basis van gefermenteerde melk, met inbegrip van producten die een warmtebehandeling hebben ondergaan | 2,0 g/l voor dranken<br><br>20 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | Dranken (gearomatiseerde dranken) | 2,0 g/l | | | |
| | Graanrepen | 20 g/kg | | | |
| | Volledige zuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 1,6 g/l in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant | | | |
| | Opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 1,2 g/l in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant | | | |
| | Bewerkte levensmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 1,2 g/l (dranken) in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of aangemaakt volgens de instructies van de fabrikant<br><br>10 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |

▼M36

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende levensmiddelen voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 4,0 g/l voor dranken<br><br>40 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG bestemd voor de algemene bevolking, met uitzondering van zuigelingen | 4,0 g/dag | | | |

▼M9

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Galacto-oligosaccharide** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten (uitgedrukt als de verhouding kg galacto-oligosacharide/kg uiteindelijk levensmiddel)* | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 0,333 | | | |
| | Melk | 0,020 | | | |
| | Melkdranken | 0,030 | | | |
| | Maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing (dranken) | 0,020 | | | |
| | Dranken op basis van zuivelvervangers | 0,020 | | | |
| | Yoghurt | 0,033 | | | |
| | Desserts op basis van zuivel | 0,043 | | | |
| | Ingevroren zuiveldesserts | 0,043 | | | |

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vruchtendranken en energiedranken | 0,021 | | | |
| | Maaltijdvervangende dranken voor zuigelingen | 0,012 | | | |
| | Sap voor baby's | 0,025 | | | |
| | Yoghurtdranken voor baby's | 0,024 | | | |
| | Desserts voor baby's | 0,027 | | | |
| | Snacks voor baby's | 0,143 | | | |
| | Granen voor baby's | 0,027 | | | |
| | Dranken die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | 0,013 | | | |
| | Sap | 0,021 | | | |
| | Vulling voor fruittaarten | 0,059 | | | |
| | Fruitbereidingen | 0,125 | | | |
| | Repen | 0,125 | | | |
| | Granen | 0,125 | | | |
| | Volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 0,008 | | | |
| **Glucosamine HCl** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in levensmiddelen van glucosamine van schaaldieren | | | |
| | Levensmiddelen die onder Verordening (EU) nr. 609/2013 vallen | | | | |
| | | | | | |
| | Maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Levensmiddelen die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | | | | |
| | Levensmiddelen met vermeldingen over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie | | | | |
| **Glucosaminesulfaat KCl** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in levensmiddelen van glucosamine van schaaldieren | | | |
| **Glucosaminesulfaat NaCl** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in levensmiddelen van glucosamine van schaaldieren | | | |
| **Guargom** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „guargom”.<br>2. Een specifieke vermelding met betrekking tot de eventuele blootstelling van kinderen jonger dan 8 jaar en over de risico's van eventuele spijsverteringsklachten door deze blootstelling moet zichtbaar zijn aangebracht op de levensmiddelen die guargom bevatten.<br>Bijvoorbeeld: „Een overmatig gebruik van deze producten kan leiden tot spijsverteringsklachten, met name bij kinderen jonger dan 8 jaar.”<br>3. Voor de producten met twee compartimenten, de melk/granenproducten, moet de gebruiksaanwijzing zichtbaar preciseren dat de graanvlokken en het melkproduct vóór consumptie met elkaar | | |
| | Verse zuivelproducten zoals yoghurt, gefermenteerde melk, verse kaas en andere desserts op melkbasis | 1,5 g/100 g | | | |
| | Vloeibare levensmiddelen op basis van fruit of groenten (van de soort „smoothie”) | 1,8 g/100 g | | | |
| | Moes op basis van vruchten of groenten | 3,25 g/100 g | | | |
| | Granen in combinatie met een melkproduct in een verpakking met twee compartimenten | 10 g/100 g in de graanvlokken<br>Niet aanwezig in het bijbehorende melkproduct<br>1 g/100 g in het gebruiksklare product | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | moeten worden vermengd, opdat acht wordt geslagen op het eventuele risico van gastro-intestinale obstructie. | | |
| **Met *Bacteroides xylanisolvens* gefermenteerde warmtebehandelde melkproducten** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Gefermenteerde melkproducten (in vloeibare, halfvloeibare en gesproeidroogde vorm) | | | | |
| **Hydroxytyrosol** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het levensmiddel dat het bevat, aangeduid met „hydroxytyrosol”.<br>De etikettering van de levensmiddelen die hydroxytyrosol bevatten, draagt de volgende vermeldingen:<br>a) dit levensmiddel mag niet worden gebruikt door kinderen jonger dan drie jaar, zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven;<br>b) dit levensmiddel mag niet worden gebruikt om te koken, bakken of frituren. | | |
| | Vis en plantaardige oliën (behalve olijfoliën en oliën uit perskoeken van olijven als omschreven in bijlage VII, deel VIII, bij Verordening (EU) nr. 1308/2013 ([6])), als zodanig in de handel gebracht | 0,215 g/kg | | | |
| | Smeerbare vetproducten als omschreven in bijlage VII, deel VII, bij Verordening (EU) nr. 1308/2013, als zodanig in de handel gebracht | 0,175 g/kg | | | |
| **Ice Structuring Protein type III HPLC 12** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „ijsstructurerend eiwit” (Ice Structuring Protein). | | |
| | Consumptie-ijs | 0,01 % | | | |
| **Waterig extract van gedroogde bladeren van *Ilex guayusa*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „extract van gedroogde bladeren van *Ilex guayusa*”. | | |
| | Kruidenthee | Overeenkomstig het normale gebruik in kruidenthees en voedingssupplementen van een gelijkaardig waterig extract van gedroogde bladeren van *Ilex paraguariensis* | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Isomalto-oligosaccharide** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „isomalto-oligosacharide”.<br>2. Op het etiket van levensmiddelen die het nieuwe voedselingrediënt bevatten, moet worden vermeld dat deze „een bron van glucose” zijn. | | |
| | Frisdranken met verminderde verbrandingswaarde | 6,5 % | | | |
| | Energiedranken | 5,0 % | | | |
| | Levensmiddelen die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars (inclusief isotonische dranken) | 6,5 % | | | |
| | Vruchtensappen | 5 % | | | |
| | Verwerkte groenten en groentesappen | 5 % | | | |
| | Andere frisdranken | 5 % | | | |
| | Graanrepen | 10 % | | | |
| | Koekjes, biscuits | 20 % | | | |
| | Ontbijtgraanrepen | 25 % | | | |
| | Hard snoepgoed | 97 % | | | |
| | Zacht snoepgoed/chocoladerepen | 25 % | | | |
| | Maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing (in de vorm van repen of op basis van melk) | 20 % | | | |
| **Isomaltulose** | Niet gespecificeerd | | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „isomaltulose”.<br>2. De aanduiding van het nieuwe voedingsmiddel op de etikettering gaat vergezeld van de vermelding „isomaltulose is een bron van glucose en fructose”. | | |

▼M14

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lactitol** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingssupplement dat het bevat, aangeduid met „lactitol”. | | |
| | Voor de volwassen bevolking bestemde voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG (capsules, tabletten of poeder) | 20 g/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lacto-*N*-neotetraose** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „lacto-*N*-neotetraose”.<br>2. Op de etikettering van voedingssupplementen die lacto-*N*-neotetraose bevatten, wordt vermeld dat de supplementen niet mogen worden gebruikt wanneer dezelfde dag andere levensmiddelen met toegevoegde lacto-*N*-neotetraose worden geconsumeerd.<br>3. Op de etikettering van voor peuters bestemde voedingssupplementen die lacto-*N*-neotetraose bevatten, wordt vermeld dat de supplementen niet mogen worden gebruikt wanneer dezelfde dag moedermelk of andere levensmiddelen met toegevoegde lacto-*N*-neotetraose worden geconsumeerd. | | |
| | Producten op basis van niet-gearomatiseerde, gepasteuriseerde en gesteriliseerde (met inbegrip van UHT-sterilisatie) melk | 0,6 g/l | | | |
| | Producten op basis van niet-gearomatiseerde en gefermenteerde melk | 0,6 g/l voor dranken<br>9,6 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | Producten op basis van gearomatiseerde en gefermenteerde melk, met inbegrip van producten die een warmtebehandeling hebben ondergaan | 0,6 g/l voor dranken<br>9,6 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | Zuivelanalogen, inclusief koffiewitmakers | 0,6 g/l voor dranken<br>6 g/kg voor andere producten dan dranken<br>200 g/kg voor witmakers | | | |
| | Graanrepen | 6 g/kg | | | |
| | Tafelzoetstoffen | 100 g/kg | | | |
| | Volledige zuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 0,6 g/l in combinatie met maximaal 1,2 g/l 2′-fucosyllactose in een verhouding 1:2 in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant. | | | |
| | Opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 0,6 g/l in combinatie met maximaal 1,2 g/l 2′-fucosyllactose in een verhouding 1:2 in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant. | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bewerkte levensmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 6 g/kg voor andere producten dan dranken<br>0,6 g/l voor gebruiksklare vloeibare levensmiddelen, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant | | | |
| | Op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten bestemd voor peuters | 0,6 g/l voor op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten, zowel afzonderlijk als in combinatie met 2′-fucosyllactose in een verhouding 1:2 in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 2,4 g/l voor dranken<br>20 g/kg voor repen | | | |
| | Brood en deegwaren met vermeldingen over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie | 30 g/kg | | | |
| | Gearomatiseerde dranken | 0,6 g/l | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Koffie, thee (met uitzondering van zwarte thee), vruchten- en kruidenthee, cichorei; extracten van thee, vruchten- en kruidenthee en cichorei; thee-, planten-, vruchten- en graanbereidingen voor infusies, alsmede mengsels en instantmengsels van deze producten | 4,8 g/l — het maximumgehalte geldt voor het gebruiksklare product | | | |
| | Voedingssupplementen, zoals omschreven in Richtlijn 2002/46/EG, met uitzondering van voedingssupplementen voor zuigelingen | 1,5 g/dag voor de algemene bevolking<br>0,6 g/dag voor peuters | | | |
| ▼M43 **Lacto-*N*-tetraose (LNT) (microbiële bron)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „lacto-*N*-tetraose”.<br>Op de etikettering van voedingssupplementen die lacto-*N*-tetraose bevatten, wordt vermeld dat de supplementen niet mogen worden gebruikt wanneer dezelfde dag moedermelk of andere levensmiddelen met toegevoegde lacto-*N*-tetraose worden geconsumeerd. | | Toelating verleend op 23.4.2020. Deze opname in de Unielijst is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br>Aanvrager: Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Denemarken. Tijdens de termijn van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel „lacto-*N*-tetraose” uitsluitend door Glycom A/S in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of toestemming krijgt van Glycom A/S. |
| | Producten op basis van niet-gearomatiseerde gepasteuriseerde en niet-gearomatiseerde gesteriliseerde (met inbegrip van UHT-gesteriliseerde) melk | 1,0 g/l | | | |
| | Producten op basis van niet-gearomatiseerde en gefermenteerde melk | 1,0 g/l voor dranken<br>10 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | Producten op basis van gearomatiseerde en gefermenteerde melk, met inbegrip van producten die een warmtebehandeling hebben ondergaan | 1,0 g/l voor dranken<br>10 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | Dranken (gearomatiseerde dranken) | 1,0 g/l | | | |
| | Graanrepen | 10 g/kg | | | |
| | Volledige zuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 0,8 g/l in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant | | | |

▼M43

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 0,6 g/l in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant | | | Einddatum van de gegevensbescherming: 23.4.2025. |
| | Bewerkte levensmiddelen op basis van granen, babyvoeding voor zuigelingen en peuters zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 0,6 g/l (dranken) in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of aangemaakt volgens de instructies van de fabrikant<br>5 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | Op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten bestemd voor peuters | 0,6 g/l (dranken) in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of aangemaakt volgens de instructies van de fabrikant<br>5 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende levensmiddelen voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 2,0 g/l voor dranken<br>20 g/kg voor andere producten dan dranken | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG, met uitzondering van voedingssupplementen voor zuigelingen | 2,0 g/dag voor peuters, kinderen, adolescenten en volwassenen | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M20 **Bessen van *Lonicera caerulea* L. („haskapbessen”) (traditioneel levensmiddel uit een derde land)** | Niet gespecificeerd | | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van levensmiddelen die het bevat, aangeduid met „bessen van *Lonicera caerulea* L. („haskapbessen”)”. | | |
| ▼M9 **Luzernebladextract van *Medicago sativa*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „eiwitten uit luzerne (*Medicago sativa*)” of „eiwitten uit alfalfa (*Medicago sativa*)”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 10 g/dag | | | |
| **Lycopeen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „lycopeen”. | | |
| | Op vruchten-/groentesap gebaseerde dranken (inclusief concentraten) | 2,5 mg/100 g | | | |
| | Dranken die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | 2,5 mg/100 g | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 8 mg/maaltijd | | | |
| | Ontbijtgranen | 5 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Vetten en dressings | 10 mg/100 g | | | |
| | Soepen met uitzondering van tomatensoepen | 1 mg/100 g | | | |
| | Brood (inclusief bros gebakken brood) | 3 mg/100 g | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 15 mg/dag | | | |
| **Lycopeen uit *Blakeslea trispora*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „lycopeen”. | | |
| | Op vruchten-/groentesap gebaseerde dranken (inclusief concentraten) | 2,5 mg/100 g | | | |
| | Dranken die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | 2,5 mg/100 g | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 8 mg/maaltijd | | | |
| | Ontbijtgranen | 5 mg/100 g | | | |
| | Vetten en dressings | 10 mg/100 g | | | |
| | Soepen met uitzondering van tomatensoepen | 1 mg/100 g | | | |
| | Brood (inclusief bros gebakken brood) | 3 mg/100 g | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 15 mg/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lycopeen uit tomaten** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „lycopeen”. | | |
| | Op vruchten-/groentesap gebaseerde dranken (inclusief concentraten) | 2,5 mg/100 g | | | |
| | Dranken die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | 2,5 mg/100 g | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 8 mg/maaltijd | | | |
| | Ontbijtgranen | 5 mg/100 g | | | |
| | Vetten en dressings | 10 mg/100 g | | | |
| | Soepen met uitzondering van tomatensoepen | 1 mg/100 g | | | |
| | Brood (inclusief bros gebakken brood) | 3 mg/100 g | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 15 mg/dag | | | |
| **Lycopeenoleohars uit tomaten** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan lycopeen* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „lycopeenoleohars uit tomaten”. | | |
| | Op vruchten-/groentesap gebaseerde dranken (inclusief concentraten) | 2,5 mg/100 g | | | |
| | Dranken die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | 2,5 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing die onder Verordening (EU) nr. 609/2013 vallen en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 8 mg/maaltijd | | | |
| | Ontbijtgranen | 5 mg/100 g | | | |
| | Vetten en dressings | 10 mg/100 g | | | |
| | Soepen met uitzondering van tomatensoepen | 1 mg/100 g | | | |
| | Brood (inclusief bros gebakken brood) | 3 mg/100 g | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| **Magnesiumcitraat-malaat** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „magnesiumcitraatmalaat”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | | | | |
| **Magnoliaschors-extract** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „magnoliaschorsextract”. | | |
| | Pepermunt (snoepgoed) | 0,2 % ter verfrissing van de adem. Op basis van een maximaal bijmengingsgehalte van 0,2 % en een maximumgewicht van 1,5 g per kauwgom/pepermunt, zal kauwgom of pepermunt per stuk niet meer dan 3 mg magnoliaschorsextract bevatten. | | | |
| | Kauwgom | | | | |
| **Maiskiemolie met een hoog gehalte aan onverzeepbare bestanddelen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „maiskiemolie-extract”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 2 g/dag | | | |
| | Kauwgom | 2 % | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Methylcellulose** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „methylcellulose”. | Methylcellulose mag niet worden gebruikt in levensmiddelen die speciaal bestemd zijn voor jonge kinderen. | |
| | Consumptie-ijs | 2 % | | | |
| | Gearomatiseerde dranken | | | | |
| | Gearomatiseerde en niet-gearomatiseerde gefermenteerde melkproducten | | | | |
| | Koude desserts (producten op basis van zuivel, vet, vruchten, granen, eieren)<br>Vruchtenbereidingen (pulp, puree of vruchtenmoes) | | | | |
| | Soepen en bouillons | | | | |

▼M11

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1-Methylnicotinamidechloride** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „1-methylnicotinamidechloride”.<br>Op voedingssupplementen die 1-methylnicotinamidechloride bevatten, wordt het volgende vermeld:<br>Dit voedingssupplement mag uitsluitend worden geconsumeerd door volwassenen, met uitzondering van zwangere en borstvoeding gevende vrouwen. | | Toelating verleend op 2 september 2018. Deze opname in de Unielijst is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br>Aanvrager: Pharmena SA, Wolczanska 178, 90 530 Lodz, Polen. Tijdens de termijn van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel 1-methylnicotinamidechloride uitsluitend door Pharmena SA in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de volwassen bevolking, met uitzondering van zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | 58 mg/dag | | | |

▼M11

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstigartikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of met toestemming van Pharmena S.A.<br>Einddatum van de gegevensbescherming: 2 september 2023. |
| ▼M9 **(6*S*)-5-methyltetrahydrofoliumzuur, glucosaminezout** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „(6*S*)-5-methyltetrahydrofoliumzuur, glucosaminezout” of „5MTHF-glucosamine”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG als bron van folaat | | | | |
| **Monomethylsilaantriol (organisch silicium)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan silicium* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingssupplement dat het bevat, aangeduid met „organisch silicium (monomethylsilaantriol)”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de volwassen bevolking (in vloeibare vorm) | 10,40 mg/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Myceliumextract van de shiitake-paddenstoel (*Lentinula edodes*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „extract van de paddenstoel *Lentinula edodes*” of „extract van de shiitake-paddenstoel”. | | |
| | Broodproducten | 2 ml/100 g | | | |
| | Frisdranken | 0,5 ml/100 ml | | | |
| | Kant-en-klaarmaaltijden | 2,5 ml per maaltijd | | | |
| | Levensmiddelen op basis van yoghurt | 1,5 ml/100 ml | | | |
| | Voedingssupplementen als omschreven in Richtlijn 2002/46/EG | 2,5 ml per dagdosis | | | |
| ▼M38 **Nicotinamideribosidechloride** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „nicotinamideribosidechloride”. | | Toelating verleend op 20 februari 2020. Deze opname in de Unielijst is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br>Aanvrager: ChromaDex Inc., 10900 Wilshire Boulevard Suite 600, Los Angeles, CA 90024, Verenigde Staten.<br>Tijdens de termijn van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel uitsluitend door ChromaDex Inc. in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of met toestemming van ChromaDex Inc.<br>Einddatum van de gegevensbescherming: 20 februari 2025). |
| | Voedingssupplementen, zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 300 mg/dag voor de algemene volwassen bevolking, met uitzondering van zwangere vrouwen en borstvoeding gevende vrouwen<br>230 mg/dag voor zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nonivruchtensap (*Morinda citrifolia*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „nonisap” of „sap van *Morinda citrifolia*”. | | |
| | Dranken op basis van gepasteuriseerde vruchten en vruchtennectar | 30 ml in één portie (tot 100 % nonisap)<br>of<br>20 ml tweemaal per dag, niet meer dan 40 ml per dag | | | |
| **Poeder van nonivruchtensap (*Morinda citrifolia*)** | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 6,6 g/dag (komt overeen met 30 ml nonisap) | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „poeder van nonisap” of „poeder van sap van *Morinda citrifolia*”. | | |
| **Puree en concentraat van noni (*Morinda citrifolia*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met:<br>Voor vruchtenpuree:<br>„puree van de vrucht van *Morinda citrifolia*” of „puree van de nonivrucht”<br>Voor vruchtenconcentraat:<br>„concentraat van de vrucht van *Morinda citrifolia*” of „concentraat van de nonivrucht” | | |
| | | Vruchtenpuree | | | |
| | Snoep/suikergoed | 45 g/100 g | | | |
| | Graanrepen | 53 g/100 g | | | |
| | Poeder voor voedingsdrankjes (droog gewicht) | 53 g/100 g | | | |
| | Koolzuurhoudende dranken | 11 g/100 g | | | |
| | IJs en sorbet | 31 g/100 g | | | |
| | Yoghurt | 12 g/100 g | | | |
| | Koekjes | 53 g/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Brioche, cake en gebak | 53 g/100 g | | | |
| | (Volkoren) ontbijtgranen | 88 g/100 g | | | |
| | Vruchtenjam of -confituur en -gelei overeenkomstig Richtlijn 2001/113/EG | 133 g/100 g<br>Gebaseerd op de hoeveelheid vóór bewerking voor 100 g product. | | | |
| | Zoete smeerpasta's, vullingen en suikerglazuur | 31 g/100 g | | | |
| | Hartige sauzen, pickles, jus en kruiderijen | 88 g/100 g | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 26 g/dag | | | |
| | | Vruchtenconcentraat | | | |
| | Snoep/suikergoed | 10 g/100 g | | | |
| | Graanrepen | 12 g/100 g | | | |
| | Poeder voor voedingsdrankjes (droog gewicht) | 12 g/100 g | | | |
| | Koolzuurhoudende dranken | 3 g/100 g | | | |
| | IJs en sorbet | 7 g/100 g | | | |
| | Yoghurt | 3 g/100 g | | | |
| | Koekjes | 12 g/100 g | | | |
| | Brioche, cake en gebak | 12 g/100 g | | | |
| | (Volkoren) ontbijtgranen | 20 g/100 g | | | |
| | Vruchtenjam of -confituur en -gelei overeenkomstig Richtlijn 2001/113/EG | 30 g/100 g | | | |
| | Zoete smeerpasta's, vullingen en suikerglazuur | 7 g/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Hartige sauzen, pickles, jus en kruiderijen | 20 g/100 g | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 6 g/dag | | | |
| **Nonibladeren (*Morinda citrifolia*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „noni-bladeren” of „bladeren van *Morinda citrifolia*”.<br>2. De consument wordt erop gewezen dat een kop kruidenthee met niet meer dan 1 g gedroogde en geroosterde bladeren van *Morinda citrifolia* mag worden bereid. | | |
| | Voor de bereiding van kruidenthee | Een kop te consumeren kruidenthee mag niet worden bereid met meer dan 1 g gedroogde en geroosterde bladeren van *Morinda citrifolia.* | | | |
| **Poeder van de nonivrucht (*Morinda citrifolia*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „poeder van de vrucht van ***Morinda citrifolia***” of „poeder van de nonivrucht”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 2,4 g/dag | | | |
| **Microalg *Odontella aurita*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „microalg *Odontella aurita*”. | | |
| | Gearomatiseerde deegwaren | 1,5 % | | | |
| | Vissoep | 1 % | | | |
| | Vis- en zeevruchtenterrine | 0,5 % | | | |
| | Bouillonbereidingen | 1 % | | | |
| | Crackers | 1,5 % | | | |
| | Bevroren gepaneerde vis | 1,5 % | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Met fytosterolen/fytostanolen verrijkte olie** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan fytosterolen/fytostanolen* | Overeenkomstig bijlage III, punt 5, bij Verordening (EU) nr. 1169/2011 | | |
| | Smeerbare vetproducten als omschreven in bijlage VII, deel VII, en aanhangsel II, punten B en C, bij Verordening (EU) nr. 1308/2013 van de Raad, met uitzondering van braad- en frituurvet en smeersels op basis van boter of andere dierlijke vetten | 1. De producten die het nieuwe voedselingrediënt bevatten, worden zodanig aangeboden dat zij gemakkelijk kunnen worden verdeeld in porties die hetzij maximaal 3 g (voor één portie per dag), hetzij maximaal 1 g (voor drie porties per dag) toegevoegde fytosterolen/fytostanolen bevatten.<br>2. De hoeveelheid toegevoegde fytosterolen/fytostanolen in een verpakkingseenheid van dranken mag niet meer dan 3 g bedragen.<br>3. Saladedressings, mayonaise en kruidensauzen worden per portie verpakt. | | |
| | Producten op basis van melk, zoals producten op basis van halfvolle en magere melk, eventueel met toevoeging van vruchten en/of granen, producten op basis van gefermenteerde melk, zoals yoghurt, en producten op basis van kaas (vetgehalte ≤ 12 g per 100 g), waarbij het melkvet eventueel is verlaagd en het vet of het eiwit geheel of gedeeltelijk is vervangen door plantaardig vet of eiwit | | | | |
| | Sojadranken | | | | |
| | Saladedressings, mayonaise en kruidensauzen | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Uit pijlinktvis geëxtraheerde olie** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan DHA en EPA (gezamenlijk)* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „pijlinktvisolie”. | | |
| | Zuivelproducten met uitzondering van dranken op basis van melk | 200 mg/100 g of voor kaasproducten 600 mg/100 g | | | |
| | Zuivelvervangers met uitzondering van dranken | 200 mg/100 g of voor kaasvervangende producten 600 mg/100 g | | | |
| | Smeerbare vetproducten en dressings | 600 mg/100 g | | | |
| | Ontbijtgranen | 500 mg/100 g | | | |
| | Bakkerijproducten (brood en broodjes) | 200 mg/100 g | | | |
| | Graanrepen | 500 mg/100 g | | | |
| | Niet-alcoholhoudende dranken (dranken op basis van melk daaronder begrepen) | 60 mg/100 ml | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 3 000 mg/dag voor de algemene bevolking<br>450 mg/dag voor zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 200 mg/maaltijd | | | |
| **Onder hoge druk gepasteuriseerde vruchtenbereidingen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Naast de naam van de vruchtenbereidingen alsook op elk product waarin de vruchtenbereiding is verwerkt, worden de woorden „onder hoge druk gepasteuriseerd” aangebracht. | | |
| | Fruitsoorten:<br>aardbei, abrikoos, ananas, appel, banaan, bosbes, braam, druif, framboos, grapefruit, kers, kokosnoot, mandarijn, mango, meloen, peer, perzik, pruim, rabarber, vijg | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M35 | | | | | |
| **Fenylcapsaïcine** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „fenylcapsaïcine”. | | Toelating verleend op 19 december 2019. Deze opname is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br>Aanvrager: aXichem AB, Södergatan 26, SE 211 34, Malmö, Zweden. Tijdens de periode van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel fenylcapsaïcine uitsluitend door aXichem AB in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of met toestemming van aXichem AB. |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals omschreven in Verordening (EU) nr. 609/2013, met uitzondering van levensmiddelen voor zuigelingen, peuters en kinderen jonger dan elf jaar | 2,5 mg/dag | | | |
| | Voedingssupplementen als omschreven in Richtlijn 2002/46/EG bestemd voor de algemene bevolking, met uitzondering van kinderen jonger dan elf jaar | 2,5 mg/dag | | | |
| ▼M9 | | | | | |
| **Gefosfateerd maiszetmeel** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „gefosfateerd maiszetmeel”. | | |
| | Bakkerijproducten | 15 % | | | |
| | Deegwaren | | | | |
| | Ontbijtgranen | | | | |
| | Graanrepen | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Fosfatidylserine uit visfosfolipiden** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan fosfatidylserine* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „visfosfatidylserine”. | | |
| | Dranken op basis van yoghurt | 50 mg/100 ml | | | |
| | Poeders op basis van melkpoeder | 3 500 mg/100 g (gelijkwaardig aan 40 mg/100 ml drinkklaar) | | | |
| | Levensmiddelen op basis van yoghurt | 80 mg/100 g | | | |
| | Graanrepen | 350 mg/100 g | | | |
| | Zoetwaren op basis van chocolade | 200 mg/100 g | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 609/2013 | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 300 mg/dag | | | |
| **Fosfatidylserine uit sojafosfolipiden** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan fosfatidylserine* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „sojafosfatidylserine”. | | |
| | Dranken op basis van yoghurt | 50 mg/100 ml | | | |
| | Poeders op basis van melkpoeder | 3,5 g/100 g (gelijkwaardig aan 40 mg/100 ml drinkklaar) | | | |
| | Levensmiddelen op basis van yoghurt | 80 mg/100 g | | | |
| | Graanrepen | 350 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Zoetwaren op basis van chocolade | 200 mg/100 g | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 609/2013 | | | |
| **Fosfolipideproduct met gelijke hoeveelheden fosfatidylserine en fosfatidinezuur** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan fosfatidylserine* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „fosfatidylserine en fosfatidinezuur uit soja”. | Het product is niet bestemd voor verkoop aan zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven. | |
| | Ontbijtgranen | 80 mg/100 g | | | |
| | Graanrepen | 350 mg/100 g | | | |
| | Levensmiddelen op basis van yoghurt | 80 mg/100 g | | | |
| | Yoghurtachtige producten op basis van soja | 80 mg/100 g | | | |
| | Dranken op basis van yoghurt | 50 mg/100 g | | | |
| | Yoghurtachtige producten op basis van soja | 50 mg/100 g | | | |
| | Poeders op basis van melkpoeder | 3,5 g/100 g (gelijkwaardig aan 40 mg/100 ml drinkklaar) | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 800 mg/dag | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 609/2013 | | | |
| **Fosfolipiden uit eidooier** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Niet gespecificeerd | | | | |
| **Fytoglycogeen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „fytoglycogeen”. | | |
| | Verwerkte voedingsmiddelen | 25 % | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Fytosterolen/fytostanolen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Overeenkomstig bijlage III, punt 5, bij Verordening (EU) nr. 1169/2011 | | |
| | Rijstdranken | 1. Zij worden zodanig aangeboden dat zij gemakkelijk kunnen worden verdeeld in porties die hetzij maximaal 3 g (voor één portie per dag), hetzij maximaal 1 g (voor drie porties per dag) toegevoegde fytosterolen/fytostanolen bevatten.<br>De hoeveelheid toegevoegde fytosterolen/fytostanolen in een verpakkingseenheid van dranken mag niet meer dan 3 g bedragen.<br>Slasauzen, mayonaise en kruidensauzen worden per portie verpakt. | | | |
| | Roggebrood van meel dat minimaal 50 % rogge (volkorenroggemeel, hele of gebroken roggekorrels en roggevlokken) en niet meer dan 30 % tarwe bevat, met niet meer dan 4 % toegevoegde suiker, zonder toegevoegde vetten | | | | |
| | Slasauzen, mayonaise en kruidensauzen | | | | |
| | Sojadranken | | | | |
| | Melkachtige producten, zoals producten op basis van halfvolle en magere melk, eventueel met toevoeging van vruchten en/of granen, waarin het melkvetgehalte eventueel is verlaagd of waarin het melkvet en/of melkeiwit geheel of gedeeltelijk is vervangen door plantaardig vet en/of plantaardig eiwit | | | | |
| | Producten op basis van gefermenteerde melk zoals yoghurt en kaasachtige producten (vetgehalte < 12 % per 100 g), waarin het melkvetgehalte eventueel is verlaagd of waarin het melkvet en/of melkeiwit geheel of gedeeltelijk is vervangen door plantaardig vet en/of plantaardig eiwit | | | | |
| | Smeerbare vetproducten als omschreven in bijlage VII, deel VII, en aanhangsel II, punten B en C, bij Verordening (EU) nr. 1308/2013 van de Raad, met uitzondering van braad- en frituurvet en smeersels op basis van boter of andere dierlijke vetten | | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 3 g/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pruimenpitolie** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Voor braden en kruiden | Overeenkomstig het normale gebruik in levensmiddelen van plantaardige olie | | | |
| **Aardappeleiwit (gecoaguleerd) en hydrolysaten daarvan** | Niet gespecificeerd | | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „aardappeleiwit”. | | |
| **Prolyl-oligopeptidase (enzympreparaat)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „prolyl-oligopeptidase”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de algemene volwassen bevolking | 120 PPU/dag (2,7 g enzympreparaat/dag) ($2 \times 10^6$ PPI/dag)<br>PPU — „Prolyl Peptidase Units” of „Proline Protease Units”<br>PPI — „Protease Picomole International” | | | |
| **Eiwitextract uit varkensnieren** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 3 capsules/dag; dit is 12,6 mg varkensnierextract per dag<br>Diamineoxydase-inhoud (DAO): 0,9 mg/dag (3 capsules met een DAO-inhoud van 0,3 mg/capsule) | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M10 | | | | | |
| **Pyrrolochinolinechinondinatriumzout** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „pyrrolochinolinechinondinatriumzout”.<br>Op voedingssupplementen die pyrrolochinolinechinondinatriumzout bevatten, wordt het volgende vermeld:<br>Dit voedingssupplement mag uitsluitend worden geconsumeerd door volwassenen, met uitzondering van zwangere en borstvoeding gevende vrouwen. | | Toelating verleend op 2 september 2018. Deze opname in de Unielijst is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br>Aanvrager: Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, Japan. Tijdens de termijn van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel pyrrolochinolinechinondinatriumzout uitsluitend door Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of met toestemming van Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.<br>Einddatum van de gegevensbescherming: 2 september 2023. |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de volwassen bevolking, met uitzondering van zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | 20 mg/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Raapzaadolie met een hoog gehalte aan onverzeepbare bestanddelen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „raapzaadolie-extract”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 1,5 g per portie die voor dagelijkse consumptie wordt aanbevolen | | | |
| **Raapzaadeiwit** | Als plantaardige eiwitbron in voedingsmiddelen, met uitzondering van zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding | | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „raapzaadeiwit”.<br>2. Op levensmiddelen die „raapzaadeiwit” bevatten, wordt vermeld dat dit ingrediënt allergische reacties kan veroorzaken bij consumenten die allergisch zijn voor mosterd en producten op basis van mosterd. Waar dat relevant is, staat deze vermelding in de onmiddellijke nabijheid van de lijst van ingrediënten. | | |

▼M17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Geraffineerd garnaalpeptideconcentraat** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „geraffineerd garnaalpeptideconcentraat”. | | Toelating verleend op 20 november 2018. Deze opname in de Unielijst is gebaseerd op door eigendomsrechten beschermde wetenschappelijke bewijzen en wetenschappelijke gegevens die overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 zijn beschermd.<br>Aanvrager: Marealis AS., Stortorget 1, Kystens Hus, 2nd floor, N-9008 Tromsø; postadres: P.O. Box 1065, 9261 Tromsø, Noorwegen. |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de volwassen bevolking | 1 200 mg/dag | | | |

▼M17

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Tijdens de termijn van gegevensbescherming mag het nieuwe voedingsmiddel geraffineerd garnaalpeptideconcentraat uitsluitend door Marealis AS in de Unie in de handel worden gebracht, tenzij een volgende aanvrager een toelating voor het nieuwe voedingsmiddel verkrijgt zonder naar de overeenkomstig artikel 26 van Verordening (EU) 2015/2283 beschermde wetenschappelijke bewijzen of wetenschappelijke gegevens te verwijzen of met toestemming van Marealis AS.<br>Einddatum van de gegevensbescherming: 20 november 2023. |
| ▼M9 ***Trans*-resveratrol** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingssupplement dat het bevat, aangeduid met „*trans*-resveratrol”.<br>2. Op de etikettering van voedingssupplementen die *trans*-resveratrol bevatten, wordt vermeld dat mensen die geneesmiddelen gebruiken het product uitsluitend onder toezicht van een arts mogen gebruiken. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de volwassen bevolking (in capsule- of tabletvorm) | 150 mg/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Trans*-resveratrol (microbiële bron)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingssupplement dat het bevat, aangeduid met „*trans*-resveratrol”.<br>2. Op de etikettering van voedingssupplementen die *trans*-resveratrol bevatten, wordt vermeld dat mensen die geneesmiddelen gebruiken het product uitsluitend onder toezicht van een arts mogen gebruiken. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | Overeenkomstig het normale gebruik in voedingssupplementen van uit Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) geëxtraheerd resveratrol | | | |
| **Hanenkamextract** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „hanenkamextract”. | | |
| | Dranken op basis van melk | 40 mg/100 g of mg/100 ml | | | |
| | Gefermenteerde dranken op basis van melk | 80 mg/100 g of mg/100 ml | | | |
| | Yoghurtachtige producten | 65 mg/100 g of mg/100 ml | | | |
| | *Verse kaas* | 110 mg/100 g of mg/100 ml | | | |
| **Sacha-inchi-olie van *Plukenetia volubilis*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „sacha-inchi-olie (*Plukenetia volubilis*)”. | | |
| | Zoals voor lijnolie | Overeenkomstig het normale gebruik in levensmiddelen van lijnolie | | | |
| **Salatrims** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „vet met verminderde energetische waarde (salatrims)”.<br>2. Vermeld moet worden dat overmatig gebruik maagdarmstoornissen kan veroorzaken.<br>3. Vermeld moet worden dat de producten niet voor kinderen bestemd zijn. | | |
| | Bakkerijproducten en zoetwaren | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Olie van *Schizochytrium* sp. rijk aan DHA en EPA** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan DHA en EPA (gezamenlijk)* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „DHA- en EPA-rijke olie van de microalg *Schizochytrium* sp.”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor de volwassen bevolking, met uitzondering van zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | 3 000 mg/dag | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG voor zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | 450 mg/dag | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 250 mg/maaltijd | | | |
| | Op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten bestemd voor peuters | 200 mg/100 g | | | |
| | Bewerkte levensmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | | | | |
| | Levensmiddelen die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | | | | |
| | Levensmiddelen met vermeldingen over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie | | | | |
| | Bakkerijproducten (broden, broodjes en koekjes en biscuits, gezoet) | 200 mg/100 g | | | |
| | Ontbijtgranen | 500 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bakvetten | 360 mg/100 g | | | |
| | Zuivelvervangers (met uitzondering van dranken) | 600 mg/100 g voor kaas; 200 mg/100 g voor soja- en imitatiemelkproducten (met uitzondering van dranken) | | | |
| | Zuivelproducten met uitzondering van dranken op basis van melk | 600 mg/100 g voor kaas; 200 mg/100 g voor melkproducten (waaronder melk, verse kaas en yoghurtproducten; met uitzondering van dranken) | | | |
| | Niet-alcoholische dranken (waaronder op melk en zuivelvervangers gebaseerde dranken) | 80 mg/100 g | | | |
| | Graan-/voedingsrepen | 500 mg/100 g | | | |
| | Smeerbare vetten en dressings | 600 mg/100 g | | | |
| ▼M26 **Olie van *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan DHA* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „olie van de microalg *Schizochytrium* sp. | | |
| | Zuivelproducten met uitzondering van dranken op basis van melk | 200 mg/100 g of voor kaasproducten 600 mg/100 g | | | |
| | Zuivelvervangers met uitzondering van dranken | 200 mg/100 g of voor kaasvervangende producten 600 mg/100 g | | | |
| | Smeerbare vetproducten en dressings | 600 mg/100 g | | | |
| | Ontbijtgranen | 500 mg/100 g | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 250 mg DHA/dag voor de bevolking in het algemeen | | | |
| | | 450 mg DHA/dag voor zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 250mg/maaltijd | | | |

▼M26

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten bestemd voor peuters | 200 mg/100 g | | | |
| | Levensmiddelen die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | | | | |
| | Levensmiddelen met vermeldingen over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie | | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | Bakkerijproducten (broden, broodjes en koekjes en biscuits, gezoet) | 200 mg/100 g | | | |
| | Graanrepen | 500 mg/100 g | | | |
| | Bakvetten | 360 mg/100 g | | | |
| | Niet-alcoholische dranken (waaronder op melk en zuivelvervangers gebaseerde dranken) | 80 mg/100 ml | | | |
| | Volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 609/2013 | | | |
| | Bewerkte levensmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 200 mg/100 g | | | |
| | Groenten-/fruitpuree | 100 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M24 | | | | | |
| **Olie van *Schizochytrium* sp.** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan DHA* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „olie van de microalg *Schizochytrium* sp.”. | | |
| | Zuivelproducten met uitzondering van dranken op basis van melk | 200 mg/100 g of voor kaasproducten 600 mg/100 g | | | |
| | Zuivelvervangers met uitzondering van dranken | 200 mg/100 g of voor kaasvervangende producten 600 mg/100 g | | | |
| | Smeerbare vetproducten en dressings | 600 mg/100 g | | | |
| | Ontbijtgranen | 500 mg/100 g | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 250 mg DHA/dag voor de bevolking in het algemeen | | | |
| | | 450 mg DHA/dag voor zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 250 mg/maaltijd | | | |
| | Op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten bestemd voor peuters | 200 mg/100 g | | | |
| | Bewerkte levensmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | | | | |
| | Levensmiddelen die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | | | | |

▼M24

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Levensmiddelen met vermeldingen over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 | | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | Bakkerijproducten (broden, broodjes en koekjes en biscuits, gezoet) | 200 mg/100 g | | | |
| | Graanrepen | 500 mg/100 g | | | |
| | Bakvetten | 360 mg/100 g | | | |
| | Niet-alcoholische dranken (waaronder op melk en zuivelvervangers gebaseerde dranken) | 80 mg/100 ml | | | |
| | Groenten-/fruitpuree | 100 mg/100 g | | | |

▼M9

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Olie van *Schizochytrium* sp. (T18)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan DHA* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „olie van de microalg *Schizochytrium* sp.”. | | |
| | Zuivelproducten met uitzondering van dranken op basis van melk | 200 mg/100 g of voor kaasproducten 600 mg/100 g | | | |
| | Zuivelvervangers met uitzondering van dranken | 200 mg/100 g of voor kaasvervangende producten 600 mg/100 g | | | |
| | Smeerbare vetten en dressings | 600 mg/100 g | | | |
| | Ontbijtgranen | 500 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 250 mg DHA/dag voor de bevolking in het algemeen | | | |
| | | 450 mg DHA/dag voor zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 en maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | 250 mg/maaltijd | | | |
| | Op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten bestemd voor peuters | 200 mg/100 g | | | |
| | Levensmiddelen die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | | | | |
| | Levensmiddelen met vermeldingen over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie | | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig de bijzondere voedingsbehoeften van degenen voor wie de producten bestemd zijn | | | |
| | Bakkerijproducten (broden, broodjes en koekjes en biscuits, gezoet) | 200 mg/100 g | | | |
| | Graanrepen | 500 mg/100 g | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bakvetten | 360 mg/100 g | | | |
| | Niet-alcoholische dranken (waaronder op melk en zuivelvervangers gebaseerde dranken) | 80 mg/100 ml | | | |
| | Volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 609/2013 | | | |
| | Bewerkte levensmiddelen op basis van granen en babyvoeding voor zuigelingen en peuters zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 200 mg/100 g | | | |
| ▼M22 **Siroop van *Sorghum bicolor* (L.) Moench (traditioneel levensmiddel uit een derde land)** | Niet gespecificeerd | | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van levensmiddelen die het bevat, aangeduid met „siroop van *Sorghum bicolor* (L.) Moench”. | | |
| ▼M9 **Extract van gefermenteerde sojabonen** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „extract van gefermenteerde sojabonen”.<br>2. Op de etikettering van voedingssupplementen die extract van gefermenteerde sojabonen bevatten, wordt vermeld dat personen die geneesmiddelen nemen, het product enkel onder medisch toezicht mogen gebruiken. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG (capsule-, tablet- of poedervorm) bestemd voor volwassenen, met uitzondering van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven | 100 mg/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Spermidinerijk tarwekiemextract (*Triticum aestivum*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van de voedingssupplementen die het bevatten, aangeduid met „spermidinerijk tarwekiemextract”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG bestemd voor de volwassen bevolking, met uitzondering van zwangere en borstvoeding gevende vrouwen | Equivalent van maximaal 6 mg spermidine per dag | | | |
| **Sucromalt** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „sucromalt”.<br>2. De aanduiding van het nieuwe voedingsmiddel op de etikettering gaat vergezeld van een vermelding het product een bron van glucose en fructose is. | | |
| | Niet gespecificeerd | | | | |
| **Suikerrietvezel** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | | | |
| | Brood | 8 % | | | |
| | Bakkerijproducten | 5 % | | | |
| | Vlees en vleesproducten | 3 % | | | |
| | Specerijen en kruiden | 3 % | | | |
| | Geraspte kazen | 2 % | | | |
| | Speciale dieetvoeding | 5 % | | | |
| | Sauzen | 2 % | | | |
| | Dranken | 5 % | | | |
| **Zonnebloemolie-extract** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „zonnebloemolie-extract”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 1,1 g/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gedroogde microalg *Tetraselmis chuii*** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „gevriesdroogde microalg *Tetraselmis chuii*” of „gevriesdroogde microalg *T. chuii*”.<br>Op voedingssupplementen die gedroogde microalg *Tetraselmis chuii* bevatten, wordt de volgende vermelding aangebracht: „Bevat verwaarloosbare hoeveelheden jodium”. | | |
| | Sauzen | 20 % of 250 mg/dag | | | |
| | Speciale zouten | 1 % | | | |
| | Specerijen | 250 mg/dag | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 250 mg/dag | | | |
| ***Therapon barcoo*/ Scortum** | Het beoogde gebruik is hetzelfde als dat van zalm, namelijk het bereiden van culinaire visproducten en -gerechten, met inbegrip van gekookte, rauwe, gerookte en gebakken visproducten. | | | | |
| **D-tagatose** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „D-tagatose”.<br>2. Op de etikettering van alle producten met een D-tagatosegehalte van meer dan 15 g per portie en alle dranken die in de vorm waarin zij worden verbruikt, meer dan 1 % D-tagatose bevatten, wordt het volgende vermeld: „een overmatig gebruik kan een laxerend effect hebben”. | | |
| | Niet gespecificeerd | | | | |
| **Taxifolinerijk extract** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „taxifolinerijk extract”. | | |
| | Voedingssupplementen als omschreven in Richtlijn 2002/46/EG bestemd voor de algemene bevolking, met uitzondering van zuigelingen, peuters, kinderen en adolescenten jonger dan 14 jaar | 100 mg/dag | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Trehalose** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | 1. De aanduiding van het nieuwe voedingsmiddel op de etikettering van de voedingsmiddelen die het bevatten, is „trehalose” en moet worden vermeld op de etikettering van het product als zodanig of in de lijst van ingrediënten van levensmiddelen waarin het voorkomt.<br>2. De aanduiding van het nieuwe voedingsmiddel op de etikettering gaat vergezeld van de volgende vermelding: „trehalose is een bron van glucose”. | | |
| | Niet gespecificeerd | | | | |
| **Uv-behandelde champignons (*Agaricus bisporus*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan vitamine $D_2$* | | | |
| | Champignons (*Agaricus bisporus*) | 10 µg vitamine $D_2$/100 g versgewicht | 1. De aanduiding op het etiket van het nieuwe voedingsmiddel of van het voedingsmiddel dat het bevat, is „uv-behandelde champignons (*Agaricus bisporus*)”.<br>2. De aanduiding op het etiket van het nieuwe voedingsmiddel of van het voedingsmiddel dat het bevat, gaat vergezeld van de vermelding „een gecontroleerde lichtbehandeling werd gebruikt om het gehalte aan vitamine D te verhogen” of „een uv-behandeling werd gebruikt om het gehalte aan vitamine $D_2$ te verhogen”. | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Uv-behandelde bakkersgist (*Saccharomyces cerevisiae*)** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan vitamine $D_2$* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „vitamine D-gist” of vitamine $D_2$-gist”. | | |
| | Met gist gerezen brood en broodjes | 5 µg vitamine $D_2$/100 g | | | |
| | Met gist gerezen banketbakkerswaren | 5 µg vitamine $D_2$/100 g | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 5 µg vitamine $D_2$/dag | | | |
| **Uv-behandeld brood** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan vitamine $D_2$* | De aanduiding op het etiket van het nieuwe voedingsmiddel gaat vergezeld van de vermelding „bevat door middel van uv-behandeling geproduceerde vitamine D”. | | |
| | Met gist gerezen brood en broodjes (zonder bovenlaagje) | 3 µg vitamine $D_2$/100 g | | | |
| **Uv-behandelde melk** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten aan vitamine $D_3$* | 1. De aanduiding op het etiket van het nieuwe voedingsmiddel is „uv-behandeld”.<br>2. Wanneer uv-behandelde melk een hoeveelheid vitamine D bevat die als significant wordt beschouwd overeenkomstig punt 2 van deel A van bijlage XIII bij Verordening (EU) nr. 1169/2011 van het Europees Parlement en de Raad, dan moet de aanduiding op de etikettering vergezeld gaan van „bevat door middel van uv-behandeling geproduceerde vitamine D” of „melk met door middel van uv-behandeling geproduceerde vitamine D”. | | |
| | Als zodanig te consumeren gepasteuriseerde volle melk zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 1308/2013 | 5-32 µg/kg voor de algemene bevolking met uitzondering van zuigelingen | | | |
| | Als zodanig te consumeren gepasteuriseerde halfvolle melk zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 1308/2013 | 1-15 µg/kg voor de algemene bevolking met uitzondering van zuigelingen | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Vitamine $K_2$ (menachinon)** | Te gebruiken overeenkomstig Richtlijn 2002/46/EG, Verordening (EU) nr. 609/2013 en/of Verordening (EG) nr. 1925/2006 | | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „menachinon” of „vitamine $K_2$”. | | |
| **Tarwezemelextract** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „tarwezemelextract”. | Tarwezemelextract mag niet als voedingssupplement of ingrediënt van voedingssupplementen in de handel worden gebracht. Het mag ook niet aan zuigelingenvoeding worden toegevoegd. | |
| | Bier en vervangingsmiddelen | 0,4 g/100 g | | | |
| | Kant-en-klare granen | 9 g/100 g | | | |
| | Zuivelproducten | 2,4 g/100 g | | | |
| | Vruchten- en groentesappen | 0,6 g/100 g | | | |
| | Frisdranken | 0,6 g/100 g | | | |
| | Vleesbereidingen | 2 g/100 g | | | |

▼M19

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Xylo-oligosachariden** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* (**) | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „xylo-oligosachariden”. | | |
| | Wit brood | 14 g/kg | | | |
| | Volkorenbrood | 14 g/kg | | | |
| | Ontbijtgranen | 14 g/kg | | | |
| | Koekjes | 14 g/kg | | | |
| | Sojadranken | 3,5 g/kg | | | |
| | Yoghurt (*) | 3,5 g/kg | | | |
| | Fruitsmeersels | 30 g/kg | | | |
| | Chocoladesnoepgoed | 30 g/kg | | | |
| | (*) Bij gebruik in zuivelproducten mogen xylo-oligosachariden niet worden gebruikt voor de volledige of gedeeltelijke vervanging van een van de bestanddelen van de melk.<br>(**) Maximumgehalten berekend op basis van de specificaties van poedervorm 1 | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M30 | | | | | |
| Biomassa van de gist *Yarrowia lipolytica* | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „door verhitting gedode biomassa van de gist *Yarrowia lipolytica*.” | | |
| | Voedingssupplementen als omschreven in Richtlijn 2002/46/EG, met uitzondering van voedingssupplementen voor zuigelingen en peuters | 6 g/dag voor kinderen vanaf 10 jaar, adolescenten en de algemene volwassen bevolking<br>3 g/dag voor kinderen van 3 tot en met 9 jaar | | | |
| ▼M9 | | | | | |
| **Bèta-glucanen uit gist** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | Maximumgehalten van pure bèta-glucanen uit gist (*Saccharomyces cerevisiae*) | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid als „bèta-glucanen uit gist (*Saccharomyces cerevisiae*)”. | | |
| | Voedingssupplementen als omschreven in Richtlijn 2002/46/EG, met uitzondering van voedingssupplementen voor zuigelingen en peuters | 1,275 g/dag voor kinderen vanaf 12 jaar en de algemene volwassen bevolking<br>0,675 g/dag voor kinderen jonger dan 12 jaar | | | |
| | De dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing als omschreven in Verordening (EU) nr. 609/2013 | 1,275 g/dag | | | |
| | Voeding voor medisch gebruik als omschreven in Verordening (EU) nr. 609/2013, met uitzondering van voor zuigelingen en peuters bedoelde voeding voor medisch gebruik | 1,275 g/dag | | | |
| | Op vruchten- en groentesappen gebaseerde dranken met inbegrip van geconcentreerde en gedehydreerde sappen | 1,3 g/kg | | | |
| | Dranken met vruchtensmaak | 0,8 g/kg | | | |
| | Poeder voor de bereiding van cacaodranken | 38,3 g/kg (poeder) | | | |
| | Andere dranken | 0,8 g/kg (drinkklaar) | | | |
| | | 7 g/kg (poeder) | | | |
| | Graanrepen | 6 g/kg | | | |
| | Ontbijtgranen | 15,3 g/kg | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Volkoren en vezelrijke instant warme ontbijtgranen | 1,5 g/kg | | | |
| | Biscuits (koekjes) | 6,7 g/kg | | | |
| | Biscuits (crackers) | 6,7 g/kg | | | |
| | Dranken op basis van melk | 3,8 g/kg | | | |
| | Gefermenteerde melkproducten | 3,8 g/kg | | | |
| | Melkvervangende producten | 3,8 g/kg | | | |
| | Gedroogde melk/melkpoeder | 25,5 g/kg | | | |
| | Soepen en soepmix | 0,9 g/kg (gebruiksklaar) | | | |
| | | 1,8 g/kg (gecondenseerd) | | | |
| | | 6,3 g/kg (poeder) | | | |
| | Chocolade en suikergoed | 4 g/kg | | | |
| | Eiwitrepen en -poeders | 19,1 g/kg | | | |
| | Jam, marmelade en andere smeerbare vruchtenproducten | 11,3 g/kg | | | |
| ▼M12 | | | | | |
| **Zeaxanthine** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „zeaxanthine”. | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | 2 mg/dag | | | |
| ▼M9 | | | | | |
| **Zink-L-pidolaat** | *Gespecificeerde levensmiddelencategorie* | *Maximumgehalten* | Het nieuwe voedingsmiddel wordt op de etikettering van het voedingsmiddel dat het bevat, aangeduid met „zink-L-pidolaat”. | | |
| | Levensmiddelen die onder Verordening (EU) nr. 609/2013 vallen | 3 g/dag | | | |
| | Op melk gebaseerde dranken en soortgelijke producten bestemd voor peuters | | | | |
| | Maaltijdvervangende producten voor gewichtsbeheersing | | | | |
| | Levensmiddelen die zijn afgestemd op grote spierinspanning, vooral voor sportbeoefenaars | | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Voorwaarden waaronder het nieuwe voedingsmiddel mag worden gebruikt | | Aanvullende specifieke etiketteringsvoorschriften | Andere voorschriften | ►M29 Gegevensbescherming ◄ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Levensmiddelen met een vermelding over de afwezigheid of verminderde aanwezigheid van gluten overeenkomstig de voorschriften van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie | | | | |
| | Voedingssupplementen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2002/46/EG | | | | |

([1]) Verordening (EU) nr. 609/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 12 juni 2013 inzake voor zuigelingen en peuters bedoelde levensmiddelen, voeding voor medisch gebruik en de dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing, en tot intrekking van Richtlijn 92/52/EEG van de Raad, Richtlijnen 96/8/EG, 1999/21/EG, 2006/125/EG en 2006/141/EG van de Commissie, Richtlijn 2009/39/EG van het Europees Parlement en de Raad en de Verordeningen (EG) nr. 41/2009 en (EG) nr. 953/2009 van de Commissie (PB L 181 van 29.6.2013, blz. 35).

([2]) Uitvoeringsverordening (EU) nr. 828/2014 van de Commissie van 30 juli 2014 betreffende de voorschriften voor de voorlichting van de consument over de afwezigheid of de verminderde aanwezigheid van gluten in levensmiddelen (PB L 228 van 31.7.2014, blz. 5).

([3]) Richtlijn 2002/46/EG van het Europees Parlement en de Raad van 10 juni 2002 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake voedingssupplementen (PB L 183 van 12.7.2002, blz. 51).

([4]) Verordening (EG) nr. 1925/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 2006 betreffende de toevoeging van vitaminen en mineralen en bepaalde andere stoffen aan levensmiddelen (PB L 404 van 30.12.2006, blz. 26).

([5]) Richtlijn 2001/113/EG van de Raad van 20 december 2001 inzake voor menselijke voeding bestemde vruchtenjam of -confituur, -gelei en -marmelade, alsmede kastanjepasta (PB L 10 van 12.1.2002, blz. 67).

([6]) Verordening (EU) nr. 1308/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 17 december 2013 tot vaststelling van een gemeenschappelijke ordening van de markten voor landbouwproducten en tot intrekking van de Verordeningen (EEG) nr. 922/72, (EEG) nr. 234/79, (EG) nr. 1037/2001 en (EG) nr. 1234/2007 van de Raad (PB L 347 van 20.12.2013, blz. 671).

►M32 ([7]) Maximale gebruiksconcentraties in het gebruiksklare eindproduct, als zodanig verkocht of na oplossen volgens de instructies van de fabrikant. ◄

**Tabel 2: Specificaties**

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| ***N*-acetyl-D-neuraminezuur** | **Omschrijving:**<br>*N*-acetyl-D-neuraminezuur is een wit tot gebroken wit kristallijn poeder.<br>**Definitie:**<br>**Chemische naam:**<br>IUPAC-benamingen:<br>*N*-acetyl-D-neuraminezuur (dihydraat)<br>5-acetamido-3,5-dideoxy-D-glycero-D-galacto-non-2-ulopyranosonzuur (dihydraat)<br>Synoniemen<br>siaalzuur (dihydraat) |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Chemische formule**<br>$C_{11}H_{19}NO_9$ (zuur)<br>$C_{11}H_{23}NO_{11}$ ($C_{11}H_{19}NO_9 \cdot 2H_2O$) (dihydraat)<br>**Moleculaire massa**<br>309,3 Da (zuur)<br>345,3 (309,3 + 36,0) (dihydraat)<br>**CAS-nr.**<br>131-48-6 (vrij zuur)<br>50795-27-2 (dihydraat)<br>**Specificaties**<br>Omschrijving: wit tot gebroken wit kristallijn poeder<br>pH (20 °C bij een 5 %-oplossing): 1,7 — 2,5<br>*N*-acetyl-D-neuraminezuur (dihydraat): > 97,0 %<br>Water (dihydraat berekend op 10,4 %): ≤ 12,5 % (m/m)<br>Sulfaatas: < 0,2 % (m/m)<br>Azijnzuur (als vrij zuur en/of natriumacetaat): < 0,5 % (m/m)<br>**Zware metalen:**<br>IJzer: < 20,0 mg/kg<br>Lood: < 0,1 mg/kg<br>Resterende eiwitten: < 0,01 % (m/m)<br>**Oplosmiddelresten:**<br>2-Propanol: < 0,1 % (m/m)<br>Aceton: < 0,1 % (m/m)<br>Ethylacetaat: < 0,1 % (m/m)<br>**Microbiologische criteria:**<br>*Salmonella*: afwezig in 25 g<br>Totaal aantal aerobe mesofiele bacteriën: < 500 kve/g |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | *Enterobacteriaceae*: afwezig in 10 g<br>*Cronobacter (Enterobacter) sakazakii*: afwezig in 10 g<br>*Listeria monocytogenes*: afwezig in 25 g<br>*Bacillus cereus*: < 50 kve/g<br>Gisten: < 10 kve/g<br>Schimmels: < 10 kve/g<br>Resterende endotoxinen: < 10 EU/mg<br>Kve: kolonievormende eenheden; EU: endotoxine-eenheden. |
| **Gedroogde vruchtenpulp van *Adansonia digitata* (baobab)** | **Omschrijving/definitie:**<br>De baobabvruchten (*Adansonia digitata*) worden geplukt van bomen. De harde schalen worden opengebroken en de pulp wordt van de pitten en de schaal gescheiden. De pulp wordt gemalen, in grove en fijne partijen (deeltjesgrootte 3 tot 600 µ) gescheiden en dan verpakt.<br>**Typische voedingsbestanddelen:**<br>Vocht (gewichtsverlies bij drogen) (g/100 g): 4,5-13,7<br>Eiwit (g/100 g): 1,8-9,3<br>Vet (g/100 g): 0-1,6<br>Totaal koolhydraten (g/100 g): 76,3-89,5<br>Totaal suikers (als glucose): 15,2-36,5<br>Natrium (mg/100 g): 0,1-25,2<br>**Analytische specificaties:**<br>Vreemde stoffen: maximaal 0,2 %<br>Vocht (gewichtsverlies bij drogen) (g/100 g): 4,5-13,7<br>As (g/100 g): 3,8-6,6 |
| **Extract van *Ajuga reptans* uit celculturen** | **Omschrijving/definitie:**<br>Hydroalcoholisch extract uit weefselculturen van *Ajuga reptans* L. dat wezenlijk gelijkwaardig is aan extracten uit de bloeiende bovengrondse delen van *Ajuga reptans* die door middel van traditionele culturen zijn verkregen. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **L-alanyl-L-glutamine** | **Omschrijving/definitie:**<br>L-alanyl-L-glutamine wordt geproduceerd door fermentatie met een genetisch gemodificeerde stam van *Escherichia coli*. Tijdens het fermentatieproces wordt het ingrediënt afgescheiden in het groeimedium, waaruit het vervolgens wordt gescheiden en tot een concentratie van > 98 % wordt gezuiverd.<br>Uiterlijk: wit kristallijn poeder<br>Zuiverheid: > 98 %<br>Infraroodspectroscopie: conformiteit met referentienorm<br>Uiterlijk van de oplossing: kleurloos en helder<br>Gehalte (droge stof): 98-102 %<br>Verwante stoffen (elk): ≤ 0,2 %<br>Gloeirest: ≤ 0,1 %<br>Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 0,5 %<br>Optische rotatie: +9,0 — +11,0<br>pH (1 %; $H_2O$): 5,0-6,0<br>Ammonium ($NH_4$): ≤ 0,020 %<br>Chloride (Cl): ≤ 0,020 %<br>Sulfaat ($SO_4$): ≤ 0,020 %<br>**Microbiologische criteria:**<br>*Escherichia coli*: afwezig/g |
| **Algenolie van de microalg *Ulkenia* sp.** | **Omschrijving/definitie:**<br>Olie van de microalg Ulkenia sp.<br>Zuurgetal: ≤ 0,5 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 5,0 meq/kg olie<br>Vocht en vluchtige bestanddelen: ≤ 0,05 %<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 4,5 %<br>Transvetzuren: ≤ 1,0 %<br>DHA-gehalte: ≥ 32 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| ▼M25 | |
| **Allanblackiazaadolie** | **Omschrijving/definitie:**<br>Allanblackiazaadolie wordt verkregen uit de zaden van de Allanblackiasoort: *A. floribunda* (synoniem met *A. parviflora*) en *A. stuhlmannii*.<br>**Vetzuursamenstelling (als % van het totale gehalte aan vetzuren):**<br>Laurinezuur — myristinezuur — palmitinezuur (C12:0 — C14:0 — C16:0): som van deze zuren < 4,0 %<br>Stearinezuur (C18:0): 45-58 %<br>Oliezuur (C18:1): 40-51 %<br>Meervoudig onverzadigde vetzuren: < 2 %<br>**Kenmerken:**<br>Vrije vetzuren: maximaal 0,1 % van het totale gehalte aan vetzuren<br>Transvetzuren: maximaal 1,0 % van het totale gehalte aan vetzuren<br>Peroxidegetal: maximaal 1,0 meq/kg<br>Onverzeepbare bestanddelen: maximaal 1,0 % massa van de olie<br>Verzepingsgetal: 185-198 mg KOH/g |
| ▼M9 | |
| **Bladextract van *Aloe macroclada* Baker** | **Omschrijving/definitie:**<br>Gelextract in poedervorm verkregen uit de bladeren van *Aloe macroclada* Baker dat wezenlijk gelijkwaardig is aan dezelfde gel verkregen uit de bladeren van *Aloe vera* (L.) Burm.f.<br>As: 25 %<br>Voedingsvezel: 28,6 %<br>Vet: 2,7 %<br>Vocht: 4,7 %<br>Polysachariden: 9,5 %<br>Eiwit: 1,63 %<br>Glucose: 8,9 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| ▼M23 | |
| **Olie van Antarctisch krill (*Euphausia superba*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Om vetextract uit Antarctisch krill (*Euphausia superba*) te vervaardigen, wordt diepgevroren vermalen krill of gedroogd krillmeel aan vetextractie met een goedgekeurd extractiemiddel (op grond van Richtlijn 2009/32/EG) onderworpen. Eiwitten en krillmateriaal worden door filtratie uit het vetextract verwijderd. Het extractiemiddel en het restwater worden door verdamping verwijderd.<br>Verzepingsgetal: ≤ 230 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 3 meq $O_2$/kg olie<br>Oxidatiestabiliteit: van alle levensmiddelen die olie van Antarctisch krill (*Euphausia superba*) bevatten, moet de oxidatiestabiliteit met geschikte, erkende nationale/internationale testmethoden (bv. AOAC) worden aangetoond.<br>Vocht en vluchtige bestanddelen: ≤ 3 % of 0,6 uitgedrukt als wateractiviteit bij 25 °C<br>Fosfolipiden: ≥ 35 % tot < 60 %<br>Transvetzuren: ≤ 1 %<br>EPA (eicosapentaeenzuur): ≥ 9 %<br>DHA (docosahexaeenzuur): ≥ 5 % |
| ▼M9 | |
| **Olie rijk aan fosfolipiden van Antarctisch krill (*Euphausia superba*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Olie rijk aan fosfolipiden wordt uit Antarctisch krill (*Euphausia superba*) verkregen door herhaaldelijk wassen met een goedgekeurd oplosmiddel (op grond van Richtlijn 2009/32/EG) om het fosfolipidegehalte van de olie te verhogen. Oplosmiddelen worden door verdamping uit het eindproduct verwijderd.<br>Verzepingsgetal: ≤ 230 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 3 meq $O_2$/kg olie<br>Vocht en vluchtige bestanddelen: ≤ 3 % of 0,6 uitgedrukt als wateractiviteit bij 25 °C<br>Fosfolipiden: ≥ 60 %<br>Transvetzuren: ≤ 1 %<br>EPA (eicosapentaeenzuur): ≥ 9 %<br>DHA (docosahexaeenzuur): ≥ 5 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Arachidonzuurrijke olie van de schimmel *Mortierella alpina*** | **Omschrijving/definitie:**<br>De heldergele arachidonzuurrijke olie wordt verkregen door gisting van de niet genetisch gemodificeerde stammen IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 en CBS 210,32 van de schimmel *Mortierella alpina* onder gebruikmaking van een geschikte vloeistof. De olie wordt vervolgens uit de biomassa geëxtraheerd en gezuiverd.<br>Arachidonzuur: ≥ 40 gewichtsprocenten van het totale gehalte aan vetzuren<br>Vrije vetzuren: ≤ 0,45 % van het totale gehalte aan vetzuren<br>Transvetzuren: ≤ 0,5 % van het totale gehalte aan vetzuren<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 1,5 %<br>Peroxidegetal: ≤ 5 meq/kg<br>Anisidinegetal: ≤ 20<br>Zuurgetal: ≤ 1,0 KOH/g<br>Vochtgehalte: ≤ 0,5 % |
| **Arganolie van *Argania spinosa*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Arganolie is de olie die wordt verkregen door koude persing van de amandelachtige pitten van de vruchten van *Argania spinosa* (L.) Skeels. De pitten kunnen vóór het persen geroosterd worden, waarbij zij niet rechtstreeks met de vlam in contact komen.<br>**Samenstelling:**<br>Palmitinezuur (C16:0): 12-15 %<br>Stearinezuur (C18:0): 5-7 %<br>Oliezuur (C18:1): 43-50 %<br>Linolzuur (C18:2): 29-36 %<br>Onverzeepbare bestanddelen: 0,3-2 %<br>Totaal sterolen: 100-500 mg/100 g<br>Totaal tocoferolen: 16-90 mg/100 g<br>Zuurgraad van de olie: 0,2-1,5 %<br>Peroxidegetal: < 10 meq $O_2$/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Astaxanthine-rijke oleohars uit de alg *Haematococcus pluvialis*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Astaxanthine is een carotenoïde die door de alg *Haematococcus pluvialis* wordt geproduceerd. De productiemethoden voor de kweek van de alg variëren: er kan gebruik worden gemaakt van gesloten systemen die aan zonlicht of aan strikt geregeld kunstlicht worden blootgesteld of van open vijvers. De algencellen worden geoogst en gedroogd; de oleohars wordt met gebruik van superkritisch $CO_2$ of een oplosmiddel (ethylacetaat) geëxtraheerd. De astaxanthine wordt verdund en gestandaardiseerd tot 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % of 20 % met gebruik van olijfolie, saffloerolie, zonnebloemolie of MCT (triglyceriden met een middellange keten).<br>**Samenstelling van de oleohars:**<br>Vet: 42,2-99 %<br>Eiwit: 0,3-4,4 %<br>Koolhydraten: 0-52,8 %<br>Vezels: < 1,0 %<br>Asgehalte: 0,0-4,2 %<br>Specificatie van de carotenoïden % massa<br>Totaal astaxanthinen: 2,9-11,1 %<br>9-*Cis*-astaxanthine: 0,3-17,3 %<br>13-*Cis*-astaxanthine: 0,2-7,0 %<br>Astaxanthinemonoësters: 79,8-91,5 %<br>Astaxanthinediësters: 0,16-19,0 %<br>β-Caroteen: 0,01-0,3 %<br>Luteïne: 0-1,8 %<br>Canthaxanthine: 0-1,30 %<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal aerobe bacteriën: < 3 000 kve/g<br>Gisten en schimmels: < 100 kve/g<br>Coliformen: < 10 kve/g<br>*E. coli*: negatief<br>*Salmonella*: negatief<br>*Staphylococcus*: negatief |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Basilicumzaden (*Ocimum basilicum*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Basilicum (*Ocimum basilicum* L.) behoort tot de familie *Lamiaceae* binnen de orde *Lamiales*. Na het oogsten worden de zaden mechanisch schoongemaakt. Bloemen, bladeren en andere delen van de plant worden verwijderd. Het hoogste zuiverheidsniveau van de basilicumzaden moet door middel van filtering (optisch, mechanisch) worden gewaarborgd. Het productieproces van vruchtensappen en gemengde groente/vruchtendranken die basilicumzaden (*Ocimum basilicum* L.) bevatten, omvat de prehydratatie en pasteurisatie van de zaden. Er worden microbiologische controles uitgevoerd en er zijn monitoringsystemen.<br>Droge stof: 94,1 %<br>Eiwit: 20,7 %<br>Vet: 24,4 %<br>Koolhydraten: 1,7 %<br>Voedingsvezels: 40,5 % (methode: AOAC 958,29)<br>As: 6,78 % |
| ▼M32<br>**Betaïne** | **Omschrijving/definitie:**<br>Betaïne (*N*,*N*,*N*-trimethylglycine of carboxy-*N*,*N*,*N*-trimethylmethaanaminium), in watervrije $(CH_3)_3N^+CH_2COO^-$ (CAS-nr.: 107-43-7) en monogehydrateerde $(CH_3)3N^+CH_2COO^-.H_2O$ (CAS-nr.: 590-47-6) vorm, wordt verkregen door het verwerken van suikerbieten (d.w.z. melasse, vinasse of betaïne-glycerol).<br>**Kenmerken/samenstelling**<br>Uiterlijk: Vrij stromende witte kristallen<br>Betaïne: ≥ 99,0 % (m/m op basis van droog gewicht)<br>Vochtgehalte: ≤ 2,0 % (watervrij); ≤ 15,0 % (monohydraat)<br>As: ≤ 0,1 %<br>pH: 5,0 -7,0<br>Resterende eiwitten: ≤ 1,0 mg/g<br>**Zware metalen:**<br>Arseen: < 0,1 mg/kg<br>Kwik: < 0,005 mg/kg<br>Cadmium: < 0,01 mg/kg<br>Lood: < 0,05 mg/kg |

▼M32

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Microbiologische criteria:**<br><br>Totaal kiemgetal: ≤ 100 kve/g<br><br>Coliformen: negatief/10 g<br><br>*Salmonella* spp.: negatief/25 g<br><br>Gist: ≤ 10 kve/g<br><br>Schimmels: ≤ 10 kve/g<br><br>Kve: kolonievormende eenheden. |
| ▼M9<br><br>**Extract van gefermenteerde zwarte bonen** | **Omschrijving/definitie:**<br><br>Extract van gefermenteerde zwarte bonen (Touchi-extract) is een fijn, lichtbruin eiwitrijk poeder dat wordt verkregen door kleine sojabonen (*Glycine max* (L.) Merr.) die met *Aspergillus oryzae* zijn gefermenteerd, met water te extraheren. Het extract bevat een α-glucosidaseremmer.<br><br>**Kenmerken:**<br><br>Vetten: ≤ 1,0 %<br><br>Eiwitten: ≥ 55 %<br><br>Water: ≤ 7,0 %<br><br>Asgehalte: ≤ 10 %<br><br>Koolhydraten: ≥ 20 %<br><br>α-Glucosidaseremmende werking: IC50 min. 0,025 mg/ml<br><br>Soja-isoflavonen: ≤ 0,3 g/100 g |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Runderlactoferrine** | **Omschrijving/definitie:**<br>Runderlactoferrine is een natuurlijk eiwit in koemelk. Het is een ijzerbindend glycoproteïne van circa 77 kDa en bestaat uit één polypeptideketen van 689 aminozuren.<br>Productieproces: runderlactoferrine wordt geïsoleerd uit magere melk of kaaswei met behulp van een ionenuitwisselaar, gevolgd door ultrafiltratiestappen. Het wordt ten slotte gedroogd door vriesdroging of verstuiving en de grote poederdeeltjes worden eruit gezeefd. Het is een vrijwel reukloos, lichtroze poeder.<br>**Fysisch-chemische eigenschappen van runderlactoferrine:**<br>Vocht: < 4,5 %<br>As: < 1,5 %<br>Arseen: < 2,0 mg/kg<br>IJzer: < 350 mg/kg<br>Eiwit: > 93 %<br>waarvan runderlactoferrine: > 95 %<br>waarvan andere eiwitten: < 5,0 %<br>pH (2 %-oplossing, 20 °C): 5,2-7,2<br>Oplosbaarheid (2 %-oplossing, 20 °C): volledig |
| ▼M34 | |
| **Basisch weiproteïne-isolaat uit rundermelk** | **Omschrijving**<br>Basisch weiproteïne-isolaat uit rundermelk is een geelachtig-grijs poeder dat uit afgeroomde rundermelk wordt verkregen via een reeks isolatie- en zuiveringsstappen.<br>**Kenmerken/Samenstelling**<br>Totaal eiwitgehalte (m/gewicht van het product): ≥ 90 %<br>Lactoferrine (m/gewicht van het product): 25-75 %<br>Lactoperoxidase (m/gewicht van het product): 10-40 %<br>Andere eiwitten (m/gewicht van het product): ≤ 30 %<br>TGF-β2: 12-18 mg/100 g<br>Vocht: ≤ 6,0 %<br>pH (oplossing van 5 % m/V): 5,5-7,6 |

▼M34

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Lactose: ≤ 3,0 %<br>Vet: ≤ 4,5 %<br>As: ≤ 3,5 %<br>IJzer: ≤ 25 mg/100 g<br>**Zware metalen**<br>Lood: < 0,1 mg/kg<br>Cadmium: < 0,2 mg/kg<br>Kwik: < 0,6 mg/kg<br>Arseen: < 0,1 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Aantal aerobe mesofiele bacteriën: ≤ 10 000 kve/g<br>*Enterobacteriaceae*: ≤ 10 kve/g<br>*Escherichia coli*: Negatief/g<br>Coagulasepositieve stafylokokken: Negatief/g<br>*Salmonella*: Negatief/25 g<br>*Listeria*: Negatief/25 g<br>*Cronobacter* spp.: Negatief/25 g<br>Schimmels: ≤ 50 kve/g<br>Gisten: ≤ 50 kve/g<br>Kve: kolonievormende eenheden |

▼M9

| | |
|---|---|
| **Olie van de zaden van *Buglossoides arvensis*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Geraffineerde buglossoidesolie wordt gewonnen uit de zaden van *Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnst.<br>Alfa-linoleenzuur: ≥ 35 % massa van het totale gehalte aan vetzuren<br>Stearidonzuur: ≥ 15 % massa van het totale gehalte aan vetzuren<br>Linolzuur: ≥ 8,0 % massa van het totale gehalte aan vetzuren<br>Transvetzuren: ≤ 2,0 % massa van het totale gehalte aan vetzuren |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Zuurgetal: ≤ 0,6 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 5,0 meq $O_2$/kg<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 2,0 %<br>Eiwitgehalte (stikstof totaal): ≤ 10 µg/ml<br>Pyrrolizidinealkaloïden: niet aantoonbaar met een aantoonbaarheidsgrens van 4,0 µg/kg |
| **Olie uit *Calanus finmarchicus*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het nieuwe voedingsingrediënt is een robijnrode, licht viskeuze olie met een lichte schelpdiergeur, gewonnen uit het schaaldier (zeezoöplankton) *Calanus finmarchicus*. Het ingrediënt bestaat voornamelijk uit wasesters (> 85 %) met geringe hoeveelheden triglyceriden en andere neutrale lipiden.<br>**Specificaties:**<br>Water: < 1,0 %<br>Wasesters: > 85 %<br>Totaal vetzuren: > 46 %<br>Eicosapentaeenzuur (EPA): > 3,0 %<br>Docosahexaeenzuur (DHA): > 4,0 %<br>Vetalcoholen totaal: > 28 %<br>C20:1(n-9)-vetalcohol: > 9,0 %<br>C22:1(n-11)-vetalcohol: > 12 %<br>Transvetzuren: < 1,0 %<br>Astaxanthine-esters: < 0,1 %<br>Peroxidegetal: < 3,0 meq. $O_2$/kg |
| **Kauwgombasis (monomethoxy-polyethyleenglycol)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het nieuwe voedselingrediënt is een synthetisch polymeer (octrooinummer WO2006016179). Het bestaat uit vertakte polymeren van monomethoxypolyethyleenglycol (MPEG) geënt op met maleïnezuuranhydride geënt polyisopreen (PIP-g-MA), en niet-gereageerd MPEG (minder dan 35 gewichtspercenten).<br>De kleur is wit tot gebroken wit.<br>CAS-nr.: 1246080-53-4<br>**Kenmerken:**<br>Vochtgehalte: < 5,0 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Aluminiumgehalte: < 3,0 mg/kg<br>Lithiumgehalte: < 0,5 mg/kg<br>Nikkelgehalte: < 0,5 mg/kg<br>Anhydrideresidu: < 15 µmol/g<br>Polydispersiteitsindex: < 1,4<br>Isopreen: < 0,05 mg/kg<br>Ethyleenoxide: < 0,2 mg/kg<br>Vrij maleïnezuuranhydride: < 0,1 %<br>Totaal oligomeren (minder dan 1 000 dalton): ≤ 50 mg/kg<br>Ethyleenglycol: < 200 mg/kg<br>Diëthyleenglycol: < 30 mg/kg<br>Monoëthyleenglycolmethylether: < 3,0 mg/kg<br>Diëthyleenglycolmethylether: < 4,0 mg/kg<br>Triëthyleenglycolmethylether: < 7,0 mg/kg<br>1,4-Dioxaan: < 2,0 mg/kg<br>Formaldehyde: < 10 mg/kg |
| **Kauwgombasis (methylvinylether-maleïnezuuranhydridecopolymeer)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Methylvinylether-maleïnezuuranhydridecopolymeer is een watervrij copolymeer van methylvinylether en maleïnezuuranhydride.<br>Vrijlopend wit of gebroken wit poeder.<br>CAS-nr.: 9011-16-9<br>**Zuiverheid:**<br>Gehalte: ten minste 99,5 % in de droge stof<br>Specifieke viscositeit (1 % MEK): 2-10<br>Residuen van methylvinylether: ≤ 150 ppm<br>Residuen van maleïnezuuranhydride: ≤ 250 ppm<br>Aceetaldehyde: ≤ 500 ppm<br>Methanol: ≤ 500 ppm<br>Dilauroylperoxide: ≤ 15 ppm<br>Totaal zware metalen: ≤ 10 ppm |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Microbiologische criteria:**<br>Totaal aeroob kiemgetal: ≤ 500 kve/g<br>Schimmels/gisten: ≤ 500 kve/g<br>*Escherichia coli*: negatieve test<br>*Salmonella*: negatieve test<br>*Staphylococcus aureus:* negatieve test<br>*Pseudomonas aeruginosa*: negatieve test |
| **Chia-olie van *Salvia hispanica*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Chia-olie is afkomstig van zaden van chia (*Salvia hispanica* L.) (99,9 % zuiver) door koude persing. Er worden geen oplosmiddelen gebruikt en zodra de olie wordt geperst, wordt zij opgeslagen in zuiveringsbassins en wordt een filtratieproces toegepast om verontreinigingen te verwijderen. Chia-olie kan ook door middel van extractie met superkritisch $CO_2$ worden geproduceerd.<br>**Productieproces:**<br>Geproduceerd door middel van koude persing. Er worden geen oplosmiddelen gebruikt en zodra de olie wordt geperst, wordt zij opgeslagen in zuiveringsbassins en wordt een filtratieproces toegepast om verontreinigingen te verwijderen.<br>Zuurgraad uitgedrukt in oliezuur: ≤ 2,0 %<br>Peroxidegetal: ≤ 10 meq/kg<br>Onoplosbare verontreinigingen: ≤ 0,05 %<br>Alfalinoleenzuur: ≥ 60 %<br>Linolzuur: 15-20 % |
| **Chiazaden (*Salvia hispanica*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Chia (*Salvia hispanica* L.) is een eenjarige kruidachtige zomerplant van de lipbloemenfamilie (*Labiatae*). Na het oogsten worden de zaden mechanisch schoongemaakt. Bloemen, bladeren en andere delen van de plant worden verwijderd.<br>Droge stof: 90-97 %<br>Eiwit: 15-26 %<br>Vet: 18-39 %<br>Koolhydraten (*): 18-43 %<br>Ruwe celstof (**): 18-43 %<br>As: 3-7 %<br>(*) Koolhydraten inclusief de vezelwaarde.<br>(**) Ruwe celstof bestaat hoofdzakelijk uit onverteerbare celstof, pentosanen en lignine. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Productieproces:**<br>Het productieproces van vruchtensappen en gemengde vruchtendranken die chiazaden bevatten, omvat de prehydratatie en pasteurisatie van de zaden. Er worden microbiologische controles uitgevoerd en er zijn monitoringsystemen. |
| **Chitine-glucan van *Aspergillus niger*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Chitine-glucan wordt verkregen uit het mycelium van *Aspergillus niger*; het is een lichtgeel, geurloos, vrijstromend poeder. Het heeft een drogestofgehalte van 90 % of meer.<br>Chitine-glucan bestaat grotendeels uit twee polysachariden:<br>— chitine, samengesteld uit zich herhalende eenheden van *N*-acetyl-D-glucosamine (CAS-nr.: 1398-61-4);<br>— bèta(1,3)-glucan, samengesteld uit zich herhalende eenheden van D-glucose (CAS-nr.: 9041-22-9).<br>Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 %<br>Chitine-glucan: ≥ 90 %<br>Verhouding chitine tot glucan: 30:70 tot 60:40<br>As: ≤ 3,0 %<br>Lipiden: ≤ 1,0 %<br>Eiwitten: ≤ 6,0 % |
| **Chitine-glucancomplex van *Fomes fomentarius*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Chitine-glucancomplex wordt verkregen uit de celwand van het vruchtlichaam van de schimmel *Fomes fomentarius*. Het bestaat voornamelijk uit twee polysachariden:<br>— chitine, samengesteld uit zich herhalende eenheden van *N*-acetyl-D-glucosamine (CAS-nr.: 1398-61-4);<br>— bèta(1,3)(1,6)-D-glucan, samengesteld uit zich herhalende eenheden van D-glucose (CAS-nr.: 9041-22-9).<br>Het productieproces bestaat uit verschillende stappen, waaronder: reinigen, verkleinen en malen, zacht maken in water en verhitten in een alkalische oplossing, wassen, drogen. Tijdens het productieproces wordt geen hydrolyse toegepast.<br>Uiterlijk: poeder, geurloos, smaakloos, bruin<br>**Zuiverheid:**<br>Vochtgehalte: ≤ 15 %<br>As: ≤ 3,0 %<br>Chitine-glucan: ≥ 90 %<br>Verhouding chitine tot glucan: 70:20<br>Totaal koolhydraten, exclusief glucanen: ≤ 0,1 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Eiwitten: ≤ 2,0 %<br>Lipiden: ≤ 1,0 %<br>Melaninen: ≤ 8,3 %<br>Toevoegingsmiddelen: geen<br>pH: 6,7-7,5<br>**Zware metalen:**<br>Lood (ppm): ≤ 1,00<br>Cadmium (ppm): ≤ 1,00<br>Kwik (ppm): ≤ 0,03<br>Arseen (ppm): ≤ 0,20<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal mesofiele bacteriën: ≤ $10^3$/g<br>Gisten en schimmels: ≤ $10^3$/g<br>Coliforme bacteriën bij 30 °C: ≤ $10^3$/g<br>*E. coli*: ≤ 10/g<br>Salmonella en andere pathogene bacteriën: afwezigheid/25 g |
| **Chitosanextract uit schimmels (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het chitosanextract (dat voornamelijk poly(D-glucosamine) bevat) wordt verkregen uit de steel van *Agaricus bisporus* of uit het mycelium van *Aspergillus niger*.<br>Het geoctrooieerde productieproces bestaat uit verschillende stappen, waaronder: extractie en deacetylatie (hydrolyse) in een alkalisch milieu, solubilisatie in een zuur milieu, neerslag in een alkalisch milieu, wassen en drogen.<br>Synoniem: poly(D-glucosamine)<br>CAS-nummer chitosan: 9012-76-4<br>Formule chitosan: $(C_6H_{11}NO_4)n$<br>Uiterlijk: fijn vrijstromend poeder<br>Aspect: gebroken wit tot enigszins bruinachtig<br>Geur: geurloos<br>**Zuiverheid:**<br>Chitosangehalte (% massa op basis van droog gewicht): ≥ 85<br>Glucangehalte (% massa op basis van droog gewicht): ≤ 15<br>Gewichtsverlies bij drogen (% massa op basis van droog gewicht): ≤ 10<br>Viscositeit (1 % in azijnzuur 1 %): 1-15 |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Acetyleringsgraad (in % mol/nat gewicht): 0-30<br>Viscositeit (1 % in azijnzuur 1 %) (mPa.s): 1-14 voor chitosan uit *Aspergillus niger*; 12-25 voor chitine uit *Agaricus bisporus*<br>As (% massa op basis van droog gewicht): ≤ 3,0<br>Eiwitten (% massa op basis van droog gewicht): ≤ 2,0<br>Deeltjesgrootte: > 100 nm<br>Schuddichtheid ($g/cm^3$): 0,7-1,0<br>Vetbindingsvermogen 800 × (m/m op basis van nat gewicht): geslaagde test<br>**Zware metalen:**<br>Kwik (ppm): ≤ 0,1<br>Lood (ppm): ≤ 1,0<br>Arseen (ppm): ≤ 1,0<br>Cadmium (ppm): ≤ 0,5<br>**Microbiologische criteria:**<br>Aeroob kiemgetal (kve/g): ≤ $10^3$<br>Kiemgetal gist en schimmel (kve/g): ≤ $10^3$<br>*Escherichia coli* (kve/g): ≤ 10<br>*Enterobacteriaceae* (kve/g): ≤ 10<br>*Salmonella*: afwezigheid/25 g<br>*Listeria monocytogenes*: afwezigheid/25 g |
| **Chondroïtinesulfaat** | **Omschrijving/definitie:**<br>Chondroïtinesulfaat (natriumzout) is een biosynthetisch product. Het wordt verkregen door chemische sulfatering van chondroïtine afkomstig van fermentatie door de bacterie *Escherichia coli* O5:K4:H4 stam U1-41 (ATCC 23502).<br>Chondroïtinesulfaat (natriumzout) (% drooggewicht): 95-105<br>MWw (gewichtgemiddelde molmassa) (kDa): 5-12<br>MWn (getalgemiddelde molmassa) (kDa): 4-11<br>Dispersiteit ($w_h/w_{0,05}$): ≤ 0,7<br>Sulfateringspatroon (ΔDi-6S) (%): ≤ 85<br>Gewichtsverlies bij drogen (%) (105 °C tot constant gewicht): ≤ 10,0<br>Gloeirest (% drooggewicht): 20-30<br>Eiwit (% drooggewicht): ≤ 0,5<br>Endotoxinen (EU/mg): ≤ 100<br>Totaal aan organische onzuiverheden (mg/kg): ≤ 50 |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Chroompicolinaat** | **Omschrijving/definitie:**<br>Chroompicolinaat is een roodachtig vrijstromend poeder, slecht oplosbaar in water bij pH 7. Het zout is ook oplosbaar in polaire organische oplosmiddelen.<br>Chemische naam: tris(2-pyridinecarboxylaat-*N*,*O*)chroom(III) of 2-pyridinecarbonzuur-chroom(III)-zout<br>CAS-nr.: 14639-25-9<br>Chemische formule: $Cr(C_6H_4NO_2)_3$<br>Chemische kenmerken:<br>Chroompicolinaat: ≥ 95 %<br>Chroom (III): 12-13 %<br>Chroom (VI): niet aantoonbaar<br>Water: ≤ 4,0 % |
| **Kruid *Cistus incanus* L. Pandalis** | **Omschrijving:**<br>Kruid *Cistus incanus* L. Pandalis; soort uit de familie *Cistaceae* die voorkomt in het Middellandse Zeegebied (het schiereiland Chalcidice).<br>**Samenstelling:**<br>Vochtgehalte: 9-10 g/100 g kruid<br>Eiwitten: 6,1 g/100 g kruid<br>Vet: 1,6 g/100 g kruid<br>Koolhydraten: 50,1 g/100 g kruid<br>Vezels: 27,1 g/100 g kruid<br>Mineralen: 4,4 g/100 g kruid<br>Natrium: 0,18 g<br>Kalium: 0,75 g<br>Magnesium: 0,24 g<br>Calcium: 1,0 g<br>IJzer: 65 mg<br>Vitamine $B_1$: 3,0 µg<br>Vitamine $B_2$: 30 µg<br>Vitamine $B_6$: 54 µg<br>Vitamine C: 28 mg<br>Vitamine A: minder dan 0,1 mg<br>Vitamine E: 40-50 mg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | α-Tocoferol: 20—50 mg<br>β- en γ-Tocoferol: 2-15 mg<br>δ-Tocoferol: 0,1-2 mg |
| **Citicoline** | **Omschrijving/definitie**:<br>Citicoline wordt door een microbieel proces geproduceerd.<br>Citicoline bestaat uit cytosine, ribose, pyrofosfaat en choline.<br>Wit kristallijn poeder<br>Chemische naam: choline cytidine 5′-pyrofosfaat, cytidine 5′-(trihydrogeen difosfaat) *P″*-[2-(trimethylammonio)ethyl]ester inwendig zout<br>Chemische formule: $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$<br>Molecuulgewicht: 488,32 g/mol<br>CAS-nr.: 987-78-0<br>pH (monsteroplossing van 1 %): 2,5-3,5<br>**Zuiverheid:**<br>Gehalte: ≥ 98 % in de droge stof<br>Gewichtsverlies bij drogen (100 °C gedurende 4 uur): ≤ 5,0 %<br>Ammonium: ≤ 0,05 %<br>Arseen: maximaal 2 ppm<br>Vrije fosfaatzuren: ≤ 0,1 %<br>5'-Cytidylzuur: ≤ 1,0 %<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal kiemgetal: ≤ $10^3$ kve/g<br>Gisten en schimmels: ≤ $10^2$ kve/g<br>*Escherichia coli*: afwezig in 1 g |
| ***Clostridium butyricum*** | **Omschrijving/definitie:**<br>*Clostridium butyricum* (CBM-588) is een Gram-positieve, sporenvormende, obligaat anaerobe, niet-pathogene, niet genetisch gemodificeerde bacterie. Nummer depositaris: FERM BP-2789. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Microbiologische criteria:**<br>Totaal aantal levensvatbare aerobe kiemen: ≤ $10^3$ kve/g<br>*Escherichia coli*: niet aangetoond in 1 g<br>*Staphylococcus aureus*: niet aangetoond in 1 g<br>*Pseudomonas aeruginosa*: niet aangetoond in 1 g<br>Gisten en schimmels: ≤ $10^2$ kve/g |

▼M29

| | |
|---|---|
| **D-ribose** | **Omschrijving:**<br>D-ribose is een aldopentose monosaccharide die wordt geproduceerd door fermentatie met gebruikmaking van een transketolase-deficiënte stam van *Bacillus subtilis*.<br>Chemische formule $C_5H_{10}O_5$<br>CAS-nr. 50-69-1<br>Moleculaire massa 150,13 Da<br>**Kenmerken/Samenstelling**<br>Uiterlijk: droog met een poederachtige textuur, wit tot lichtgeel van kleur<br>Specifieke rotatie $[\alpha]_D^{25}$: – 19,0° tot – 21,0°<br>D-ribose zuiverheid (% drooggewicht):<br>-HPLC/RI ([8]) Methode 98,0-102,0 %<br>Asgehalte < 0,2 %<br>Gewichtsverlies bij drogen (vocht): < 0,5 %<br>Helderheid bij oplossing: ≥ 95 % lichtdoorlaatbaarheid<br>**Zware metalen**<br>Lood ≤ 0,1 mg/kg<br>Arseen: ≤ 0,1 mg/kg<br>Cadmium: ≤ 0,1 mg/kg<br>Kwik ≤ 0,1 mg/kg<br>**Microbiologische criteria**<br>Totaal kiemgetal: ≤ 100 kve ([9])/g<br>Gist: ≤ 100 kve/g |

▼M29

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Schimmels: ≤ 100 kve/g<br>Coliforme bacteriën: ≤ 10 kve/g<br>*Salmonella* sp.: negatief/25 g |
| ▼M9<br>**Extract van ontvet cacaopoeder** | Cacao-extract (*Theobroma cacao* L.)<br>Uiterlijk: donkerbruin poeder vrij van zichtbare onzuiverheden<br>Fysische en chemische eigenschappen:<br>Polyfenolgehalte: minimaal 55,0 % GAE<br>Theobrominegehalte: maximaal 10,0 %<br>Asgehalte: maximaal 5,0 %<br>Vochtgehalte: maximaal 8,0 %<br>Bulkdichtheid: 0,40-0,55 g/cm$^3$<br>pH: 5,0-6,5<br>Oplosmiddelresten: maximaal 500 ppm |
| **Vetarm cacao-extract** | Vetarm cacao-extract (*Theobroma cacao* L.)<br>Uiterlijk: donkerrood tot paars poeder<br>Cacao-extract, concentraat: minimaal 99 %<br>Siliciumdioxide (technologisch hulpmiddel): maximaal 1,0 %<br>Flavanolen uit cacao: minimaal 300 mg/g<br>— Epicatechine: minimaal 45 mg/g<br>Gewichtsverlies bij drogen: maximaal 5,0 % |
| ▼M37<br>**Korianderzaadolie van *Coriandrum sativum*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Korianderzaadolie is een olie die glyceriden van vetzuren bevat en wordt verkregen uit de zaden van de korianderplant *Coriandrum sativum* L.<br>Lichtgele kleur, neutrale smaak<br>CAS-nr.: 8008-52-4 |

▼M37

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Vetzuursamenstelling:<br>Palmitinezuur (C16:0): 2-5 %<br>Stearinezuur (C18:0): < 1,5 %<br>Petroselinezuur (cis-C18:1(n-12)): 60-75 %<br>Oliezuur (cis-C18:1(n-9)): 7-15 %<br>Linolzuur (C18:2): 12-19 %<br>Alfa-linoleenzuur (C18:3): < 1,0 %<br>Transvetzuren: ≤ 1,0 %<br>**Zuiverheid:**<br>Brekingsindex (20 °C): 1,466-1,474<br>Zuurgetal: ≤ 2,5 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 5,0 meq/kg<br>Joodgetal: 88-110 eenheden<br>Verzepingsgetal: 179-200 mg KOH/g<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 15 g/kg |
| ▼M15<br>**Cranberryextract in poedervorm** | **Omschrijving/definitie:**<br>Cranberryextract in poedervorm is een in water oplosbaar, fenolrijk poederextract dat door ethanolextractie uit het geconcentreerde sap van gave, rijpe bessen van de cranberrycultivar *Vaccinium macrocarpon* is bereid.<br>**Kenmerken/Samenstelling:**<br>Vocht (gewichtspercent): ≤ 4<br>Proanthocyanidines (% massa op basis van droog gewicht)<br>— OSC-DMAC-methode ([3]) ([5]): 55,0-60,0 of<br>— BL-DMAC-methode ([4]) ([5]): 15,0-18,0<br>Totaal fenolverbindingen (GAE ([6]), % massa op basis van droog gewicht) ([5])<br>— Folin-ciocalteau-methode: > 46,2<br>Oplosbaarheid (water): 100 %, zonder zichtbare onoplosbare deeltjes |

▼M15

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Ethanolgehalte (mg/kg): ≤ 100<br>Zeefanalyse: 100 % door meshnummer 30<br>Uiterlijk en aroma, als poeder: vrijstromend, dieprode kleur. Gronderig aroma zonder gebrand karakter.<br>**Zware metalen:**<br>Arseen (ppm): < 3<br>**Microbiologische criteria:**<br>Gist: < 100 kve (7)/g<br>Schimmels: < 100 kve/g<br>Aeroob kiemgetal: < 1 000 kve/g<br>Coliformen: < 10 kve/g<br>*Escherichia coli*: < 10 kve/g<br>Salmonella: afwezig in 375 g |

▼M9

| | |
|---|---|
| **Gedroogde vruchten van *Crataegus pinnatifida*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Gedroogde vruchten van de soort *Crataegus pinnatifida*, uit de familie *Rosaceae*, die in het noorden van China en Korea voorkomt.<br>**Samenstelling:**<br>Droge stof: 80 %<br>Koolhydraten: 55 g/kg versgewicht<br>Fructose: 26,5-29,3 g/100 g<br>Glucose: 25,5-28,1 g/100 g<br>Vitamine C: 29,1 mg/100 g versgewicht<br>Natrium: 2,9 g/100 g versgewicht<br>Vruchtenmoes is een product dat wordt verkregen door thermische verwerking van de eetbare delen van één of meer fruitsoorten, integraal of in stukken, al dan niet gezeefd, zonder aanzienlijke concentratie. Er kan gebruik worden gemaakt van suikers, water, cider, kruiden en citroensap. |
| **α-Cyclodextrine** | **Omschrijving/definitie:**<br>Een niet-reducerend cyclisch sacharide bestaande uit zes α-1,4-gekoppelde D-glucopyranosyl-eenheden, geproduceerd door de inwerking van cyclodextrine-glucosyltransferase (CGTase, EC 2.4.1.19) op gehydrolyseerd zetmeel. Het α-cyclodextrine kan op een van de volgende manieren worden afgescheiden en |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | gezuiverd: neerslaan van een complex van α-cyclodextrine met 1-decanol, oplossen in water bij verhoogde temperatuur en opnieuw neerslaan, stoomstrippen van het complexeermiddel en kristallisatie van α-cyclodextrine uit de oplossing; of chromatografie met ionenuitwisseling of gelfiltratie gevolgd door kristallisatie van α-cyclodextrine uit de gezuiverde moedervloeistof; of membraanscheidingsmethoden zoals ultrafiltratie en omgekeerde osmose. Omschrijving: vrijwel reukloze, witte of bijna witte kristallijne vaste stof.<br><br>Synoniemen: α-cyclodextrine, α-dextrine, cyclohexaamylose, cyclomaltohexaose, α-cycloamylose<br><br>Chemische naam: cyclohexaamylose<br><br>CAS-nr.: 10016-20-3<br><br>Chemische formule: $(C_6H_{10}O_5)_6$<br><br>Molecuulgewicht: 972,85<br><br>Gehalte: ≥ 98 % (droge stof)<br><br>**Identificatie:**<br><br>Smelttraject: ontleedt boven 278 °C<br><br>Oplosbaarheid: goed oplosbaar in water, zeer slecht oplosbaar in ethanol<br><br>Specifieke draaiing: $[\alpha]_D^{25}$: tussen +145 ° en +151 ° (1 %-oplossing)<br><br>Chromatografie: de retentietijd van de hoofdpiek in een vloeistofchromatogram van het monster komt overeen met die van α-cyclodextrine in een chromatogram van referentie-α-cyclodextrine (verkrijgbaar bij Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, München, Duitsland, of Wacker Biochem Group, Adrian, MI, VS) waarbij de bepaling wordt uitgevoerd zoals beschreven onder Bepalingsmethode.<br><br>**Zuiverheid:**<br><br>Watergehalte: ≤ 11 % (karlfischermethode)<br><br>Resterend complexeermiddel: ≤ 20 mg/kg<br><br>(1-decanol)<br><br>Reducerende stoffen: ≤ 0,5 % (uitgedrukt als glucose)<br><br>Sulfaatas: ≤ 0,1 %<br><br>Lood: ≤ 0,5 mg/kg<br><br>**Bepalingsmethode:**<br><br>De bepaling met vloeistofchromatografie wordt als volgt uitgevoerd.<br><br>Monsteroplossing: weeg ongeveer 100 mg analysemonster nauwkeurig af in een maatkolf van 10 ml en voeg 8 ml gedeïoniseerd water toe. Los het monster volledig op met behulp van een ultrasoonbad (10-15 min) en vul aan tot de streep met gezuiverd en gedeïoniseerd water. Filtreer over een filter van 0,45 µm. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Referentieoplossing: weeg ongeveer 100 mg α-cyclodextrine nauwkeurig af in een maatkolf van 10 ml en voeg 8 ml gedeïoniseerd water toe. Los het monster volledig op met behulp van een ultrasoonbad en vul aan tot de streep met gezuiverd en gedeïoniseerd water.<br>Chromatografie: vloeistofchromatograaf, voorzien van een brekingsindexdetector en een integrerende recorder.<br>Kolom en pakking: nucleosil-100-$NH_2$ (10 µm) (Macherey & Nagel Co. Düren, Duitsland) of soortgelijk<br>Lengte: 250 mm<br>Diameter: 4 mm<br>Temperatuur: 40 °C<br>Mobiele fase: acetonitril/water (67/33, v/v)<br>Elutiesnelheid: 2,0 ml/min<br>Injectievolume: 10 µl<br>Werkwijze: injecteer de monsteroplossing in de chromatograaf, neem het chromatogram op en meet de oppervlakte van de α-CD-piek. Bereken het percentage α-cyclodextrine in het analysemonster als volgt:<br>% α-cyclodextrine (droge stof) = $100 \times (A_S/A_R)\ (W_R/W_S)$<br>waarbij:<br>$A_S$ en $A_R$ de oppervlaktes van de α-cyclodextrinepieken van de monsteroplossing respectievelijk de referentieoplossing zijn,<br>$W_S$ en $W_R$ de gewichten (in mg) van het analysemonster respectievelijk de referentie-α-cyclodextrine zijn, gecorrigeerd voor het watergehalte. |
| **γ-Cyclodextrine** | **Omschrijving/definitie:**<br>Een niet-reducerende cyclische sacharide bestaande uit acht α-1,4-gekoppelde D-glucopyranosyl-eenheden, geproduceerd door de inwerking van cyclodextrine-glucosyltransferase (CGTase, EC 2.4.1.19) op gehydrolyseerd zetmeel. γ-Cyclodextrine kan worden afgescheiden en gezuiverd door neerslaan van een complex van γ-cyclodextrine met 8-cyclohexadeceen-1-on, oplossen van het complex met water en n-decaan, stoomstrippen van de waterige fase en afscheiden van het gamma-cyclodextrine uit de oplossing door kristallisatie.<br>Vrijwel reukloze, witte of bijna witte kristallijne vaste stof.<br>Synoniemen: γ-cyclodextrine, γ-dextrine, cyclo-octa-amylose, cyclomalto-octaose, γ-cycloamylase<br>Chemische naam: cyclo-octa-amylose<br>CAS-nummer: 17465-86-0<br>Chemische formule: $(C_6H_{10}O_5)_8$<br>Gehalte: ≥ 98 % (droge stof) |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Identificatie:**<br>Smelttraject: ontleedt boven 285 °C<br>Oplosbaarheid: gemakkelijk oplosbaar in water, zeer moeilijk oplosbaar in ethanol<br>Specifieke draaiing: $[\alpha]_D^{25}$: tussen +174 ° en +180 ° (1 %-oplossing)<br>**Zuiverheid:**<br>watergehalte: ≤ 11 %<br>Resterend complexeermiddel (8-cyclohexadeceen-1-on (CHDC)): ≤ 4 mg/kg<br>Oplosmiddelresten (n-decaan): ≤ 6 mg/kg<br>Reducerende stoffen: ≤ 0,5 % (uitgedrukt als glucose)<br>Sulfaatas: ≤ 0,1 % |

▼M21

| | |
|---|---|
| **Gepelde granen van *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf (fonio)**<br>**(traditioneel levensmiddel uit een derde land)** | **Omschrijving/definitie**<br>Het traditionele levensmiddel is het gepelde graan (zemelen verwijderd) van *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf.<br>*Digitaria exilis* (Kippist) Stapf is een eenjarige kruidachtige plant van de lipbloemenfamilie (*Poaceae*).<br>**Typische voedingsbestanddelen van gepelde granen van fonio**<br>Koolhydraten: 76,1 g/100 g fonio<br>Water: 12,4 g/100 g fonio<br>Eiwitten: 6,9 g/100 g fonio<br>Vetten: 1,2 g/100 g fonio<br>Vezels: 2,2 g/100 g fonio<br>As: 1,2 g/100 g fonio<br>Fytaatgehalte: ≤ 2,1 mg/g |

▼M9

| | |
|---|---|
| **Dextraanbereiding geproduceerd door *Leuconostoc mesenteroides*** | 1. **In poedervorm:**<br>Koolhydraten: 60 % waarvan: (dextraan: 50 %, mannitol: 0,5 %, fructose: 0,3 %, leucrose: 9,2 %)<br>Eiwit: 6,5 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Lipiden: 0,5 %<br>Melkzuur: 10 %<br>Ethanol: sporen<br>As: 13 %<br>Vocht: 10 %<br>2. **In vloeibare vorm:**<br>Koolhydraten: 12 % waarvan: (dextraan: 6,9 %, mannitol: 1,1 %, fructose: 1,9 %, leucrose: 2,2 %)<br>Eiwitten: 2,0 %<br>Lipiden: 0,1 %<br>Melkzuur: 2,0 %<br>Ethanol: 0,5 %<br>As: 3,4 %<br>Vocht: 80 % |
| **Diacylglycerololie van plantaardige oorsprong** | **Omschrijving/definitie:**<br>Vervaardigd van glycerol en vetzuren uit eetbare plantaardige oliën, met name uit sojaolie (*Glycine max*) of raapolie (*Brassica campestris*, *Brassica napus*), met gebruik van een specifiek enzym.<br>**Acylglycerolverdeling:**<br>Diacylglycerolen (DAG): ≥ 80 %<br>1,3-Diacylglycerolen (1,3-DAG): ≥ 50 %<br>Triacylglycerolen (TAG): ≤ 20 %<br>Monoacylglycerolen (MAG): ≤ 5,0 %<br>**Vetzuursamenstelling (MAG, DAG, TAG):**<br>Oliezuur (C18:1): 20-65 %<br>Linolzuur (C18:2): 15-65 %<br>Linoleenzuur (C18:3): ≤ 15 %<br>Verzadigde vetzuren: ≤ 10 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Overige:**<br>Zuurgetal: ≤ 0,5 mg KOH/g<br>Vocht en vluchtige bestanddelen: ≤ 0,1 %<br>Peroxidegetal: ≤ 1,0 meq/kg<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 2,0 %<br>Transvetzuren: ≤ 1,0 %<br>MAG: monoacylglycerolen, DAG: diacylglycerolen, TAG: triacylglycerolen |
| **Dihydrocapsiaat (DHC)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Dihydrocapsiaat wordt vervaardigd door verestering van vanillylalcohol en 8-methylnonaanzuur, met enzymen als katalysator. Na verestering wordt dihydrocapsiaat geëxtraheerd met n-hexaan.<br>Viskeuze, kleurloze tot gele vloeistof<br>Chemische formule: $C_{18}$ $H_{28}$ $O_4$<br>CAS-nr.: 205687-03-2<br>**Fysisch-chemische eigenschappen:**<br>Dihydrocapsiaat: > 94 %<br>8-Methylnonaanzuur: < 6,0 %<br>Vanillylalcohol: < 1,0 %<br>Overige bijproducten: < 2,0 % |

▼M13

| | |
|---|---|
| **Gedroogde bovengrondse delen van *Hoodia parviflora*** | **Omschrijving/definitie:**<br>De volledige gedroogde bovengrondse delen van *Hoodia parviflora* N.E.Br. (familie van de Apocynaceae)<br>**Kenmerken/Samenstelling:**<br>Plantaardige materiaal: bovengrondse delen van planten van ten minste drie jaar oud<br>Uiterlijk: lichtgroen tot geelbruin fijn poeder<br>Oplosbaarheid (water): > 25 mg/ml<br>Vochtgehalte: < 5,5 %<br>$a_w$: < 0,3 |

▼M13

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | pH: < 5,0<br>Eiwitten: < 4,5 g/100 g<br>Vetten: < 3 g/100 g<br>Koolhydraten (met inbegrip van voedingsvezels): < 80 g/100 g<br>Voedingsvezels: < 55 g/100 g<br>Totaal suikers: < 10,5 g/100 g<br>Asgehalte: < 20 %<br>**Hoodigosiden:**<br>P57: 5-50 mg/kg<br>L: 1 000-6 000 mg/kg<br>O: 500-5 000 mg/kg<br>Totaal: 1 500-11 000 mg/kg<br>**Zware metalen:**<br>Arseen: < 1,00 mg/kg<br>Kwik: < 0,1 mg/kg<br>Cadmium: < 0,1 mg/kg<br>Lood: < 0,5 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Aeroob kiemgetal: < $10^5$ kve/g<br>*Escherichia coli*: < 10 kve/g<br>*Staphylococcus aureus*: < 50 kve/g<br>Totaal coliforme bacteriën: < 10 kve/g<br>Gist: ≤ 100 kve/g<br>Schimmels: ≤ 100 kve/g<br>Salmonellasoorten: negatief/25 g<br>*Listeria monocytogenes*: negatief/25 g<br>Kve: kolonievormende eenheden. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Gedroogd extract van *Lippia citriodora* uit celculturen** | **Omschrijving/definitie:**<br>Gedroogd extract van *Lippia citriodora* (Palau) Kunth uit celculturen HTN®Vb |
| **Extract van *Echinacea angustifolia* uit celculturen** | **Omschrijving/definitie:**<br>Extract van de wortel van *Echinacea angustifolia* verkregen uit plantenweefselcultuur dat wezenlijk gelijkwaardig is aan een wortelextract van *Echinacea angustifolia* verkregen in ethanol-water getitreerd tot 4 % echinacoside. |
| ▼M31<br>**Extract van *Echinacea purpurea* uit celculturen** | **Omschrijving/definitie:**<br>Gedroogd extract van *Echinacea purpurea* uit celculturen EchiPure-PC™ |
| ▼M9<br>**Olie van *Echium plantagineum*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Echiumolie is het lichtgele product dat wordt verkregen door het raffineren van de olie die wordt gewonnen uit de zaden van *Echium plantagineum* L.<br>Stearidonzuur: ≥ 10 % (gewichtsprocent) van het totale gehalte aan vetzuren<br>Transvetzuren: ≤ 2,0 % (gewichtsprocent) van het totale gehalte aan vetzuren<br>Zuurgetal: ≤ 0,6 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 5,0 meq $O_2$/kg<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 2,0 %<br>Eiwitgehalte (stikstof totaal): ≤ 20 µg/ml<br>Pyrrolizidinealkaloïden: niet aantoonbaar met een aantoonbaarheidsgrens van 4,0 µg/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|

▼M18

**Eimembraanhydrolysaat**

**Omschrijving**

Het eimembraanhydrolysaat is afgeleid van de eischaalmembranen van kippeneieren. De eischalen ondergaan hydromechanische scheiding om de eimembranen te verkrijgen, die vervolgens verder worden verwerkt met behulp van een geoctrooieerde solubilisatiemethode. Na de solubilisering wordt de oplossing gefiltreerd, geconcentreerd, gesproeidroogd en verpakt.

**Kenmerken/Samenstelling**

| **Chemische parameters** | **Methoden** |
|---|---|
| Totaal stikstofhoudende verbindingen (% m/m): ≥ 88 | Verbranding overeenkomstig AOAC 990.03 en AOAC 992.15 |
| Collageen (% m/m): ≥ 15 | Sircol™ Soluble Collagen Assay |
| Elastine (% m/m): ≥ 20 | Fastin™ Elastin Assay |
| Totaal glucosaminoglycanen (% m/m): ≥ 5 | USP26 (chondroitin sulphate K0032 method) |
| Calcium: ≤ 1 % | |

**Fysische parameters**

pH: 6,5 — 7,6

As (% m/m): ≤ 8

Vocht (% m/m): ≤ 9

Wateractiviteit: ≤ 0,3

Oplosbaarheid (in water): oplosbaar

Bulkdichtheid: ≥ 0,6 g/cc

**Zware metalen**

Arseen ≤ 0,5 mg/kg

**Microbiologische criteria**

Aeroob kiemgetal: ≤ 2 500 kve/g

*Escherichia coli*: ≤ 5 MWA/g

*Salmonella*: Negatief (in 25 g)

Coliforme bacteriën: ≤ 10 MWA/g

*Staphylococcus aureus*: ≤ 10 kve/g

Aantal mesofiele sporen: ≤ 25 kve/g

Aantal thermofiele sporen: ≤ 10 kve/10 g

▼M18

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Gist: ≤ 10 kve/g<br>Schimmel: ≤ 200 kve/g<br>Kve: kolonievormende eenheden; MWA = meest waarschijnlijk aantal; USP: United States Pharmacopeia. |

▼M9

| | |
|---|---|
| **Epigallocatechinegallaat als een gezuiverd extract van groenetheebladeren (*Camellia sinensis*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Een sterk gezuiverd extract van groenetheebladeren (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) in de vorm van een fijn, gebroken wit tot lichtroze poeder. Het bestaat voor minstens 90 % uit epigallocatechinegallaat (EGCG) en heeft een smeltpunt tussen ongeveer 210 en 215 °C.<br>Uiterlijk: gebroken wit tot lichtroze poeder<br>Chemische naam: polyfenol (—)-epigallocatechine-3-gallaat<br>Synoniemen: epigallocatechinegallaat (EGCG)<br>CAS-nr.: 989-51-5<br>INCI-naam: epigallocatechin gallate<br>Molecuulmassa: 458,4 g/mol<br>Gewichtsverlies bij drogen: maximaal 5,0 %<br>**Zware metalen:**<br>Arseen: maximaal 3,0 ppm<br>Lood: maximaal 5,0 ppm<br>**Gehalte:**<br>minimaal 94 % EGCG (droog materiaal)<br>maximaal 0,1 % cafeïne<br>Oplosbaarheid: EGCG is tamelijk gemakkelijk oplosbaar in water, ethanol, methanol en aceton |
| **L-ergothioneïne** | **Definitie**<br>Chemische naam (IUPAC): (2*S*)-3-(2-thioxo-2,3-dihydro-1*H*-imidazool-4-yl)-2-(trimethylammonio)-propanoaat<br>Chemische formule: $C_9H_{15}N_3O_2S$<br>Moleculaire massa: 229,3 Da<br>CAS-nr.: 497-30-3 |

| *Kenmerk* | *Specificatie* | *Methode* |
|---|---|---|
| Uiterlijk | Wit poeder | Visueel |
| Optische rotatie | $[\alpha]_D \geq (+)\ 122°$ (c = 1, $H_2O$)[a)] | Polarimetrisch |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties | | |
|---|---|---|---|
| | Chemische zuiverheid | ≥ 99,5 % | HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] |
| | | ≥ 99,0 % | 1H-NMR |
| | Identificatie | In overeenstemming met de structuur | 1H-NMR |
| | | C: 47,14 ± 0,4 % | Elementanalyse |
| | | H: 6,59 ± 0,4 % | |
| | | N: 18,32 ± 0,4 % | |
| | Totaal oplosmiddelresten (methanol, ethylacetaat, isopropanol, ethanol) | [Eur. Ph. 01/2008:50400] < 1 000 ppm | Gaschromatografie [Eur. Ph. 01/2008:20424] |
| | Gewichtsverlies bij drogen | Interne standaard < 0,5 % | [Eur. Ph. 01/2008:20232] |
| | Onzuiverheden | < 0,8 % | HPLC/GPC of 1H-NMR |
| | **Zware metalen**[b) c)] | | |
| | Lood | < 3,0 ppm | ICP-AES |
| | Cadmium | < 1,0 ppm | (Pb, Cd) |
| | Kwik | < 0,1 ppm | Atomaire fluorescentie (Hg) |
| | **Microbiologische specificaties**[b)] | | |
| | Totaal aantal levensvatbare aerobe kiemen (TVAC) | ≤ $1 \times 10^3$ kve/g | [Eur. Ph. 01/2011:50104] |
| | Totaal kiemgetal gisten en schimmels (TYMC) | ≤ $1 \times 10^2$ kve/g | |
| | *Escherichia coli* | Afwezig in 1 g | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Eur. Ph.: Europese farmacopee; 1H-NMR: proton-nucleair-magnetische resonantie; HPLC: hogedrukvloeistofchromatografie; GPC: gelpermeatiechromatografie; ICP-AES: atoomemissiespectroscopie met inductief gekoppeld plasma;<br>kve: kolonievormende eenheden.<br>a) Lit. $[\alpha]_D$ = (+) 126,6° (c = 1, $H_2O$)<br>b) Analyses verricht bij elke partij.<br>c) Maximumgehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1881/2006 |
| **Natriumijzer-EDTA** | **Omschrijving/definitie:**<br>Natriumijzer-EDTA (ethyleendiaminetetra-azijnzuur) is een reukloos vrijstromend geelbruin poeder met een chemische zuiverheid van meer dan 99 % (w/w). Het is vrij oplosbaar in water.<br>Chemische formule: $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8$ * $3H_2O$<br>Chemische kenmerken:<br>pH van een 1 %-oplossing: 3,5-5,5<br>IJzer: 12,5-13,5 %<br>Natrium: 5,5 %<br>Water: 12,8 %<br>Organisch materiaal (CHNO): 68,4 %<br>EDTA: 65,5-70,5 %<br>In water onoplosbaar materiaal: ≤ 0,1 %<br>Nitrilotriazijnzuur: ≤ 0,1 % |
| **Ammoniumijzer(II)fosfaat** | **Omschrijving/definitie:**<br>Ammoniumijzer(II)fosfaat is een grijsgroen fijn poeder, vrijwel onoplosbaar in water en oplosbaar in verdunde anorganische zuren.<br>CAS-nr.: 10101-60-7<br>Chemische formule: $FeNH_4PO_4$<br>Chemische kenmerken:<br>pH van 5 %-suspensie in water: 6,8-7,8<br>IJzer (totaal): ≥ 28 %<br>IJzer (II): 22-30 % (m/m)<br>IJzer (III): ≤ 7,0 % (m/m)<br>Ammoniak: 5-9 % (m/m)<br>Water: ≤ 3,0 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Vispeptiden van *Sardinops sagax*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het nieuwe voedselingrediënt is een peptidemengsel dat wordt verkregen door een door alkalische protease gekatalyseerde hydrolyse van vis (*Sardinops sagax*)-spier, gevolgd door isolatie van de peptidefractie door kolomchromatografie, concentratie onder vacuüm en sproeidrogen.<br>Geelwit poeder<br>Peptiden([1]) (korte-ketenpeptiden, dipeptiden en tripeptiden met een moleculair gewicht van minder dan 2 kDa): ≥ 85 g/100 g<br>Val-Tyr (dipeptide): 0,1-0,16 g/100 g<br>As: ≤ 10 g/100 g<br>Vocht: ≤ 8 g/100 g<br>([1]) Kjeldahl-methode |
| **Flavonoïden uit *Glycyrrhiza glabra*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Flavanoïden verkregen uit de wortels of wortelstokken van *Glycyrrhiza glabra* L. worden met ethanol geëxtraheerd, gevolgd door een verdere extractie van dit ethanolextract met triglyceriden met een middellange keten. Het is een donkerbruin gekleurde vloeistof, die 2,5 % tot 3,5 % glabridine bevat.<br>Vochtgehalte: < 0,5 %<br>Asgehalte: < 0,1 %<br>Peroxidegetal: < 0,5 meq/kg<br>Glabridine: 2,5-3,5 % vet<br>Glycyrrizinezuur: < 0,005 %<br>Vetten, inclusief polyfenolachtige stoffen: ≥ 99 %<br>Eiwitten: < 0,1 %<br>Koolhydraten: niet aantoonbaar |
| ▼M40<br>**Vruchtenpulp, pulpsap en geconcentreerd pulpsap van *Theobroma cacao* L.**<br>**(traditioneel levensmiddel uit een derde land)** | **Omschrijving/definitie**<br>Het traditionele levensmiddel is de vruchtenpulp van de cacaoplant (*Theobroma cacao* L.), d.w.z. de „waterige, slijmerige, zure substantie waarin de zaden zijn ingebed".<br>De pulp van de cacaovrucht wordt verkregen door de cacaopeul open te breken en vervolgens het vruchtvlees van de dop en de bonen te scheiden. Daarna wordt de pulp gepasteuriseerd en bevroren. Cacaopulpsap en geconcentreerd cacaopulpsap worden verkregen via een verwerkingsproces (enzymatische behandeling, pasteurisatie, filtratie en concentratie).<br>**Typische samenstelling van pulp van de cacaovrucht, pulpsap, geconcentreerd pulpsap**<br>Eiwitten (g/100 g): 0,0 tot 2,0<br>Totaal vetgehalte (g/100 g): 0,0 tot 0,2<br>Totaal suikers (g/100 g): > 11,0<br>Brix-waarde (° Brix): ≥ 14<br>pH: 3,3 tot 4,0<br>**Microbiologische criteria**<br>Totaal kiemgetal (aeroob): < 10 000 kve ([9])/g<br>Enterobacteriaceae: ≤ 10 kve/g<br>Salmonella: afwezig in 25 g |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Fucoïdanextract uit het zeewier *Fucus vesiculosus*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Fucoïdan uit het zeewier *Fucus vesiculosus* wordt geëxtraheerd door extractie met water in een zure oplossing en filtratieprocessen zonder gebruik van organische oplosmiddelen. Het resulterende extract wordt geconcentreerd en gedroogd om het fucoïdanextract met de volgende specificaties te verkrijgen:<br>Gebroken wit tot bruin poeder<br>Geur en smaak: flauwe geur en smaak<br>Vochtgehalte: < 10 % (2 uur bij 105 °C)<br>pH-waarde: 4,0-7,0 (1 %-suspensie bij 25 °C)<br>**Zware metalen:**<br>Arseen (anorganisch): < 1,0 ppm<br>Cadmium: < 3,0 ppm<br>Lood: < 2,0 ppm<br>Kwik: < 1,0 ppm |
| | **Microbiologische criteria:**<br>Totaal aeroob kiemgetal: < 10 000 kve/g<br>Totaal gehalte gist en schimmel: < 100 kve/g<br>Totaal gehalte enterobacteriën: afwezig/g<br>*Escherichia coli*: afwezig/g<br>*Salmonella*: afwezig/10 g<br>*Staphylococcus aureus*: afwezig/g<br>Samenstelling van de twee toegelaten typen extract, op basis van het gehalte aan fucoïdan:<br>*Extract 1:*<br>Fucoïdan: 75-95 %<br>Alginaat: 2,0-5,5 %<br>Polyfloroglucinol: 0,5-15 %<br>Mannitol: 1-5 %<br>Natuurlijke zouten/vrije mineralen: 0,5-2,5 %<br>Andere koolhydraten: 0,5-1,0 %<br>Eiwitten: 2,0-2,5 %<br>*Extract 2:*<br>Fucoïdan: 60-65 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Alginaat: 3,0-6,0 %<br>Polyfloroglucinol: 20-30 %<br>Mannitol: < 1,0 %<br>Natuurlijke zouten/vrije mineralen: 0,5-2,0 %<br>Andere koolhydraten: 0,5-2,0 %<br>Eiwitten: 2,0-2,5 % |
| **Fucoïdanextract uit het zeewier *Undaria pinnatifida*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Fucoïdan uit het zeewier *Undaria pinnatifida* wordt geëxtraheerd door extractie met water in een zure oplossing en filtratieprocessen zonder gebruik van organische oplosmiddelen. Het resulterende extract wordt geconcentreerd en gedroogd om het fucoïdanextract met de volgende specificaties te verkrijgen:<br>Gebroken wit tot bruin poeder<br>Geur en smaak: flauwe geur en smaak<br>Vochtgehalte: < 10 % (2 uur bij 105 °C)<br>pH-waarde: 4,0-7,0 (1 %-suspensie bij 25 °C)<br>**Zware metalen:**<br>Arseen (anorganisch): < 1,0 ppm<br>Cadmium: < 3,0 ppm<br>Lood: < 2,0 ppm<br>Kwik: < 1,0 ppm<br>**Microbiologie:**<br>Totaal aeroob kiemgetal: < 10 000 kve/g<br>Totaal gehalte gist en schimmel: < 100 kve/g<br>Totaal gehalte enterobacteriën: afwezig/g<br>*Escherichia coli*: afwezig/g<br>*Salmonella*: afwezig/10 g<br>*Staphylococcus aureus*: afwezig/g<br>Samenstelling van de twee toegelaten typen extract, op basis van het gehalte aan fucoïdan:<br>*Extract 1:*<br>Fucoïdan: 75-95 %<br>Alginaat: 2,0-6,5 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Polyfloroglucinol: 0,5-3,0 %<br>Mannitol: 1-10 %<br>Natuurlijke zouten/vrije mineralen: 0,5-1,0 %<br>Andere koolhydraten: 0,5-2,0 %<br>Eiwitten: 2,0-2,5 %<br>*Extract 2:*<br>Fucoïdan: 50-55 %<br>Alginaat: 2,0-4,0 %<br>Polyfloroglucinol: 1,0-3,0 %<br>Mannitol: 25-35 %<br>Natuurlijke zouten/vrije mineralen: 8-10 %<br>Andere koolhydraten: 0,5-2,0 %<br>Eiwitten: 1,0-1,5 % |
| **2′-Fucosyllactose (synthetisch)** | **Definitie:**<br>Chemische naam: α-L-fucopyranosyl-(1→2)-β-D-galactopyranosyl-(1→4)-D-glucopyranose<br>Chemische formule: $C_{18}H_{32}O_{15}$<br>CAS-nr.: 41263-94-9<br>Relatieve molecuulmassa: 488,44 g/mol<br>**Omschrijving:**<br>2′-Fucosyllactose is een wit tot gebroken wit poeder dat door een chemisch syntheseproces wordt geproduceerd.<br>**Zuiverheid:**<br>2′-Fucosyllactose: ≥ 95 %<br>D-Lactose: ≤ 1,0 gewichtspercent<br>L-Fucose: ≤ 1,0 gewichtspercent<br>Isomeren van difucosyl-D-lactose: ≤ 1,0 gewichtspercent<br>2′-Fucosyl-D-lactulose: ≤ 0,6 gewichtspercent<br>pH (20 °C bij een 5 %-oplossing): 3,2-7,0<br>Water (%): ≤ 9,0 %<br>Sulfaatas: ≤ 0,2 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties | |
|---|---|---|
| | Azijnzuur: ≤ 0,3 %<br>Oplosmiddelresten (methanol, 2-propanol, methylacetaat, aceton): afzonderlijk ≤ 50,0 mg/kg, in combinatie ≤ 200,0 mg/kg<br>Resterende eiwitten: ≤ 0,01 %<br>**Zware metalen:**<br>Palladium: ≤ 0,1 mg/kg<br>Nikkel: ≤ 3,0 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaalaantal aerobe mesofiele bacteriën: ≤ 500 kve/g<br>Gisten en schimmels: ≤ 10 kve/g<br>Resterende endotoxinen: ≤ 10 endotoxine-eenheden/mg | |
| **2′-Fucosyllactose (microbiële bron)** | ►M27 **Definitie:**<br>Chemische naam: α-L-fucopyranosyl-(1→2)-β-D-galactopyranosyl-(1→4)-D-glucopyranose<br>Chemische formule: $C_{18}H_{32}O_{15}$<br>CAS-nr.: 41263-94-9<br>Relatieve molecuulmassa: 488,44 g/mol | |
| | **Bron:**<br>een genetisch gemodificeerde stam van *Escherichia coli* K-12 | **Bron:**<br>een genetisch gemodificeerde stam van *Escherichia coli* BL21 |
| | **Omschrijving:**<br>2′-Fucosyllactose is een wit tot gebroken wit poeder dat door een microbieel proces wordt geproduceerd.<br>**Zuiverheid:**<br>2′-Fucosyllactose: ≥ 83 %<br>D-Lactose: ≤ 10,0 %<br>L-Fucose: ≤ 2,0 %<br>Difucosyl-D-lactose: ≤ 5,0 %<br>2′-Fucosyl-D-lactulose: ≤ 1,5 %<br>Som van de sachariden (2′-fucosyllactose, D-lactose, L-fucose, difucosyl-D-lactose, 2′-fucosyl-D-lactulose): ≥ 90 %<br>pH (20 °C bij een 5 %-oplossing): 3,0-7,5<br>Water: ≤ 9,0 % | **Omschrijving:**<br>2′-Fucosyllactose is een wit tot gebroken wit poeder en het vloeibaar concentraat (45 % ± 5 % m/V) is een kleurloze tot lichtgele, heldere waterige oplossing. 2′-Fucosyllactose wordt door een microbiologisch proces geproduceerd.<br>**Zuiverheid:**<br>2′-Fucosyllactose: ≥ 90 %<br>Lactose: ≤ 5,0 %<br>Fucose: ≤ 3,0 %<br>3-Fucosyllactose: ≤ 5,0 %<br>Fucosylgalactose: ≤ 3,0 %<br>Difucosyllactose: ≤ 5,0 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties | |
|---|---|---|
| | Sulfaatas: ≤ 2,0 %<br>Azijnzuur: ≤ 1,0 %<br>Resterende eiwitten: ≤ 0,01 %<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal aantal aerobe mesofiele bacteriën: ≤ 3 000 kve/g<br>Gisten: ≤ 100 kve/g<br>Schimmels: ≤ 100 kve/g<br>Endotoxinen: ≤ 10 endotoxine-eenheden/mg | Glucose: ≤ 3,0 %<br>Galactose: ≤ 3,0 %<br>Water: ≤ 9,0 % (poeder)<br>Sulfaatas: ≤ 0,5 % (poeder en vloeistof)<br>Resterende eiwitten: ≤ 0,01 % (poeder en vloeistof)<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 0,02 mg/kg (poeder en vloeistof)<br>Arseen: ≤ 0,2 mg/kg (poeder en vloeistof)<br>Cadmium: ≤ 0,1 mg/kg (poeder en vloeistof)<br>Kwik: ≤ 0,5 mg/kg (poeder en vloeistof)<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal kiemgetal: ≤ $10^4$ kve/g (poeder), ≤ 5 000 kve/g (vloeistof)<br>Gisten en schimmels: ≤ 100 kve/g (poeder), ≤ 50 kve/g (vloeistof)<br>*Enterobacteriaceae*/coliformen: afwezig in 11 g (poeder en vloeistof)<br>*Salmonella*: negatief/100 g (poeder), negatief/200 ml (vloeistof)<br>*Cronobacter*: negatief/100 g (poeder), negatief/200 ml (vloeistof)<br>Endotoxinen: ≤ 100 endotoxine-eenheden/g (poeder), ≤ 100 endotoxine-eenheden/ml (vloeistof)<br>Aflatoxine M1: ≤ 0,025 µg/kg (poeder en vloeistof) ◄ |
| ▼M36<br>**Mengsel van 2′-fucosyllactose en difucosyllactose („2′-FL/DFL”)**<br>**(microbiële bron)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Mengsel van 2′-fucosyllactose en difucosyllactose is een gezuiverd, wit tot gebroken wit amorf poeder dat door een microbieel proces wordt geproduceerd. Na het zuiveringsproces wordt het mengsel van 2′-fucosyllactose en difucosyllactose door sproeidrogen geïsoleerd.<br>***Bron:*** Een genetisch gemodificeerde stam van Escherichia coli K-12 DH1<br>**Kenmerken/samenstelling:**<br>Uiterlijk: wit tot gebroken wit poeder of agglomeraat<br>Som van 2′-fucosyllactose, difucosyllactose, lactose en fucose (% in droge stof): ≥ 92,0 gewichtspercent<br>Som van 2′-fucosyllactose en difucosyllactose (% in droge stof): ≥ 85,0 gewichtspercent<br>2′-fucosyllactose (% in droge stof): ≥ 75,0 gewichtspercent | |

▼M36

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Difucosyllactose (% in droge stof): ≥ 5,0 gewichtspercent<br>D-lactose: ≤ 10,0 gewichtspercent<br>L-fucose: ≤ 1,0 gewichtspercent<br>2′-fucosyl-D-lactulose: ≤ 2,0 gewichtspercent<br>Som van andere koolhydraten ([11]): ≤ 6,0 gewichtspercent<br>Vochtgehalte: ≤ 6,0 gewichtspercent<br>Sulfaatas: ≤ 0,8 gewichtspercent<br>pH (20 °C bij een 5 %-oplossing): 4,0-6,0<br>Resterende eiwitten: ≤ 0,01 gewichtspercent<br>**Microbiologische criteria:**<br>Kiemgetal aerobe mesofiele bacteriën: ≤ 1 000 kve/g<br>*Enterobacteriaceae*: ≤ 10 kve/g<br>*Salmonella* sp.: negatief/25 g<br>Gist: ≤ 100 kve/g<br>Schimmels: ≤ 100 kve/g<br>Resterende endotoxinen: ≤ 10 EU/mg<br>Kve: kolonievormende eenheden; EU: endotoxine-eenheden |
| ▼M9<br>**Galacto-oligosacharide** | **Omschrijving/definitie:**<br>**Galacto-oligosacharide wordt uit melklactose geproduceerd door middel van een enzymatisch proces waarbij β-galactosidasen uit *Aspergillus oryzae*, *Bifidobacterium bifidum*, *Pichia pastoris*, *Sporobolomyces singularis*, *Kluyveromyces lactis*, *Bacillus circulans* en *Papiliotrema terrestris* worden gebruikt.**<br>GOS: minimaal 46 % droge stof<br>Lactose: maximaal 40 % droge stof<br>Glucose: maximaal 27 % droge stof<br>Galactose: minimaal 0,8 % droge stof<br>As: maximaal 4,0 % droge stof<br>Eiwitten: maximaal 4,5 % droge stof<br>Nitriet: maximaal 2 mg/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Glucosamine HCl uit *Aspergillus niger* en een genetisch gemodificeerde stam van *E. coli* K-12** | Wit, kristallijn, geurloos poeder<br>Molecuulformule: $C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$<br>Molecuulmassa: 215,63 g/mol<br>D-glucosamine HCl 98,0-102,0 % van de referentiestandaard (HPLC)<br>Specifieke draaiing + 70,0 ° — + 73,0 ° |
| **Glucosaminesulfaat KCl uit *Aspergillus niger* en een genetisch gemodificeerde stam van *E. coli* K-12** | Wit, kristallijn, geurloos poeder<br>Molecuulformule: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$<br>Molecuulmassa: 605,52 g/mol<br>D-glucosaminesulfaat 2KCl 98,0-102,0 % van de referentiestandaard (HPLC)<br>Specifieke draaiing + 50,0 ° tot + 52,0 ° |
| **Glucosaminesulfaat NaCl uit *Aspergillus niger* en een genetisch gemodificeerde stam van *E. coli* K-12** | Wit, kristallijn, geurloos poeder<br>Molecuulformule: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$<br>Molecuulmassa: 573,31 g/mol<br>D-glucosamine HCl: 98-102 % van de referentiestandaard (HPLC)<br>Specifieke optische rotatie: + 52 ° — + 54 ° |
| **Guargom** | **Omschrijving/definitie:**<br>Onbehandelde guargom is het gemalen endosperm van de zaden van de natuurlijk voorkomende guarplant, *Cyamopsis tetragonolobus* (L.) Taub. (fam. Leguminosae). Deze bestaat hoofdzakelijk uit een hydrocolloïdaal polysacharide met een hoog molecuulgewicht, opgebouwd uit door glycosidebindingen aan elkaar gekoppelde galactopyranose- en mannopyranose-eenheden, dat chemisch als galactomannan kan worden omschreven, en waarvan het gehalte minimaal 75 % bedraagt.<br>Uiterlijk: wit tot geelwit poeder<br>Molecuulgewicht: tussen de 50 000 en 8 000 000 dalton<br>CAS-nummer: 9000-30-0<br>Einecs-nummer: 232-536-8<br>Zuiverheid: zoals gespecificeerd in Verordening (EU) nr. 231/2012 van de Commissie tot vaststelling van de specificaties van de in de bijlagen II en III bij Verordening (EG) nr. 1333/2008 van het Europees Parlement en de Raad opgenomen levensmiddelenadditieven ([1]) en in Uitvoeringsverordening (EU) 2015/175 van de Commissie tot vaststelling van bijzondere voorwaarden voor de invoer van guarpitmeel van oorsprong of verzonden uit India wegens de risico's van verontreiniging met pentachloorfenol en dioxinen ([2]). |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Fysisch-chemische eigenschappen:**<br>**Poeder**<br>Houdbaarheid: 2 jaar<br>Kleur: wit<br>Geur: licht<br>Gemiddelde diameter van de deeltjes 60-70 µm<br>Vochtgehalte: maximaal 15 %<br>Viscositeit * na 1 uur: -<br>Viscositeit * na 2 uur: minimaal 3 600 mPa.s<br>Viscositeit * na 24 uur: minimaal 4 000 mPa.s<br>Oplosbaarheid: oplosbaar in koud en in warm water<br>pH voor 10 g/l, bij 25 °C: 6-7,5<br>**Vlokken**<br>Gebruiksduur: één jaar<br>Kleur: wit/gebroken wit met of zonder minimale aanwezigheid van zwarte punten<br>Geur: licht<br>Gemiddelde diameter van de deeltjes 1-10 mm<br>Vochtgehalte: maximaal 15 %<br>Viscositeit* na 1 uur: minimaal 3 000 mPa.s<br>Viscositeit* na 2 uur: —<br>Viscositeit* na 24 uur: —<br>Oplosbaarheid: oplosbaar in koud en in warm water<br>pH voor 10 g/l, bij 25 °C: 5-7,5<br>(*) De viscositeitsmetingen vinden plaats onder de volgende omstandigheden: 1 %, 25 °C, 20 rpm. |
| **Met *Bacteroides xylanisolvens* gefermenteerde warmtebehandelde melkproducten** | **Omschrijving/definitie:**<br>Warmtebehandelde gefermenteerde melkproducten worden geproduceerd met *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) als zuursel. |

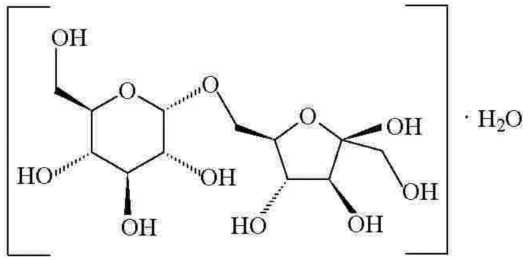
▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Halfvolle melk (tussen 1,5 % en 1,8 % vet) of magere melk (0,5 % vet of minder) wordt gepasteuriseerd of ondergaat een UHT-behandeling (ultra-heat treated) alvorens met *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) te worden gefermenteerd. Het gefermenteerde melkproduct dat daaruit voortkomt, wordt gehomogeniseerd en vervolgens warmtebehandeld om *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) te inactiveren. Het eindproduct bevat geen levensvatbare cellen van *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) ([1]).<br>([1]) DIN EN ISO 21528-2 (gewijzigd). |
| **Hydroxytyrosol** | **Omschrijving/definitie:**<br>Hydroxytyrosol is een bleekgele viskeuze vloeistof verkregen door chemische synthese.<br>Molecuulformule: $C_8H_{10}O_3$<br>Molecuulmassa: 154,6 g/mol<br>CAS-nr.: 10597-60-1<br>Vochtgehalte: ≤ 0,4 %<br>Geur: karakteristiek<br>Smaak: enigszins bitter<br>Oplosbaarheid (water): mengbaar met water<br>pH: 3,5-4,5<br>Brekingsindex: 1,571-1,575<br>**Zuiverheid:**<br>Hydroxytyrosol: ≥ 99 %<br>Azijnzuur: ≤ 0,4 %<br>Hydroxytyrosolacetaat: ≤ 0,3 %<br>Som van homovanillinezuur, iso-homovanillinezuur en 3-methoxy-4-hydroxyfenylglycol: ≤ 0,3 %<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 0,03 mg/kg<br>Cadmium: ≤ 0,01 mg/kg<br>Kwik: ≤ 0,01 mg/kg<br>**Oplosmiddelresten:**<br>Ethylacetaat: ≤ 25,0 mg/kg<br>Propaan-2-ol: ≤ 2,50 mg/kg<br>Methanol: ≤ 2,00 mg/kg<br>Tetrahydrofuran: ≤ 0,01 mg/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Ice Structuring Protein type III HPLC 12** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het „Ice Structuring Protein”-preparaat (ijsstructurerend eiwit — ISP) is een lichtbruine vloeistof, geproduceerd door vloeibare fermentatie van een genetisch gemodificeerde stam van de voor levensmiddelen geschikte bakkersgist (*Saccharomyces cerevisiae*) waarin een synthetisch gen voor het ISP in het gistgenoom is geïntegreerd. Het eiwit wordt tot expressie gebracht en uitgescheiden in het groeimedium waar het door microfiltratie van de gistcellen wordt gescheiden en door ultrafiltratie wordt geconcentreerd. Als gevolg daarvan komen de gistcellen niet als zodanig of in een gewijzigde vorm in het ISP-preparaat terecht. Het ISP-preparaat bestaat uit natief ISP, geglycosyleerd ISP en eiwitten en peptiden afkomstig van de gist en suikers alsook zuren en zouten die gewoonlijk in levensmiddelen worden aangetroffen. Het concentraat wordt gestabiliseerd met 10 mM citroenzuurbuffer.<br>Gehalte: ≥ 5 g/l actief ISP<br>pH: 2,5-3,5<br>As: ≤ 2,0 %<br>DNA: niet detecteerbaar |
| **Waterig extract van gedroogde bladeren van *Ilex guayusa*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Donkerbruine vloeistof. Waterig extract van gedroogde bladeren van *Ilex guayusa*.<br>**Samenstelling:**<br>Eiwitten: < 0,1 g/100 ml<br>Vet: < 0,1 g/100 ml<br>Koolhydraten: 0,2-0,3 g/100 ml<br>Totaal suiker: < 0,2 g/100 ml<br>Cafeïne: 19,8-57,7 mg/100 ml<br>Theobromine: 0,14-2,0 mg/100 ml<br>Chlorogeenzuren: 9,9-72,4 mg/100 ml |
| **Isomalto-oligosacharide** | **Poeder:**<br>Oplosbaarheid (water) (%): > 99<br>Glucose (% droge stof): ≤ 5,0<br>Isomaltose + DP3 tot DP9 (% droge stof): ≥ 90<br>Vocht (%): ≤ 4,0<br>Sulfaatas (g/100 g): ≤ 0,3<br>**Zware metalen:**<br>Lood (mg/kg): ≤ 0,5<br>Arseen (mg/kg): ≤ 0,5 |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Stroop:**<br>Droge stof (g/100 g): > 75<br>Glucose (% droge stof): ≤ 5,0<br>Isomaltose + DP3 tot DP9 (% droge stof): ≥ 90<br>pH: 4-6<br>Sulfaatas (g/100 g): ≤ 0,3<br>**Zware metalen:**<br>Lood (mg/kg): ≤ 0,5<br>Arseen (mg/kg): ≤ 0,5 |
| **Isomaltulose** | **Omschrijving/definitie:**<br>Een reducerende disacharide, bestaande uit een glucose- en een fructosegroep die via een alfa-1,6-glucosidebinding aan elkaar zijn gebonden. Wordt via een enzymatisch proces verkregen uit sucrose. Het commerciële product is het monohydraat. Uiterlijk: vrijwel reukloze, witte of bijna witte kristallen met een zoete smaak.<br>Chemische naam: 6-*O*-α-D-glucopyranosyl-D-fructofuranose, monohydraat<br>CAS-nr.: 13718-94-0<br>Chemische formule: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$<br>Structuurformule<br><br>Molecuulgewicht: 360,3 (monohydraat) |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Zuiverheid:**<br>Gehalte: ≥ 98 % van de droge stof<br>Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 6,5 % (60 °C, 5 uur)<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 0,1 mg/kg<br>Bepaal het gehalte met behulp van een atomaireabsorptietechniek, afgestemd op het gespecificeerde niveau. Voor de keuze van de monstergrootte en de methode van monstervoorbereiding kan worden uitgegaan van de beginselen van de in FNP 5([1]) onder „Instrumental methods" beschreven beginselen.<br>([1]) Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 — Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA), 1991, 322 blz., Engels, ISBN 92-5-102991-1. |
| **Lactitol** | **Omschrijving/definitie:**<br>Kristallijn poeder of kleurloze oplossing vervaardigd door katalytische hydrogenering van lactose. Kristallijne producten komen als anhydraat, monohydraat en dihydraat voor. Als katalysator wordt nikkel gebruikt.<br>Chemische naam: 4-*O*-β-D-galactopyranosyl-D-glucitol<br>Chemische formule: $C_{12}H_{24}O_{11}$<br>Relatieve molecuulmassa: 344,31 g/mol<br>CAS-nr.: 585-86-4<br>**Zuiverheid:**<br>Oplosbaarheid (in water): zeer gemakkelijk oplosbaar in water<br>Specifieke draaiing: $[\alpha]_D^{20}$ tussen + 13 ° en + 16 °<br>Gehalte: ≥ 95 % ds (ds — drogestofgehalte)<br>Water: ≤ 10,5 %<br>Andere polyolen: ≤ 2,5 % ds<br>Reducerende suikers: ≤ 0,2 % ds<br>Chloriden: ≤ 100 mg/kg ds<br>Sulfaten: ≤ 200 mg/kg ds<br>Sulfaatas: ≤ 0,1 % ds<br>Nikkel: ≤ 2,0 mg/kg ds<br>Arseen: ≤ 3,0 mg/kg ds<br>Lood: ≤ 1,0 mg/kg ds |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Lacto-*N*-neotetraose (synthetisch)** | **Definitie:**<br>Chemische naam: β-D-galactopyranosyl-(1→4)-2-aceetamido-2-deoxy-β-D-glucopyranosyl-(1→3)-β-D-galactopyranosyl-(1→4)-D-glucopyranose<br>Chemische formule: $C_{26}H_{45}NO_{21}$<br>CAS-nr.: 13007-32-4<br>Relatieve molecuulmassa: 707,63 g/mol<br>**Omschrijving:**<br>Lacto-*N*-neotetraose is een wit tot gebroken wit poeder. Wordt door een chemisch syntheseproces geproduceerd en door kristallisatie geïsoleerd.<br>**Zuiverheid:**<br>Gehalte (vrij van water): ≥ 96 %<br>D-Lactose: ≤ 1,0 %<br>Lacto-*N*-triose II: ≤ 0,3 %<br>Fructose-isomeer van lacto-*N*-neotetraose: ≤ 0,6 %<br>pH (20 °C bij een 5 %-oplossing): 5,0-7,0<br>Water: ≤ 9,0 %<br>Sulfaatas: ≤ 0,4 %<br>Azijnzuur: ≤ 0,3 %<br>Oplosmiddelresten (methanol, 2-propanol, methylacetaat, aceton): afzonderlijk ≤ 50 mg/kg, in combinatie ≤ 200 mg/kg<br>Resterende eiwitten: ≤ 0,01 %<br>Palladium: ≤ 0,1 mg/kg<br>Nikkel: ≤ 3,0 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaalaantal aerobe mesofiele bacteriën: ≤ 500 kve/g<br>Gisten: ≤ 10 kve/g<br>Schimmels: ≤ 10 kve/g<br>Resterende endotoxinen: ≤ 10 endotoxine-eenheden/mg |
| ▼M33<br>**Lacto- *N* -neotetraose (microbiële bron)** | **Definitie:**<br>Chemische naam: β-D-galactopyranosyl-(1→4)-2-aceetamido-2-deoxy-β-D-glucopyranosyl-(1→3)-β-D-galactopyranosyl-(1→4)-D-glucopyranose<br>Chemische formule: $C_{26}H_{45}NO_{21}$<br>CAS-nr.: 13007-32-4<br>Relatieve molecuulmassa: 707,63 g/mol |

▼M33

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Bron:**<br>Een genetisch gemodificeerde stam van *Escherichia coli* K-12<br>**Omschrijving:**<br>Lacto-*N*-neotetraose is een wit tot gebroken wit poeder dat door een microbiologisch proces wordt geproduceerd.<br>**Zuiverheid:**<br>Gehalte (vrij van water): ≥ 80 %<br>D-lactose: ≤ 10,0 %<br>Lacto-*N*-triose II: ≤ 3,0 %<br>*Para*-lacto-*N*-neohexaose: ≤ 5,0 %<br>Fructose-isomeer van lacto-*N*-neotetraose: ≤ 1,0 %<br>Som van de sachariden (lacto-*N*-neotetraose, D-lactose, lacto-*N*-triose II, *para*-lacto *N*-neohexaose, fructose-isomeer van lacto-*N*-neotetraose): ≥ 92 %<br>pH (20 °C bij een 5 %-oplossing): 4,0-7,0<br>Water: ≤ 9,0 %<br>Sulfaatas: ≤ 0,4 %<br>Oplosmiddelresten (methanol): ≤ 100 mg/kg<br>Resterende eiwitten: ≤ 0,01 %<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaalaantal aerobe mesofiele bacteriën: ≤ 500 kve/g<br>Gisten: ≤ 10 kve/g<br>Schimmels: ≤ 10 kve/g<br>Resterende endotoxinen: ≤ 10 endotoxine-eenheden/mg<br>Kve: kolonievormende eenheden. |

▼M43

| | |
|---|---|
| **Lacto-*N*-tetraose (LNT) (microbiële bron)** | **Definitie:**<br>Chemische formule: $C_{26}H_{45}O_{21}$<br>Chemische naam: β-D-galactopyranosyl-(1→3)-2-aceetamido-2-deoxy-β-D-glucopyranosyl-(1→3)-β-D-galactopyranosyl-(1→4)-D-glucopyranose<br>Moleculaire massa: 707,63 Da<br>CAS-nr. 14116-68-8 |

▼M43

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Omschrijving:**<br>Lacto-*N*-tetraose is een gezuiverd, wit tot gebroken wit amorf poeder dat door een microbieel proces wordt geproduceerd.<br>***Bron:*** een genetisch gemodificeerde stam van *Escherichia coli* K-12 DH1<br>**Kenmerken/samenstelling:**<br>Uiterlijk: wit tot gebroken wit poeder<br>Som van lacto-*N*-tetraose, D-lactose en lacto-*N*-tetraose II (% in de droge stof): ≥ 90,0 % (m/m)<br>Lacto-*N*-tetraose (% in de droge stof): ≥ 70,0 % (m/m)<br>D-lactose: ≤ 12,0 % (m/m)<br>Lacto-*N*-tetraose II: ≤ 10,0 % (m/m)<br>*Para*-lacto-*N*-hexaose-2: ≤ 3,5 % (m/m)<br>Fructose-isomeer van lacto-*N*-tetraose: ≤ 1,0 % (m/m)<br>Som van andere koolhydraten: ≤ 5,0 % (m/m)<br>Vochtgehalte: ≤ 6,0 % (m/m)<br>Sulfaatas: ≤ 0,5 % (m/m)<br>pH (20 °C bij een 5 %-oplossing): 4,0-6,0<br>Resterende eiwitten: ≤ 0,01 % (m/m)<br>**Microbiologische criteria:**<br>Kiemgetal aerobe mesofiele bacteriën: < 1 000 kve/g<br>Enterobacteriaceae: ≤ 10 kve/g<br>*Salmonella* sp.: negatief/25 g<br>Gisten: ≤ 100 kve/g<br>Schimmels: ≤ 100 kve/g<br>Resterende endotoxinen: ≤ 10 endotoxine-eenheden/mg<br>Kve: kolonievormende eenheden; EU: endotoxine-eenheden. |
| ▼M20<br>**Bessen van *Lonicera caerulea* L. („haskapbessen”)**<br>**(traditioneel levensmiddel uit een derde land)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het traditionele levensmiddel zijn verse en bevroren bessen van *Lonicera caerulea* var. edulis.<br>*Lonicera caerulea* L. is een loofverliezende heester die behoort tot de familie van *Caprifoliaceae*.<br>**Typische voedingsbestanddelen van haskapbessen** (in verse bessen):<br>Koolhydraten: 12,8 %<br>Vezels: 2,1 %<br>Lipiden: 0,6 %<br>Eiwitten: 0,7 % |

▼M20

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | As: 0,4 %<br>Water: 85,5 % |
| ▼M9<br>**Luzernebladextract van *Medicago sativa*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Luzerne (*Medicago sativa* L.) wordt binnen twee uur na de oogst verwerkt. De luzerne wordt gehakt en vermalen en vervolgens met een oliepers tot een vezelresidu en perssap (10 % droge stof) geperst. De droge stof van dit sap bevat ongeveer 35 % ruw eiwit. Het geperste sap (pH 5,8-6,2) wordt geneutraliseerd. Door voorverhitting en dampinspuiting coaguleren de met carotenoïde- en chlorofylpigmenten geassocieerde eiwitten. De eiwitneerslag wordt door centrifugering afgescheiden en vervolgens gedroogd. Na toevoeging van ascorbinezuur wordt het luzerne-eiwitconcentraat tot korrels verwerkt en in inert gas of in koelruimten opgeslagen.<br>**Samenstelling:**<br>Eiwitten: 45-60 %<br>Vetten: 9-11 %<br>Vrije koolhydraten (oplosbare vezels): 1-2 %<br>Polysachariden (niet-oplosbare vezels): 11-15 %<br>waarvan cellulose: 2-3 %<br>Mineralen: 8-13 %<br>Saponinen: ≤ 1,4 %<br>Isoflavonen: ≤ 350 mg/kg<br>Coumestrol: ≤ 100 mg/kg<br>Fytaten: ≤ 200 mg/kg<br>L-canavanine: ≤ 4,5 mg/kg |
| **Lycopeen** | **Omschrijving/definitie:**<br>Synthetisch lycopeen wordt geproduceerd door de wittig-condensatie van synthetische tussenproducten die gewoonlijk worden gebruikt bij de productie van andere in levensmiddelen gebruikte carotenoïden. Synthetisch lycopeen bestaat uit ≥ 96 % lycopeen en kleinere hoeveelheden van andere gerelateerde carotenoïdebestanddelen. Lycopeen wordt aangeboden als een poeder in een geschikte matrix of een oliedispersie. De kleur is donkerrood of rood-paars. Er moet voor een antioxidatieve bescherming worden gezorgd.<br>Chemische naam: lycopeen<br>CAS-nr.: 502-65-8 (all-*trans*-lycopeen)<br>Chemische formule: $C_{40}H_{56}$<br>Molecuulgewicht: 536,85 Da |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Lycopeen uit *Blakeslea trispora*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het gezuiverde lycopeen uit *Blakeslea trispora* bestaat uit ≥ 95 % lycopeen en ≤ 5 % andere carotenoïden. Het wordt aangeboden als een poeder in een geschikte matrix of een oliedispersie. De kleur is donkerrood of rood-paars. Er moet voor een antioxidatieve bescherming worden gezorgd.<br>Chemische naam: lycopeen<br>CAS-nr.: 502-65-8 (all-*trans*-lycopeen)<br>Chemische formule: $C_{40}H_{56}$<br>Molecuulgewicht: 536,85 Da |
| **Lycopeen uit tomaten** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het gezuiverde lycopeen uit tomaten (*Lycopersicon esculantum* L.) bestaat uit ≥ 95 % lycopeen en ≤ 5 % andere carotenoïden. Het wordt aangeboden als een poeder in een geschikte matrix of een oliedispersie. De kleur is donkerrood of rood-paars. Er moet voor een antioxidatieve bescherming worden gezorgd.<br>Chemische naam: lycopeen<br>CAS-nr.: 502-65-8 (all-*trans*-lycopeen)<br>Chemische formule: $C_{40}H_{56}$<br>Molecuulgewicht: 536,85 Da |
| **Lycopeenoleohars uit tomaten** | **Omschrijving/definitie:**<br>Lycopeenoleohars uit tomaten wordt verkregen door oplosmiddelextractie van rijpe tomaten (*Lycopersicon esculentum* Mill.), gevolgd door verwijdering van het oplosmiddel. Het is een rode tot donkerbruine viskeuze, heldere vloeistof.<br>Totaal lycopeen: 5-15 %<br>Waarvan all-*trans*-lycopeen: 90-95 %<br>Totaal carotenoïden (berekend als lycopeen): 6,5-16,5 %<br>Andere carotenoïden: 1,75 %<br>(fytoeen/fytoflueen/β-caroteen): (0,5-0,75/0,4-0,65/0,2-0,35 %)<br>Totaal tocoferolen: 1,5-3,0 %<br>Onverzeepbare bestanddelen: 13-20 %<br>Totaal vetzuren: 60-75 %<br>Water (Karl Fischer): ≤ 0,5 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Magnesiumcitraatmalaat** | **Omschrijving/definitie:**<br>Magnesiumcitraatmalaat is een wit tot geelwit amorf poeder.<br>Chemische formule: $Mg_5$ $(C_6H_5O_7)_2$ $(C_4H_4O_5)_2$<br>Chemische naam: pentamagnesium-di-(2-hydroxybutaandioaat)-di-(2- hydroxypropaan-1,2,3-tricarboxylaat)<br>CAS-nr.: 1259381-40-2<br>Relatieve molecuulmassa: 763,99 dalton (watervrij)<br>Oplosbaarheid: gemakkelijk oplosbaar in water (ongeveer 20 g in 100 ml)<br>Omschrijving van de fysische toestand: amorf poeder<br>Gehalte magnesium: 12,0-15,0 %<br>Gewichtsverlies bij drogen (120 °C/4 uur): ≤ 15 %<br>Kleur (vaste stof): wit tot geelwit<br>Kleur (20 %-oplossing in water): kleurloos tot geelachtig<br>Uiterlijk (20 %-oplossing in water): heldere oplossing<br>pH (20 %-oplossing in water): ongeveer 6,0<br>**Onzuiverheden:**<br>Chloride: ≤ 0,05 %<br>Sulfaat: ≤ 0,05 %<br>Arseen: ≤ 3,0 ppm<br>Lood: ≤ 2,0 ppm<br>Cadmium: ≤ 1 ppm<br>Kwik: ≤ 0,1 ppm |
| **Magnoliaschorsextract** | **Omschrijving/definitie:**<br>Magnoliaschorsextract wordt verkregen uit de schors van *Magnolia officinalis* L. en geproduceerd met superkritisch kooldioxide. De schors wordt gewassen en ovengedroogd om het vochtgehalte te verlagen en vervolgens fijngemaakt en geëxtraheerd met superkritisch kooldioxide. Het extract wordt opgelost in ethanol van medische kwaliteit en geherkristalliseerd tot magnoliaschorsextract.<br>Magnoliaschorsextract bestaat voornamelijk uit twee fenolverbindingen, namelijk magnolol en honokiol.<br>Uiterlijk: lichtbruin poeder<br>**Zuiverheid:**<br>Magnolol: ≥ 85,2 %<br>Honokiol: ≥ 0,5 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Magnolol en honokiol: ≥ 94 %<br>Totaal eudesmol: ≤ 2 %<br>Vocht: 0,50 %<br>**Zware metalen:**<br>Arseen (ppm): ≤ 0,5<br>Lood (ppm): ≤ 0,5<br>Methyleugenol (ppm): ≤ 10<br>Tubocurarine (ppm): ≤ 2,0<br>Totaal alkaloïden (ppm): ≤ 100 |
| **Maiskiemolie met een hoog gehalte aan onverzeepbare bestanddelen** | **Omschrijving/definitie:**<br>Maiskiemolie met een hoog gehalte aan onverzeepbare bestanddelen wordt geproduceerd door vacuümdistillatie en verschilt van geraffineerde maiskiemolie op het punt van de concentratie van de niet-verzeepbare fractie (1,2 g in geraffineerde maiskiemolie tegen 10 g in „maiskiemolie met een hoog gehalte aan onverzeepbare bestanddelen”).<br>**Zuiverheid:**<br>Onverzeepbare bestanddelen: > 9,0 g/100 g<br>Tocoferolen: ≥ 1,3 g/100 g<br>α-Tocoferol (%): 10-25 %<br>β-Tocoferol (%): < 3,0 %<br>γ-Tocoferol (%): 68-89 %<br>δ-Tocoferol (%): < 7,0 %<br>Sterolen, triterpeenalcoholen, methylsterolen: > 6,5 g/100 g<br>Vetzuren in triglyceriden:<br>Palmitinezuur: 10,0-20,0 %<br>Stearinezuur: < 3,3 %<br>Oliezuur: 20,0-42,2 %<br>Linolzuur: 34,0-65,6 %<br>Linoleenzuur: < 2,0 %<br>Zuurgetal: ≤ 6,0 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 10 mEq $O_2$/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Zware metalen:**<br>IJzer (Fe): < 1 500 µg/kg<br>Koper (Cu): < 100 µg/kg<br>**Onzuiverheden:**<br>Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) benzo(a)pyreen: < 2 µg/kg<br>Behandeling met actieve koolstof is vereist om te voorkomen dat er bij de productie van „maiskiemolie met een hoog gehalte aan onverzeepbare bestanddelen” polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) worden verrijkt. |
| **Methylcellulose** | **Omschrijving/definitie:**<br>Methylcellulose is cellulose die rechtstreeks uit plantaardige vezels van natuurlijke stammen is verkregen en gedeeltelijk met methylgroepen is veretherd.<br>Chemische naam: methylether van cellulose<br>Molecuulformule: de polymeren bevatten gesubstitueerde anhydroglucose-eenheden met de volgende algemene formule:<br>$C_6H_7O_2$ $(OR_1)(OR_2)(OR_3)$, waarbij $R_1$, $R_2$ en $R_3$ kunnen zijn:<br>— H<br>— $CH_3$ of<br>— $CH_2CH_3$<br>Relatieve molecuulmassa: macromoleculen: van ongeveer 20 000 (n ongeveer 100) tot ongeveer 380 000 g/mol (n ongeveer 2 000)<br>Gehalte: minimaal 25 % en maximaal 33 % methoxygroepen ($-OCH_3$) en maximaal 5 % hydroxyethoxygroepen ($-OCH_2CH_2OH$)<br>Enigszins hygroscopisch, wit tot bleekgeel of lichtgrijs, reuk- en smaakloos korrelig of vezelig poeder.<br>Oplosbaarheid: zwelt in water en vormt een heldere tot opalescente, stroperige colloidale oplossing. Onoplosbaar in ethanol, ether en chloroform. Oplosbaar in ijsazijn.<br>**Zuiverheid:**<br>Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % (3 uur bij 105 °C)<br>Sulfaatas: ≤ 1,5 % bepaald bij 800 ± 25 °C<br>pH: ≥ 5,0 en ≤ 8,0 (colloïdale 1 %-oplossing)<br>**Zware metalen:**<br>Arseen: ≤ 3,0 mg/kg<br>Lood: ≤ 2,0 mg/kg<br>Kwik: ≤ 1,0 mg/kg<br>Cadmium: ≤ 1,0 mg/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| ▼M11 | |
| **1-Methylnicotinamidechloride** | **Definitie:**<br>Chemische naam: 3-carbamoyl-1-methyl-pyridiniumchloride<br>Chemische formule: $C_7H_9N_2OCl$<br>CAS-nr.: 1005-24-9<br>Molecuulmassa: 172,61 Da<br>**Omschrijving:**<br>1-Methylnicotinamidechloride is een witte of bijna witte, kristallijne vaste stof die door een chemisch syntheseproces wordt geproduceerd.<br>**Kenmerken/Samenstelling:**<br>Uiterlijk: witte tot bijna witte, kristallijne vaste stof<br>Zuiverheid: ≥ 98,5 %<br>Trigonelline: ≤ 0,05 %<br>Nicotinezuur: ≤ 0,10 %<br>Nicotinamide: ≤ 0,10 %<br>Grootste onbekende onzuiverheid: ≤ 0,05 %<br>Som van de onbekende onzuiverheden: ≤ 0,20 %<br>Som van alle onzuiverheden: ≤ 0,50 %<br>Oplosbaarheid: oplosbaar in water en methanol. Vrijwel onoplosbaar in 2-propanol en dichloormethaan.<br>Vochtgehalte: ≤ 0,3 %<br>Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 1,0 %<br>Gloeirest: ≤ 0,1 %<br>**Oplosmiddelresten en zware metalen:**<br>Methanol: ≤ 0,3 %<br>Zware metalen: ≤ 0,002 %<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal aeroob kiemgetal: ≤ 100 kve/g<br>Schimmels/gisten: ≤ 10 kve/g<br>*Enterobacteriaceae*: afwezig in 1 g<br>*Pseudomonas aeruginosa*: afwezig in 1 g<br>*Staphylococcus aureus*: afwezig in 1 g<br>Kve: kolonievormende eenheden. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **(6*S*)-5-methyltetrahydrofolium-zuur, glucosaminezout** | **Omschrijving/definitie:**<br>Chemische naam: *N*-[4-[[[(6*S*)-2-amino-1,4,5,6,7,8-hexahydro-5-methyl-4-oxo-6-pteridinyl]methyl]amino]benzoyl]-L-glutaminezuur, glucosaminezout<br>Chemische formule: $C_{32}H_{51}N_9O_{16}$<br>Molecuulgewicht: 817,80 g/mol (watervrij)<br>CAS-nr.: 1181972-37-1<br>Uiterlijk: romig tot lichtbruin poeder<br>**Zuiverheid:**<br>Diastereoisomerische zuiverheid: ten minste 99 % van (6*S*)-5-methyltetrahydrofoliumzuur<br>Glucosaminegehalte: 34-46 % in droge stof<br>5-Methyltetrahydrofoliumzuurgehalte: 54-59 % in droge stof<br>Water: ≤ 8,0 %<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 2,0 ppm<br>Cadmium: ≤ 1,0 ppm<br>Kwik: ≤ 0,1 ppm<br>Arseen: ≤ 2,0 ppm<br>Boor: ≤ 10 ppm<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal aeroob kiemgetal: ≤ 100 kve/g<br>Gisten en schimmels: ≤ 100 kve/g<br>*Escherichia coli*: afwezig in 10 g |
| **Monomethylsilaantriol (organisch silicium)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Chemische naam: silaantriol, 1-methyl-<br>Chemische formule: $CH_6O_3Si$<br>Molecuulgewicht: 94,14 g/mol<br>CAS-nr.: 2445-53-6 |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Zuiverheid:**<br>Preparaat van organisch silicium (monomethylsilaantriol) (waterige oplossing):<br>Zuurtegraad (pH): 6,4-6,8<br>Silicium: 100-150 mg Si/l<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 1,0 µg/l<br>Kwik: ≤ 1,0 µg/l<br>Cadmium: ≤ 1,0 µg/l<br>Arseen: ≤ 3,0 µg/l<br>**Oplosmiddelen:**<br>Methanol: ≤ 5,0 mg/kg (residu) |
| **Myceliumextract van de shiitake-paddenstoel (*Lentinula edodes*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het nieuwe voedselingrediënt is een steriel waterig extract verkregen uit het mycelium van *Lentinula edodes*, gekweekt in een fermentatie onder water. Het is een lichtbruine, licht troebele vloeistof.<br>Lentinan is een β-(1-3) β-(1-6)-D-glucan met een moleculair gewicht van circa $5 \times 10^5$ dalton, een vertakkingsgraad van 2/5 en een drievoudige helicale tertiaire structuur.<br>**Zuiverheid/samenstelling van het myceliumextract van *Lentinula edodes*:**<br>Vocht: 98 %<br>Droge stof: 2 %<br>Vrij glucose: < 20 mg/ml<br>Totaal eiwit([1]): < 0,1 mg/ml<br>N-bevattende bestanddelen([2]): < 10 mg/ml<br>Lentinan: 0,8 — 1,2 mg/ml<br>([1]) Bradford-methode.<br>([2]) Kjeldahl-methode. |

▼M38

| | |
|---|---|
| **Nicotinamideribosidechloride** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het nieuwe voedingsmiddel is een synthetische vorm van nicotinamideriboside.<br>Het nieuwe voedingsmiddel bevat ≥ 90 % nicotinamideribosidechloride, voornamelijk in de β-vorm ervan, waarbij de resterende bestanddelen oplosmiddelresten, bijproducten van de reactie en afbraakproducten zijn. |

▼M38

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Nicotinamideribosidechloride:<br>CAS-nummer: 23111-00-4<br>EG-nummer: 807-820-5<br>IUPAC-benaming: 1-[(2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-3,4-dihydroxy-5-(hydroxymethyl)oxolaan-2-yl]pyridine-1-ium-3-carboxamide;chloride<br>Chemische formule: $C_{11}H_{15}N_2O_5Cl$<br>Molecuulmassa: 290,7 g/mol<br>**Kenmerken/samenstelling:**<br>Kleur: wit tot lichtbruin<br>Vorm: poeder<br>Identificatie: bevestigd door NMR (kernmagnetische resonantie)<br>Nicotinamideribosidechloride: ≥ 90 %<br>Watergehalte: ≤ 2 %<br>**Oplosmiddelresten:**<br>Aceton: ≤ 5 000 mg/kg<br>Methanol: ≤ 1 000 mg/kg<br>Acetonitril: ≤ 50 mg/kg<br>Methyl-*tert*-butylether: ≤ 500 mg/kg<br>**Bijproducten van de reactie:**<br>Methylacetaat: ≤ 1 000 mg/kg<br>Aceetamide ≤ 27 mg/kg<br>Azijnzuur: ≤ 5 000 mg/kg<br>**Zware metalen:**<br>Arseen: ≤ 1 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal kiemgetal: ≤ 1000 kve/g<br>Gisten en schimmels: ≤ 100 kve/g<br>*Escherichia coli*: Afwezig in 10 g |
| ▼M9<br>**Nonivruchtensap (*Morinda citrifolia*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Nonivruchten (vruchten van *Morinda citrifolia* L.) worden geperst. Het aldus verkregen sap wordt gepasteuriseerd. Voor of na het persen kan een optionele fermentatiestap plaatsvinden.<br>Rubiadine: ≤ 10 µg/kg<br>Lucidine: ≤ 10 µg/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Poeder van nonivruchtensap (*Morinda citrifolia*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>De zaden en de schil van de zongedroogde vruchten van *Morinda citrifolia* worden gescheiden. De aldus verkregen pulp wordt gefilterd om het sap van het vruchtvlees te scheiden. De uitdroging van het geproduceerde sap gebeurt op een van de volgende twee manieren:<br>door verstuiving met behulp van maltodextrinen van mais — dit mengsel wordt verkregen door de injectiesnelheid van het sap en de maltodextrinen constant te houden;<br>of door zeodratatie of drogen en vervolgens mengen met een excipiëns — bij dit procedé kan het sap eerst worden gedroogd en vervolgens met maltodextrinen worden gemengd (dezelfde hoeveelheid als bij verstuiving). |
| **Puree en concentraat van noni (*Morinda citrifolia*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>De vruchten van *Morinda citrifolia* worden met de hand geoogst. Zaden en schil kunnen mechanisch van de gepureerde vruchten worden gescheiden. Na pasteurisatie wordt de puree in aseptische recipiënten verpakt en koud bewaard.<br>Concentraat van *Morinda citrifolia* wordt bereid door puree van *M. citrifolia* met pectolytische enzymen (50-60 °C gedurende 1-2 uur) te behandelen. Daarna wordt de puree verhit om de pectinasen te desactiveren, en vervolgens onmiddellijk gekoeld. Het sap wordt in een decanteercentrifuge afgescheiden. Het sap wordt vervolgens opgevangen en gepasteuriseerd, waarna het in een vacuümverdamper wordt geconcentreerd van 6 tot 8 brix tot 49 tot 51 brix in het uiteindelijke concentraat.<br>**Samenstelling:**<br>**Puree:**<br>Vocht: 89-93 %<br>Eiwitten: < 0,6 g/100 g<br>Vetten: ≤ 0,4 g/100 g<br>As: < 1,0 g/100 g<br>Totaal koolhydraten: 5-10 g/100 g<br>Fructose: 0,5-3,82 g/100 g<br>Glucose: 0,5-3,14 g/100 g<br>Voedingsvezels: < 0,5-3 g/100 g<br>5,15-Dimethylmorindol (1): ≤ 0,254 µg/ml<br>Lucidine(1): niet detecteerbaar<br>Alizarine (1): niet detecteerbaar<br>Rubiadine (1): niet detecteerbaar<br>**Concentraat:**<br>Vocht: 48-53 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Eiwitten: 3-3,5 g/100 g<br>Vetten: < 0,04 g/100 g<br>As: 4,5-5,0 g/100 g<br>Totaal koolhydraten: 37-45 g/100 g<br>Fructose: 9-11 g/100 g<br>Glucose: 9-11 g/100 g<br>Voedingsvezels: 1,5-5,0 g/100 g<br>5,15-Dimethylmorindol ([1]): ≤ 0,254 µg/ml<br>([1]) *Bij een HPLC-uv-methode die is ontwikkeld en gevalideerd voor de analyse van antrachinonen in puree en concentraat van Morinda citrifolia. Aantoonbaarheidsgrenzen: 2,5 ng/ml (5,15-dimethylmorindol); 50,0 ng/ml (lucidine); 6,3 ng/ml (alizarine) en 62,5 ng/ml (rubiadine).* |
| **Nonibladeren (*Morinda citrifolia*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Na het plukken worden de bladeren van *Morinda citrifolia* gedroogd en geroosterd. Het product heeft een deeltjesgrootte die varieert van gebroken bladeren tot grof poeder met fijnere deeltjes. Het is groenbruin tot bruin van kleur.<br>**Zuiverheid/samenstelling:**<br>Vochtgehalte: < 5,2 %<br>Eiwit: 17-20 %<br>Koolhydraten: 55-65 %<br>As: 10-13 %<br>Vet: 4-9 %<br>Oxaalzuur: < 0,14 %<br>Looizuur: < 2,7 %<br>5,15-Dimethylmorindol: < 47 mg/kg<br>Rubiadine: niet opspoorbaar, ≤ 10 µg/kg<br>Lucidine: niet opspoorbaar, ≤ 10 µg/kg |
| **Poeder van de nonivrucht (*Morinda citrifolia*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Poeder van de nonivrucht wordt vervaardigd door pulp van nonivruchten (*Morinda citrifolia* L.) te vriesdrogen. De vruchten worden tot pulp geplet en de zaden worden verwijderd. Tijdens het vriesdrogen wordt water uit de nonivruchten verwijderd; de resterende nonipulp wordt tot een poeder vermalen en ingekapseld. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Zuiverheid/samenstelling:**<br>Vochtgehalte: 5,3-9 %<br>Eiwit: 3,8-4,8 g/100 g<br>Vet: 1-2 g/100 g<br>As: 4,6-5,7 g/100 g<br>Totaal koolhydraten: 80-85 g/100 g<br>Fructose: 20,4-22,5 g/100 g<br>Glucose: 22-25 g/100 g<br>Voedingsvezels: 15,4-24,5 g/100 g<br>5,15-Dimethylmorindol ([1]): ≤ 2,0 µg/ml<br>([1]) *Bij een HPLC-uv-methode die is ontwikkeld en gevalideerd voor de analyse van antrachinonen in poeder van de vrucht Morinda citrifolia. Aantoonbaarheidsgrenzen: 2,5 ng/ml (5,15-dimethylmorindol)* |
| **Microalg *Odontella aurita*** | Silicium: 3,3 %<br>Kristallijn silica: maximaal 0,1-0,3 % als onzuiverheid |
| **Met fytosterolen/fytostanolen verrijkte olie** | **Omschrijving/definitie:**<br>Met fytosterolen/fytostanolen verrijkte olie bestaat uit een oliefractie en een fytosterolfractie.<br>**Acylglycerolverdeling:**<br>Vrije vetzuren (uitgedrukt als oliezuur): ≤ 2,0 %<br>Monoacylglycerolen (MAG): ≤ 10 %<br>Diacylglycerolen (DAG): ≤ 25 %<br>Triacylglycerolen (TAG): resterend gedeelte<br>**Fytosterolfractie:**<br>β-Sitosterol: ≤ 80 %<br>β-Sitostanol: ≤ 15 %<br>Campesterol: ≤ 40 %<br>Campestanol: ≤ 5,0 %<br>Stigmasterol: ≤ 30 %<br>Brassicasterol: ≤ 3,0 %<br>Andere sterolen/stanolen: ≤ 3,0 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties | | |
|---|---|---|---|
| | **Andere:**<br>Vocht en vluchtige bestanddelen: ≤ 0,5 %<br>Peroxidegetal: < 5,0 meq/kg<br>Transvetzuren: ≤ 1 %<br>Verontreiniging/zuiverheid (met behulp van GC-FID of gelijkwaardige methode) van fytosterolen/fytostanolen:<br>Fytosterolen en fytostanolen, afkomstig uit andere bronnen dan voor levensmiddelen geschikte plantaardige olie, moeten vrij zijn van verontreinigingen; dit kan het best worden bereikt door te zorgen voor een zuiverheid van meer dan 99 %. | | |
| **Uit pijlinktvis geëxtraheerde olie** | Zuurgetal: ≤ 0,5 KOH/g olie<br>Peroxidegetal: ≤ 5 meq $O_2$/kg olie<br>*p*-Anisidinegetal: ≤ 20<br>Koudetest bij 0 °C ≤ 3 uur<br>Vochtgehalte: ≤ 0,1 % massa<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 5,0 %<br>Transvetzuren: ≤ 1,0 %<br>Docosahexaeenzuur: ≥ 20 %<br>Eicosapentaeenzuur: ≥ 10 % | | |
| **Onder hoge druk gepasteuriseerde vruchtenbereidingen** | *Parameter* | *Streefwaarde* | *Toelichting* |
| | Fruitopslag vóór de hogedrukbehandeling | Minimaal 15 dagen op — 20 °C | Fruit dat is geoogst en opgeslagen overeenkomstig goede hygiënepraktijken in de landbouw en de verwerking |
| | Toegevoegd fruit | 40-60 % ontdooid fruit | Gehomogeniseerd en aan andere ingrediënten toegevoegd fruit |
| | pH | 3,2-4,2 | |
| | $^{o}$ Brix | 7-42 | Door toevoeging van suikers |
| | $a_w$ | < 0,95 | Door toevoeging van suikers |
| | Eindopslag | Maximaal 60 dagen op maximaal + 5 °C | Zoals de opslagmethode van conventioneel behandelde producten |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| ▼M35 | |
| **Fenylcapsaïcine** | **Omschrijving/definitie:**<br>Fenylcapsaïcine (*N*-[(4-hydroxy-3-methoxyfenyl)methyl]-7-fenylhept-6-ynamide, $C_{21}H_{23}NO_3$, CAS-nummer: 848127-67-3), wordt chemisch gesynthetiseerd in een tweestapssyntheseproces, waarbij in een eerste stap, door een reactie van fenylacetyleen met een carbonzuurderivaat, het acetyleenzuur-intermediair wordt gevormd en in een tweede stap, door een reeks reacties van het acetyleenzuur-intermediair met het vanillylaminederivaat, fenylcapsaïcine wordt gevormd.<br>**Kenmerken/Samenstelling:**<br>Zuiverheid (% in de droge stof): ≥ 98 %<br>Vochtgehalte: ≤ 0,5 %<br>Totaal van de bijproducten: ≤ 1,0 %<br>*N,N*-dimethylformamide: ≤ 880 mg/kg<br>Dichloormethaan: ≤ 600 mg/kg<br>Dimethoxyethaan: ≤ 100 mg/kg<br>Ethylacetaat: ≤ 0,5 %<br>Overige oplosmiddelen: ≤ 0,5 %<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 1,0 mg/kg<br>Cadmium: ≤ 1,0 mg/kg<br>Kwik: ≤ 0,1 mg/kg<br>Arseen: ≤ 1,0 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal kiemgetal: ≤ 10 kve/g<br>Coliformen: ≤ 10 kve/g<br>*Escherichia coli*: negatief/10 g<br>*Salmonella* spp.: negatief/10 g<br>Gisten en schimmels: ≤ 10 kve/g<br>Kve: kolonievormende eenheden. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Gefosfateerd maiszetmeel** | **Omschrijving/definitie:**<br>Gefosfateerd maiszetmeel (gefosfateerd dizetmeelfosfaat) is een chemisch gemodificeerd resistent zetmeel verkregen van amyloserijk zetmeel door chemische behandelingen te combineren om fosfaatkruisverbindingen tot stand te brengen tussen koolhydraatresiduen en veresterde hydroxylgroepen.<br>Het nieuwe voedselingrediënt is een wit of bijna wit poeder.<br>CAS-nr.: 11120-02-8<br>Chemische formule: $(C_6H_{10}O_5)_n$ $[(C_6H_9O_5)_2PO_2H]x$ $[(C_6H_9O_5)PO_3H_2]y$<br>n = aantal glucose-eenheden; x, y = substitutiegraad<br>Chemische kenmerken van gefosfateerd dizetmeelfosfaat:<br>Gewichtsverlies bij drogen: 10-14 %<br>pH: 4,5-7,5<br>Voedingsvezel: ≥ 70 %<br>Zetmeel: 7-14 %<br>Eiwitten: ≤ 0,8 %<br>Lipiden: ≤ 0,8 %<br>Residueel gebonden fosfor: ≤ 0,4 % (als fosfor) „amyloserijk mais” als bron |
| **Fosfatidylserine uit visfosfolipiden** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het nieuwe voedselingrediënt is een geel tot bruin poeder. Fosfatidylserine wordt uit visfosfolipiden verkregen door enzymatische transfosforylatie met het aminozuur L-serine.<br>**Specificatie van het uit visfosfolipiden vervaardigde fosfatidylserineproduct:**<br>Vochtgehalte: < 5,0 %<br>Fosfolipiden: ≥ 75 %<br>Fosfatidylserine: ≥ 35 %<br>Glyceriden: < 4,0 %<br>Vrije L-serine: < 1,0 %<br>Tocoferolen: < 0,5 % ([1])<br>Peroxidegetal: < 5,0 meq $O_2$/kg<br>([1]) Tocoferolen mogen in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 1129/2011 van de Commissie als antioxidanten worden toegevoegd. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Fosfatidylserine uit sojafosfolipiden** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het nieuwe voedselingrediënt is een gebroken wit tot lichtgeel poeder. Het is ook verkrijgbaar in vloeibare vorm met een lichtbruine tot oranje kleur. De vloeibare vorm bevat middellangketenige triacylglyceriden (MCT) als drager. Deze vorm heeft een lager fosfatidylserinegehalte door het feit dat hij aanzienlijke hoeveelheden olie (MCT) bevat.<br>Fosfatidylserine uit sojafosfolipiden wordt verkregen door enzymatische transfosfatidylering van sojalecithine met een hoog fosfatidylcholinegehalte met het aminozuur L-serine. Fosfatidylserine bestaat uit een glycerofosfaatskelet, geconjugeerd met twee vetzuren en L-serine via een fosfodiësterbinding.<br>**Kenmerken van fosfatidylserine uit sojafosfolipiden:**<br>**Poedervorm:**<br>Vocht: < 2,0 %<br>Fosfolipiden: ≥ 85 %<br>Fosfatidylserine: ≥ 61 %<br>Glyceriden: < 2,0 %<br>Vrije L-serine: < 1,0 %<br>Tocoferolen: < 0,3 %<br>Fytosterolen: < 0,2 %<br>**Vloeibare vorm:**<br>Vocht: < 2,0 %<br>Fosfolipiden: ≥ 25 %<br>Fosfatidylserine: ≥ 20 %<br>Glyceriden: niet van toepassing<br>Vrije L-serine: < 1,0 %<br>Tocoferolen: < 0,3 %<br>Fytosterolen: < 0,2 % |
| **Fosfolipideproduct met gelijke hoeveelheden fosfatidylserine en fosfatidinezuur** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het product wordt vervaardigd door enzymatische omzetting van sojalecithine. Het fosfolipideproduct is een erg geconcentreerde geelbruine poedervorm van gelijke hoeveelheden fosfatidylserine en fosfatidinezuur.<br>**Specificatie van het product:**<br>Vochtgehalte: ≤ 2,0 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Totaal fosfolipiden: ≥ 70 %<br>Fosfatidylserine: ≥ 20 %<br>Fosfatidinezuur: ≥ 20 %<br>Glyceriden: ≤ 1,0 %<br>Vrije L-serine: ≤ 1,0 %<br>Tocoferolen: ≤ 0,3 %<br>Fytosterolen: ≤ 2,0 %<br>Siliciumdioxide wordt gebruikt met een maximumgehalte van 1,0 %. |
| **Fosfolipiden uit eidooier** | 85 % en 100 % zuivere fosfolipiden uit eidooier |
| **Fytoglycogeen** | **Omschrijving:** een wit tot gebroken wit poeder dat een geurloze, kleurloze, smaakloze polysacharide is die door middel van conventionele technieken voor de verwerking van levensmiddelen van niet genetisch gemodificeerde suikermais wordt afgeleid.<br>**Definitie:** glucosepolymeer $(C_6H_{12}O_6)n$ met lineaire verbindingen van α(1 — 4)-glycosidebindingen die elke 8 tot 12 glucose-eenheden met α(1 — 6)-glycosidebindingen zijn vertakt.<br>**Specificaties:**<br>Koolhydraten: 97 %<br>Suikers: 0,5 %<br>Vezels: 0,8 %<br>Vet: 0,2 %<br>Eiwitten: 0,6 % |
| **Fytosterolen/fytostanolen** | **Omschrijving/definitie:**<br>Fytosterolen en fytostanolen zijn sterolen, respectievelijk stanolen die uit planten zijn geëxtraheerd en als vrije sterolen en stanolen of veresterd met vetzuren van levensmiddelenkwaliteit kunnen worden aangeboden.<br>Samenstelling (met behulp van GC-FID of gelijkwaardige methode):<br>β-Sitosterol: < 81 %<br>β-Sitostanol: < 35 %<br>Campesterol: < 40 %<br>Campestanol: < 15 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Stigmasterol: < 30 %<br>Brassicasterol: < 3,0 %<br>Andere sterolen/stanolen: < 3,0 %<br>Verontreinigingen/zuiverheid (met behulp van GC-FID of gelijkwaardige methode):<br>Fytosterolen en fytostanolen, afkomstig uit andere bronnen dan voor levensmiddelen geschikte plantaardige olie, moeten vrij zijn van verontreinigingen; dit kan het best worden bereikt door ervoor te zorgen dat het fytosterol-/fytostanolingrediënt een zuiverheid van meer dan 99 % heeft. |
| **Pruimenpitolie** | **Omschrijving/definitie:**<br>Pruimenpitolie is een plantaardige olie die wordt verkregen door koude persing van pruimenpitten (*Prunus domestica*).<br>**Samenstelling:**<br>Oliezuur (C18:1): 68 %<br>Linolzuur (C18:2): 23 %<br>γ-Tocoferol: 80 % van het totaal aan tocoferolen<br>β-Sitosterol: 80-90 % van het totaal aan sterolen<br>Trioleïne: 40-55 % van de triglyceriden<br>Cyaanwaterstofzuur: maximaal 5 mg/kg olie |
| **Aardappeleiwit (gecoaguleerd) en hydrolysaten daarvan** | Droge stof: ≥ 800 mg/g<br>Eiwit (N*6,25): ≥ 600 mg/g (droge stof)<br>As: ≤ 400 mg/g (droge stof)<br>Glycoalkaloïden (totaal): ≤ 150 mg/kg<br>Lysinoalanine (totaal): ≤ 500 mg/kg<br>Lysinoalanine (vrij): ≤ 10 mg/kg |
| **Prolyl-oligopeptidase (enzympreparaat)** | **Specificaties van het enzym:**<br>Systematische naam: prolyl-oligopeptidase<br>Synoniemen: prolyl-endopeptidase, proline-specifieke endopeptidase, endoprolylpeptidase<br>Molecuulgewicht: 66 kDa<br>Nummer Enzymcommissie: EC 3.4.21.26<br>CAS-nummer: 72162-84-6 |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | *Bron:* een genetisch gemodificeerde stam van *Aspergillus niger* (GEP-44)<br>**Omschrijving:** Prolyl-oligopeptidase is beschikbaar in de vorm van een enzympreparaat met ongeveer 30 % maltodextrine.<br>**Specificaties van het enzympreparaat van prolyl-oligopeptidase:**<br>Activiteit: > 580 000 PPI([1])/g (> 34,8 PPU([2])/g)<br>Uiterlijk: microgranulaat<br>Kleur: van gebroken wit tot geeloranje. De kleur kan per partij verschillen.<br>Droge stof: > 94 %<br>Gluten: < 20 ppm<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 1,0 mg/kg<br>Arseen: ≤ 1,0 mg/kg<br>Cadmium: ≤ 0,5 mg/kg<br>Kwik: ≤ 0,1 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal aeroob kiemgetal: ≤ $10^3$ kve/g<br>Totaal gisten en schimmels: ≤ $10^2$ kve/g<br>Sulfietreducerende anaerobe organismen: ≤ 30 kve/g<br>*Enterobacteriaceae*: < 10 kve/g<br>*Salmonella*: afwezig in 25 g<br>*Escherichia coli*: afwezig in 25 g<br>*Staphylococcus aureus*: afwezig in 10 g<br>*Pseudomonas aeruginosa*: afwezig in 10 g<br>*Listeria monocytogenes*: afwezig in 25 g<br>Antimicrobiële werking: afwezig<br>Mycotoxinen: onder de aantoonbaarheidsgrenzen: aflatoxine B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), totaal aflatoxinen (< 2,0 µg/kg), ochratoxine A (< 0,20 µg/kg), T-2-toxine (< 5 µg/kg), zearalenon (< 2,5 µg/kg), fumonisine B1 en B2 (< 2,5 µg/kg)<br>([1]) PPI — „Protease Picomole International”<br>([2]) PPU — „Prolyl Peptidase Units” of „Proline Protease Units” |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Eiwitextract uit varkensnieren** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het eiwitextract wordt verkregen uit gehomogeniseerde varkensnieren door een combinatie van zoutprecipitatie en centrifugatie met hoge snelheid. De verkregen neerslag bevat hoofdzakelijk eiwitten met 7 % van het enzym diamineoxydase (enzymennomenclatuur EC 1.4.3.22) en wordt weer in suspensie gebracht in een fysiologisch buffersysteem. Het verkregen varkensnierextract wordt geformuleerd als ommantelde pellets, zodat het de actieve plaatsen van de spijsvertering kan bereiken.<br>Basisproduct:<br>Specificatie: eiwitextract uit varkensnieren met een natuurlijk gehalte aan diamineoxydase (DAO)<br>Fysieke toestand: vloeistof<br>Kleur: bruinachtig<br>Uiterlijk: licht troebele vloeistof<br>pH-waarde: 6,4-6,8<br>Enzymactiviteit: > 2 677 kHDU DAO/ml (DAO REA (DAO Radio Extraction Assay))<br>**Microbiologische criteria:**<br>*Brachyspira* spp.: negatief (realtime PCR)<br>*Listeria monocytogenes*: negatief (realtime PCR)<br>*Staphylococcus aureus*: < 100 kve/g<br>*Influenza A*: negatief (realtime reverse-transcriptase-polymerasekettingreactie)<br>*Escherichia coli*: < 10 kve/g<br>Totaal aeroob kiemgetal: $< 10^5$ kve/g<br>Totaal gehalte gisten/schimmels: $< 10^5$ kve/g<br>Salmonella: afwezigheid/10 g<br>Tegen galzouten resistente *Enterobacteriaceae*: $< 10^4$ kve/g<br>**Eindproduct:**<br>Specificatie eiwitextract uit varkensnieren met een natuurlijk gehalte aan DAO (EC 1.4.3.22) in een ommantelde formulering:<br>Fysieke toestand: vast<br>Kleur: geelgrijs<br>Uiterlijk: micropellets<br>Enzymactiviteit: 110-220 kHDU DAO/g pellet (DAO REA (DAO Radio Extraction Assay))<br>Stabiliteit in zuur 15 min 0,1 M HCl gevolgd door 60 min boraat pH = 9,0: > 68 kHDU DAO/g pellet (DAO REA (DAO Radio Extraction Assay)) |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Vochtigheid: < 10 %<br>*Staphylococcus aureus*: < 100 kve/g<br>*Escherichia coli*: < 10 kve/g<br>Totaal aeroob kiemgetal: < $10^4$ kve/g<br>Totaal gecombineerd kiemgetal gisten en schimmels: < $10^3$ kve/g<br>Salmonella: afwezigheid/10 g<br>Tegen galzouten resistente *Enterobacteriaceae*: < $10^2$ kve/g |
| ▼M10<br>**Pyrrolochinolinechinondinatrium-zout** | **Definitie:**<br>Chemische naam: dinatrium 9-carboxy-4,5-dioxo-1*H*-pyrrolo[5,4-f]chinoline-2,7-dicarboxylaat<br>Chemische formule: $C_{14}H_4N_2Na_2O_8$<br>CAS-nr.: 122628-50-6<br>Molecuulmassa: 374,17 Da<br>**Omschrijving:**<br>Pyrrolochinolinechinondinatriumzout is een roodbruin poeder dat wordt geproduceerd door de niet genetisch gemodificeerde bacterie *Hyphomicrobium denitrificans* stam CK-275.<br>**Kenmerken/Samenstelling:**<br>Uiterlijk: roodbruin poeder<br>Zuiverheid: ≥ 99,0 % (droog gewicht)<br>Uv-extinctie (A322/A259): 0,56 ± 0,03<br>Uv-extinctie (A233/A259): 0,90 ± 0,09<br>Vochtgehalte: ≤ 12,0 %<br>**Oplosmiddelresten:**<br>Ethanol: ≤ 0,05 %<br>**Zware metalen:**<br>Lood: < 3 mg/kg<br>Arseen: < 2 mg/kg |

▼M10

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Microbiologische criteria:**<br>Totaal aantal levensvatbare cellen: ≤ 300 kve/g<br>Schimmels/gisten: ≤ 12 kve/g<br>Coliforme bacteriën: afwezig in 1 g<br>*Hyphomicrobium denitrificans*: ≤ 25 kve/g<br>Kve: kolonievormende eenheden. |

▼M9

| | |
|---|---|
| **Raapzaadolie met een hoog gehalte aan onverzeepbare bestanddelen** | **Omschrijving/definitie:**<br>„Raapzaadolie met een hoog gehalte aan onverzeepbare bestanddelen” wordt geproduceerd door vacuümdistillatie en verschilt van geraffineerde raapzaadolie op het punt van de concentratie van de onverzeepbare fractie (1 g in geraffineerde raapzaadolie tegen 9 g in „raapzaadolie met een hoog gehalte aan onverzeepbare bestanddelen”). Het gehalte aan triglyceriden van enkelvoudig en meervoudig onverzadigde vetzuren is iets lager.<br>**Zuiverheid:**<br>Onverzeepbare bestanddelen: > 7,0 g/100 g<br>Tocoferolen: > 0,8 g/100 g<br>α-Tocoferol (%): 30-50 %<br>γ-Tocoferol (%): 50-70 %<br>δ-Tocoferol (%): < 6,0 %<br>Sterolen, triterpeenalcoholen, methylsterolen: > 5,0 g/100 g<br>**Vetzuren in triglyceriden:**<br>Palmitinezuur: 3-8 %<br>Stearinezuur: 0,8-2,5 %<br>Oliezuur: 50-70 %<br>Linolzuur: 15-28 %<br>Linoleenzuur: 6-14 %<br>Erucazuur: < 2,0 %<br>Zuurgetal: ≤ 6,0 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 10 mEq $O_2$/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Zware metalen:**<br>IJzer (Fe): < 1 000 µg/kg<br>Koper (Cu): < 100 µg/kg<br>**Onzuiverheden:**<br>Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) benzo(a)pyreen: < 2 µg/kg<br>Behandeling met actieve koolstof is vereist om te voorkomen dat de concentratie van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) bij de productie van „raapzaadolie met een hoog gehalte aan onverzeepbare bestanddelen” te hoog wordt. |
| **Raapzaadeiwit** | **Definitie:**<br>Raapzaadeiwit is een waterig eiwitrijk uittreksel van raapzaadkoek uit niet-genetisch gemodificeerde *Brassica napus* L. en *Brassica rapa* L.<br>**Omschrijving:**<br>Wit tot gebroken wit, gesproeidroogd poeder<br>Totaal eiwitgehalte: ≥ 90 %<br>Oplosbaar eiwit: ≥ 85 %<br>Vochtgehalte: ≤ 7,0 %<br>Koolhydraten: ≤ 7,0 %<br>Vet: ≤ 2,0 %<br>Asgehalte: ≤ 4,0 %<br>Vezels: ≤ 0,5 %<br>Totaal gehalte glucosinolaten: ≤ 1 mmol/kg<br>**Zuiverheid:**<br>Totaal gehalte fytaten: ≤ 1,5 %<br>Lood: ≤ 0,5 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal gehalte gist en schimmel: ≤ 100 kve/g<br>Aeroob kiemgetal: ≤ 10 000 kve/g<br>Totaal gehalte colibacteriën: ≤ 10 kve/g<br>*Escherichia coli*: afwezig in 10 g<br>*Salmonella*: afwezig in 25 g |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| ▼M17 | |
| **Geraffineerd garnaalpeptideconcentraat** | **Omschrijving**<br>Geraffineerd garnaalpeptideconcentraat is een peptidemengsel dat is verkregen uit schalen en koppen van de Noordse garnaal (*Pandalus borealis*) via een reeks zuiveringsstappen na enzymatische proteolyse met een protease van *Bacillus licheniformis* en/of *Bacillus amyloliquefaciens*.<br>**Kenmerken/Samenstelling**<br>Totale droge stof: ≥ 95,0 %<br>Peptiden (gewicht/drooggewicht): ≥ 87,0 % waarvan peptiden met een moleculair gewicht < 2 kDa: ≥ 99,9 %<br>Vet (m/m): ≤ 1,0 %<br>Koolhydraten (m/m): ≤ 1,0 %<br>As (m/m) ≤ 15,0 %<br>Calcium: ≤ 2,0 %<br>Kalium: ≤ 0,15 %<br>Natrium: ≤ 3,5 %<br>**Zware metalen**<br>Arseen (anorganisch): ≤ 0,22 mg/kg<br>Arseen (organisch): ≤ 51,0 mg/kg<br>Cadmium: ≤ 0,09 mg/kg<br>Lood: ≤ 0,18 mg/kg<br>Totaal kwik: ≤ 0,03 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal aantal levensvatbare cellen: ≤ 20 000 kve/g<br>*Salmonella*: NA/25 g<br>*Listeria monocytogenes*: NA/25 g<br>*Escherichia coli*: ≤ 20 kve/g<br>Coagulasepositieve *Staphylococcus aureus:* ≤ 200 kve/g<br>*Pseudomonas aeruginosa*: NA/25 g<br>Schimmels/gisten: ≤ 20 kve/g<br>kve: kolonievormende eenheden<br>NA: niet aantoonbaar |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| ***Trans*-resveratrol** | **Omschrijving/definitie:**<br>***Synthetisch*** *trans-resveratrol is gebroken witte tot beige kristallen.*<br>Chemische naam: 5-[(*E*)-2-(4-hydroxyfenyl)ethenyl]benzeen-1,3-diol<br>Chemische formule: $C_{14}H_{12}O_3$<br>Molecuulgewicht: 228,25 Da<br>CAS-nr.: 501-36-0<br>**Zuiverheid:**<br>*Trans*-resveratrol: ≥ 98 %-99 %<br>Bijproducten (aanverwante stoffen), totaal: ≤ 0,5 %<br>Elke aanverwante stof afzonderlijk: ≤ 0,1 %<br>Sulfaatas: ≤ 0,1 %<br>Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 0,5 %<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 1,0 ppm<br>Kwik: ≤ 0,1 ppm<br>Arseen: ≤ 1,0 ppm<br>**Onzuiverheden:**<br>Diisopropylamine: ≤ 50 mg/kg<br>***Microbiële bron:*** een genetisch gemodificeerde stam van *Saccharomyces cerevisiae*<br>Uiterlijk: gebroken wit tot lichtgeel poeder<br>Deeltjesgrootte: 100 % minder dan 62,23 µm<br>Gehalte *trans*-resveratrol: minimaal 98 % massa op basis van droog gewicht<br>As: maximaal 0,5 % massa<br>Vochtgehalte: maximaal 3 % massa |
| **Hanenkamextract** | **Omschrijving/definitie:**<br>hanenkamextract wordt verkregen van *Gallus gallus* door enzymatische hydrolyse van hanenkammen en door middel van daaropvolgende filtratie-, concentratie- en precipitatiestappen. De belangrijkste bestanddelen van hanenkamextract zijn de glucosaminoglycanen hyaluronzuur, chondroïtinesulfaat A en dermatansulfaat (chondroïtinesulfaat B). Wit of vrijwel wit hygroscopisch poeder. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Hyaluronzuur: 60-80 %<br>Chondroïtinesulfaat A: ≤ 5,0 %<br>Dermatansulfaat (chondroïtinesulfaat B): ≤ 25 %<br>pH: 5,0-8,5<br>**Zuiverheid:**<br>Chloriden: ≤ 1,0 %<br>Stikstof: ≤ 8,0 %<br>Gewichtsverlies bij drogen (105 °C gedurende 6 uur) ≤ 10 %<br>**Zware metalen:**<br>Kwik: ≤ 0,1 mg/kg<br>Arseen: ≤ 1,0 mg/kg<br>Cadmium: ≤ 1,0 mg/kg<br>Chroom: ≤ 10 mg/kg<br>Lood: ≤ 0,5 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal aantal levensvatbare aerobe kiemen: ≤ $10^2$ kve/g<br>*Escherichia coli*: afwezig in 1 g<br>*Salmonella*: afwezig in 1 g<br>*Staphylococcus aureus*: afwezig in 1 g<br>*Pseudomonas aeruginosa*: afwezig in 1 g |
| **Sacha-inchi-olie van *Plukenetia volubilis*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Sacha-inchi-olie is een 100 % koudgeperste plantaardige olie verkregen van de zaden van *Plukenetia volubiis* L. Bij kamertemperatuur is het een transparante, vloeiende (vloeibare) en glanzende olie. De olie heeft een fruitige, lichte smaak van groene groenten zonder ongewenste aroma's.<br>Aspect, helderheid, glans, kleur: vloeibaar bij kamertemperatuur, helder, glanzend, goudgeel<br>Geur en smaak: fruitig, groenteachtig zonder onaanvaardbare smaak of geur |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Zuiverheid:**<br>Water en vluchtige bestanddelen: < 0,2 g/100 g<br>In hexaan onoplosbare onzuiverheden: < 0,05 g/100 g<br>Zuurgraad van de olie: < 2,0 g/100 g<br>Peroxidegetal: < 15 meq $O_2$/kg<br>Transvetzuren: < 1,0 g/100 g<br>Totaal onverzadigde vetzuren: > 90 %<br>Omega-3-alfalinoleenzuur (ALA): > 45 %<br>Verzadigde vetzuren: < 10 %<br>Geen transvetzuren (< 0,5 %)<br>Geen erucazuur (< 0,2 %)<br>Meer dan 50 % trilinolenine- en dilinolenine-triglyceriden<br>Samenstelling en gehalte fytosterolen<br>Geen cholesterol (< 5,0 mg/100 g) |
| **Salatrims** | **Omschrijving/definitie:**<br>Salatrim is het internationaal erkende acroniem voor „short and long chain acyl triglyceride molecules” (kort- en langketenige acyltriglyceridemoleculen). Salatrim wordt bereid door niet-enzymatische omestering van glyceryltriacetaat, glyceryltripropionaat, glyceryltributyraat of mengsels daarvan met gehydrogeneerde canolaolie, sojaolie, katoenzaadolie of zonnebloemolie. Omschrijving: heldere, licht amberkleurige vloeistof tot lichtgekleurde wasachtige vaste stof bij kamertemperatuur. Bevat geen zwevende deeltjes en heeft geen vreemde of ranzige geur.<br>Glycerolesterverdeling:<br>Triacylglycerolen: > 87 %<br>Diacylglycerolen: ≤ 10 %<br>Monoacylglycerolen: ≤ 2,0 %<br>Vetzuursamenstelling:<br>Mol- % LCFA (langketenige vetzuren): 33-70 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Mol- % SCFA (kortketenige vetzuren): 30-67 %<br>Verzadigde langketenige vetzuren: < 70 % m/m<br>Transvetzuren: ≤ 1,0 %<br>Vrije vetzuren, als oliezuur: ≤ 0,5 %<br>Triacylglycerolprofiel:<br>Tri-esters (kort/lang tussen 0,5 en 2,0): ≥ 90 %<br>Tri-esters (kort/lang = 0): ≤ 10 %<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 1,0 %<br>Vochtgehalte: ≤ 0,3 %<br>Asgehalte: ≤ 0,1 %<br>Kleur: ≤ 3,5 rood (Lovibond)<br>Peroxidegetal: ≤ 2,0 meq/kg |
| **Olie van *Schizochytrium* sp. rijk aan DHA en EPA** | Zuurgetal: ≤ 0,5 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 5,0 meq/kg olie<br>Oxidatiestabiliteit: van alle levensmiddelen die olie van *Schizochytrium* sp. rijk aan DHA en EPA bevatten, moet de oxidatiestabiliteit met geschikte, erkende nationale/internationale testmethoden (bv. AOAC) worden aangetoond<br>Vocht en vluchtige bestanddelen: ≤ 0,05 %<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 4,5 %<br>Transvetzuren: ≤ 1 %<br>DHA-gehalte: ≥ 22,5 %<br>EPA-gehalte: ≥ 10 % |
| ▼M26<br>**Olie van *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695)** | Het nieuwe voedingsmiddel is verkregen uit de stam ATCC PTA-9695 van de microalg *Schizochytrium* sp.<br>Peroxidegetal: ≤ 5,0 meq/kg olie<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 3,5 %<br>Transvetzuren: ≤ 2,0 %<br>Vrije vetzuren: ≤ 0,4 %<br>Docosapentaeenzuur (DPA) n-6: ≤ 7,5 %<br>DHA-gehalte: ≥ 35 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Olie van *Schizochytrium* sp.** | Zuurgetal: ≤ 0,5 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 5,0 meq/kg olie<br>Vocht en vluchtige bestanddelen: ≤ 0,05 %<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 4,5 %<br>Transvetzuren: ≤ 1,0 %<br>DHA-gehalte: ≥ 32,0 % |
| ▼M42<br>**Olie van *Schizochytrium* sp. (T18)** | Zuurgetal: ≤ 0,8 mg KOH/g<br>Peroxidegetal: ≤ 5,0 meq/kg olie<br>Vocht en vluchtige bestanddelen: ≤ 0,05 %<br>Onverzeepbare bestanddelen: ≤ 3,5 %<br>Transvetzuren: ≤ 2,0 %<br>Vrije vetzuren: ≤ 0,4 %<br>DHA-gehalte: ≥ 35 % |
| ▼M22<br>**Siroop van *Sorghum bicolor* (L.) Moench**<br>**(traditioneel levensmiddel uit een derde land)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het traditionele levensmiddel is siroop van *Sorghum bicolor* (L.) Moench (geslacht, *Sorghum*; familie, *Poaceae* (alt. *Gramineae*)).<br>De siroop wordt verkregen van stelen van *S. bicolor* na de toepassing van productieprocessen zoals pletten, extractie, en verdamping, met inbegrip van een warmtebehandeling om een siroop te bereiken met een Brix-waarde van ten minste 74.<br>**Gegevens over de samenstelling van siroop van *Sorghum bicolor* (L.) Moench**<br>Water: 22,7 g/100 g<br>As: 2,4<br>Suikers, totaal: > 74,0 g/100 g |
| ▼M9<br>**Extract van gefermenteerde sojabonen** | **Omschrijving/definitie:**<br>Extract van gefermenteerde sojabonen is een geurloos melkwitkleurig poeder. Het bestaat voor 30 % uit extract van gefermenteerde sojabonen in poedervorm en voor 70 % uit resistente dextrine (als draagstof) uit maïszetmeel, dat tijdens de verwerking wordt toegevoegd. Tijdens het productieproces wordt vitamine $K_2$ verwijderd.<br>Extract van gefermenteerde sojabonen bevat nattokinase, dat wordt geïsoleerd uit natto, een levensmiddel dat wordt geproduceerd door middel van fermentatie van niet-genetisch gemodificeerde sojabonen (*Glycine max* (L.)) met een geselecteerde stam van *Bacillus subtilis* var. natto.<br>Werkzaamheid nattokinase: 20 000-28 000 eenheden van fibrineafbraak/g([1])<br>Identiteit: bevestigbaar<br>Toestand: geen storende smaak of geur<br>Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 %<br>Vitamine $K_2$: ≤ 0,1 mg/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 5,0 mg/kg<br>Arseen: ≤ 3,0 mg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal aantal levensvatbare aerobe kiemen: ≤ $10^3$ kve[3]/g<br>Gisten en schimmels: ≤ $10^2$ kve/g<br>Coliformen: ≤ 30 kve/g<br>Sporenvormers: ≤ 10 kve/g<br>*Escherichia coli*: afwezigheid/25 g<br>*Salmonella*: afwezigheid/25 g<br>*Listeria*: afwezigheid/25 g<br>([1]) Beproevingsmethode zoals beschreven door Takaoka et al. (2010). |
| ▼M41<br>**Spermidinerijk tarwekiemextract (*Triticum aestivum*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>spermidinerijk tarwekiemextract wordt verkregen uit niet-gefermenteerde, niet-ontkiemde tarwekiemen (*Triticum aestivum*) door een proces van vast-vloeibare extractie dat specifiek maar niet uitsluitend op polyamines is gericht.<br>Spermidine: (N-(3-aminopropyl)butaan-1,4-diamine): 0,8-2,4 mg/g<br>Spermine: 0,4-1,2 mg/g<br>Spermidinetrichloride: < 0,1 µg/g<br>Putrescine: < 0,3 mg/g<br>Cadaverine: ≤ 16,0 µg/kg<br>**Mycotoxinen:**<br>Aflatoxinen (totaal): < 0,4 µg/kg<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal aerobe bacteriën: < 10 000 kve/g<br>Gisten en schimmels: < 100 kve/g<br>*Escherichia coli*: < 10 kve/g<br>Salmonella: afwezig/25 g<br>*Listeria monocytogenes*: afwezig/25 g |
| ▼M9<br>**Sucromalt** | **Omschrijving/definitie:**<br>Sucromalt is een complex mengsel van sachariden, dat via een enzymatische reactie wordt geproduceerd uit sucrose en een hydrolysaat van zetmeel. Bij dit proces worden glucose-eenheden gekoppeld aan sachariden uit het zetmeelhydrolysaat door een enzym, geproduceerd door de bacterie *Leuconostoc citreum* of door een recombinante stam van het productieorganisme *Bacillus licheniformis*. De oligosachariden die zo ontstaan, worden gekenmerkt door de aanwezigheid van α-(1→6) en α-(l→3) glycosidische bindingen. Het totale product is een siroop die naast deze oligosachariden vooral fructose bevat, maar tevens het disacharide leucrose en andere disachariden.<br>Totaal vaste stoffen: 75-80 % |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Vocht: 20-25 %<br>Sulfaatas: maximaal 0,05 %<br>pH: 3,5-6,0<br>Conductiviteit: < 200 (30 %)<br>Stikstof: < 10 ppm<br>Fructose: 35-45 % d.w.<br>Leucrose: 7-15 % d.w.<br>Andere disachariden: maximaal 3 %<br>Hogere sachariden: 40-60 % d.w. |
| **Suikerrietvezel** | **Omschrijving/definitie:**<br>Suikerrietvezel wordt verkregen uit de droge celwand of het vezelresidu dat na het persen of extraheren van suikerrietsap uit suikerriet van het genotype *Saccharum* overblijft. Het bestaat voornamelijk uit cellulose en hemicellulose.<br>Het productieproces bestaat uit verschillende stappen, waaronder: chippen, alkalische ontsluiting, verwijderen van ligninen en andere niet-cellulosehoudende bestanddelen, bleken van de gezuiverde vezels, wassen met zuur en neutraliseren.<br>Vochtgehalte: ≤ 7,0 %<br>Asgehalte: ≤ 0,3 %<br>Totaal voedingsvezels (AOAC) op droge basis (volledig onoplosbaar): ≥ 95 %<br>waarvan: hemicellulose (20-25 %) en cellulose (70-75 %)<br>Silica (ppm): ≤ 200<br>Eiwitten: 0,0 %<br>Vetten: sporen<br>pH: 4-7<br>**Zware metalen:**<br>Kwik (ppm): ≤ 0,1<br>Lood (ppm): ≤ 1,0<br>Arseen (ppm): ≤ 1,0<br>Cadmium (ppm): ≤ 0,1<br>**Microbiologische criteria:**<br>Gist en schimmels (kve/g): ≤ 1 000<br>*Salmonella*: afwezig<br>*Listeria monocytogenes*: afwezig |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Zonnebloemolie-extract** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het zonnebloemextract wordt verkregen door concentratie met een factor 10 van de onverzeepbare fractie van geraffineerde zonnebloemolie die uit de zaden van de zonnebloem (*Helianthus annuus* L.) is geëxtraheerd.<br>**Samenstelling:**<br>Oliezuur (C18:1): 20 %<br>Linolzuur (C18:2): 70 %<br>Onverzeepbare bestanddelen: 8,0 %<br>Fytosterolen: 5,5 %<br>Tocoferolen: 1,1 % |
| **Gedroogde microalg *Tetraselmis chuii*** | **Omschrijving/definitie:**<br>Het lyofilisaat wordt verkregen uit de mariene microalg *Tetraselmis chuii*, die behoort tot de familie van *Chlorodendraceae* en wordt gekweekt in steriel zeewater in gesloten fotobioreactoren, afgesloten van de buitenomgeving.<br>**Zuiverheid/samenstelling:**<br>Identificatie aan de hand van moleculaire merker rDNA 18 S (geanalyseerde sequentie van minimaal 1 600 basenparen) in de databank National Center for Biotechnology information (NCBI): minimaal 99,9 %<br>Vochtigheid: ≤ 7,0 %<br>Eiwitten: 35-40 %<br>As: 14-16 %<br>Koolhydraten: 30-32 %<br>Vezels: 2-3 %<br>Vet: 5-8 %<br>Verzadigde vetzuren: 29-31 % van het totaal aan vetzuren<br>Enkelvoudig onverzadigde vetzuren: 21-24 % van het totaal aan vetzuren<br>Meervoudig onverzadigde vetzuren: 44-49 % van het totaal aan vetzuren<br>Jodium: ≤ 15 mg/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| ***Therapon barcoo*/Scortum** | **Omschrijving/definitie:**<br>Scortum/*Therapon barcoo* is een vissoort uit de familie *Terapontidae*. Het is een endemische zoetwatersoort uit Australië. De soort wordt nu in viskwekerijen gekweekt.<br>Taxonomische identificatie: klasse: Actinopterygii > orde: Perciformes > familie: *Terapontidae* > geslacht: *Therapon* of *Scortum barcoo*<br>Samenstelling van het visvlees:<br>Eiwit (%): 18-25<br>Vocht (%): 65-75<br>Asgehalte (%): 0,5-2,0<br>Energie (kJ/kg): 6 000-11 500<br>Koolhydraten (%): 0,0<br>Vet (%): 5-15<br>Vetzuren (mg vetzuren/g filet):<br>Σ PUFA n-3: 1,2-20,0<br>Σ PUFA n-6: 0,3-2,0<br>PUFA n-3/n-6: 1,5-15,0<br>Totaal omega 3-vetzuren: 1,6-40,0<br>Totaal omega 6-vetzuren: 2,6-10,0 |
| **D-tagatose** | **Omschrijving/definitie:**<br>Tagatose wordt geproduceerd door isomerisatie van galactose door middel van chemische of enzymatische omzetting of door epimerisatie van fructose door middel van enzymatische omzetting. Deze omzettingen bestaan uit slechts één stap.<br>Uiterlijk: witte of bijna witte kristallen<br>Chemische naam: D-tagatose |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Synoniem: D-*lyxo*-hexulose<br>CAS-nummer: 87-81-0<br>Chemische formule: $C_6H_{12}O_6$<br>Molecuulgewicht: 180,16 (g/mol)<br>**Zuiverheid:**<br>Gehalte: ≥ 98 % van de droge stof<br>Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 0,5 % (2 uur bij 102 °C)<br>Specifieke draaiing: $[\alpha]_D^{20}$: tussen – 4 en – 5,6 ° (1 % waterige oplossing)([1])<br>Smelttraject: 133-137 °C<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 1,0 mg/kg(*)<br>(*) Bepaal het gehalte met behulp van een atomaireabsorptietechniek, afgestemd op het gespecificeerde niveau. Voor de keuze van de monstergrootte en de methode van monstervoorbereiding kan worden uitgegaan van de beginselen van de in FNP 5 onder „Instrumental methods" beschreven beginselen([1]).<br>([1]) Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 — Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA) 1991, 307 blz., Engels — ISBN 92-5-102991-1. |
| **Taxifolinerijk extract** | **Omschrijving:**<br>Taxifolinerijk extract uit het hout van de Aziatische lariks (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.) is een wit tot bleekgeel poeder dat uitkristalliseert in hete waterige oplossingen.<br>**Definitie:**<br>Chemische naam: [(2*R*,3*R*)-2-(3,4 dihydroxyfenyl)-3,5,7-trihydroxy-2,3-dihydrochromeen-4-on, ook (+)-*trans*-(2*R*,3*R*)-dihydroquercetine genoemd]<br>Chemische formule: $C_{15}H_{12}O_7$<br>Moleculaire massa: 304,25 Da<br>CAS-nr.: 480-18-2<br>**Specificaties:**<br>*Fysische parameter*<br>Vochtgehalte: ≤ 10 %<br>*Analyse van de verbinding*<br>Taxifoline (m/m): ≥ 90,0 % van het droge gewicht |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | ***Zware metalen, pesticide***<br>Lood: ≤ 0,5 mg/kg<br>Arseen: ≤ 0,02 mg/kg<br>Cadmium: ≤ 0,5 mg/kg<br>Kwik: ≤ 0,1 mg/kg<br>Dichloordifenyltrichloorethaan (DDT): ≤ 0,05 mg/kg<br>***Oplosmiddelresten***<br>Ethanol: < 5 000 mg/kg<br>***Microbiologische criteria***<br>Totaal kiemgetal: ≤ $10^4$ kve/g<br>Enterobacteriën: ≤ 100/g<br>Gisten en schimmels: ≤ 100 kve/g<br>*Escherichia coli*: afwezigheid/1 g<br>*Salmonella*: afwezigheid/10 g<br>*Staphylococcus aureus*: afwezigheid/1 g<br>*Pseudomonas*: afwezigheid/1 g<br>**Gebruikelijke componenten van taxifolinerijk extract (in droge stof)**<br>*Component van het extract* — *Gehalte, gewoonlijk waargenomen bereik (%)*<br>Taxifoline — 90 — 93<br>Aromadendrine — 2,5 — 3,5<br>Eriodictyol — 0,1 — 0,3<br>Quercetine — 0,3 — 0,5<br>Naringenine — 0,2 — 0,3<br>Kaempferol — 0,01 — 0,1<br>Pinocembrine — 0,05 — 0,12<br>Niet-geïdentificeerde flavonoïden — 1 – 3<br>Water(*) — 1,5<br><br>(*) In gehydrateerde vorm en tijdens het droogproces is taxifoline een kristal. Dit leidt tot een gehalte aan bij de kristallisatie ingesloten water van 1,5 %. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Trehalose** | **Omschrijving/definitie:**<br>Een niet-reducerende disacharide, bestaande uit twee glucosegroepen die via een α-1,1-glucosidebinding aan elkaar zijn gebonden. Wordt via een meerstaps enzymatisch proces verkregen uit vloeibaar gemaakt zetmeel of uit sacharose. Het commerciële product is het dihydraat. Vrijwel reukloze, witte of bijna witte kristallen met een zoete smaak.<br>Synoniemen: α,α-trehalose<br>Chemische naam: α-D-glucopyranosyl-α-D-glucopyranoside, dihydraat<br>CAS-nr.: 6138-23-4 (dihydraat)<br>Chemische formule: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihydraat)<br>Molecuulgewicht: 378,33 (dihydraat)<br>Gehalte: ≥ 98 % van de droge stof<br>Bepaal het gehalte met behulp van een atomaireabsorptietechniek, afgestemd op het gespecificeerde niveau. Voor de keuze van de monstergrootte en de methode voor het bereiden van het monster kan worden uitgegaan van de beginselen van de in FNP 5(1) „Instrumentele methoden" beschreven beginselen.<br>**Bepalingsmethode:**<br>Beginsel: trehalose wordt aangetoond door middel van vloeistofchromatografie en kwantitatief bepaald door vergelijking met een referentiestandaard die standaardtrehalose bevat.<br>Bereiding van de monsteroplossing: weeg ongeveer 3 g droog monster nauwkeurig af in een maatkolf van 100 ml en voeg ongeveer 80 ml gezuiverd, gedeïoniseerd water toe. Los het monster volledig op en vul aan tot de streep met gezuiverd, gedeïoniseerd water. Filtreer door een filter van 0,45 µm.<br>Bereiding van de standaardoplossing: los nauwkeurig afgewogen hoeveelheden droge standaardtrehalose in water op zodat een oplossing wordt verkregen met een bekende concentratie van ongeveer 30 mg trehalose per ml.<br>Apparatuur: vloeistofchromatograaf, voorzien van een brekingsindexdetector en een integrerende recorder.<br>Condities:<br>Kolom: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) of gelijkwaardig<br>— lengte: 300 mm<br>— diameter: 10 mm<br>— temperatuur: 50 °C<br>Mobiele fase: water<br>Elutiesnelheid: 0,4 ml/min<br>Injectievolume: 8 µl<br>Werkwijze: injecteer afzonderlijk gelijke volumen van de monsteroplossing en de standaardoplossing in de chromatograaf.<br>Neem de chromatogrammen op en meet de oppervlakte van de trehalosepiek.<br>Bereken de hoeveelheid trehalose (in mg) in 1 ml monsteroplossing met behulp van de volgende formule: |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | % trehalose = 100 × ($R_U/R_S$) ($W_S/W_U$)<br>waarbij:<br>$R_S$ = oppervlakte van de trehalosepiek in de standaardoplossing<br>$R_U$ = oppervlakte van de trehalosepiek in de monsteroplossing<br>$W_S$ = hoeveelheid trehalose (in mg) in de standaardoplossing<br>$W_U$ = inweeg (in mg) van het droge monster.<br>**Kenmerken:**<br>Eigenschappen:<br>Oplosbaarheid: goed oplosbaar in water, zeer slecht oplosbaar in ethanol<br>Specifieke draaiing: $[\alpha]_D^{20}$ = +179° (5 % waterige oplossing, dihydraat), +199° (5 % waterige oplossing, watervrije stof)<br>Smeltpunt: 97 °C (dihydraat)<br>**Zuiverheid:**<br>Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 1,5 % (60 °C, 5 u)<br>As: ≤ 0,05 %<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 1,0 mg/kg |
| **Uv-behandelde champignons (*Agaricus bisporus*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Commercieel geteelde *Agaricus bisporus* waarbij uv-lichtbehandeling is toegepast op geoogste champignons.<br>Uv-bestraling: een procedé van bestraling met ultraviolet licht binnen de golflengte van 200-800 nm.<br>**Vitamine $D_2$**:<br>Chemische naam: (3β,5*Z*,7*E*,22*E*)-9,10-secoërgosta-5,7,10(19),22-tetraeen-3-ol<br>Synoniem: ergocalciferol<br>CAS-nr.: 50-14-6<br>Relatieve molecuulmassa: 396,65 g/mol<br>**Gehalte:**<br>Vitamine $D_2$ in het eindproduct: 5-10 µg/100 g versgewicht bij het verstrijken van de houdbaarheidsperiode |

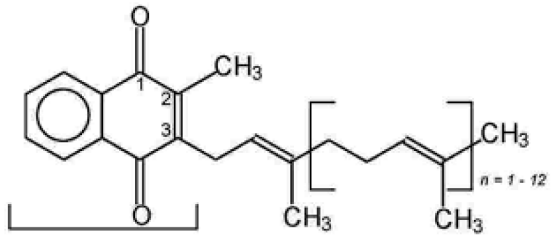
▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Uv-behandelde bakkersgist (*Saccharomyces cerevisiae*)** | **Omschrijving/definitie:**<br>Bakkersgist (*Saccharomyces cerevisiae*) wordt behandeld met ultraviolet licht om de omzetting van ergosterol in vitamine $D_2$ (ergocalciferol) op te wekken. Het gehalte aan vitamine $D_2$ in het gistconcentraat varieert tussen 1 800 000 en 3 500 000 IE vitamine D/100 g (450-875 µg/g).<br>Geelbruine, vrijstromende korrels.<br>**Vitamine $D_2$**:<br>Chemische naam: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-secoërgosta-5,7,10(19),22-tetraeen-3-ol<br>Synoniem: ergocalciferol<br>CAS-nr.: 50-14-6<br>Relatieve molecuulmassa: 396,65 g/mol<br>**Microbiologische criteria van het gistconcentraat:**<br>Coliformen: $\leq 10^3$/g<br>*Escherichia coli*: $\leq$ 10/g<br>*Salmonella*: afwezig in 25 g |
| **Uv-behandeld brood** | **Omschrijving/definitie:**<br>Uv-behandeld brood duidt met gist gerezen brood en broodjes (zonder bovenlaagje) aan die na het bakken worden behandeld met ultraviolette straling om ergosterol om te zetten in vitamine $D_2$ (ergocalciferol).<br>Uv-bestraling: een procedé van bestraling met ultraviolet licht binnen de golflengte van 240-315 nm gedurende maximaal 5 seconden met een energie-input van 10-50 mJ/cm$^2$.<br>**Vitamine $D_2$**:<br>Chemische naam: (5*Z*,7*E*,22*E*)-(3*S*)-9,10-secoërgosta-5,7,10(19),22-tetraëen-3-ol<br>Synoniem: ergocalciferol<br>CAS-nr.: 50-14-6<br>Relatieve molecuulmassa: 396,65 g/mol<br>**Inhoud:**<br>Vitamine $D_2$ (ergocalciferol) in het eindproduct: 0,75-3 µg/100 g([1])<br>Gist in deeg: 1-5 g/100 g([2])<br>([1]) EN 12821, 2009, Europese norm.<br>([2]) Receptberekening. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Uv-behandelde melk** | **Omschrijving/definitie:**<br>Uv-behandelde melk is koemelk (volle en halfvolle) waarop na de pasteurisatie een behandeling met ultraviolette (uv) straling via turbulente stroming wordt toegepast. De behandeling van gepasteuriseerde melk met uv-straling leidt tot een toename van de hoeveelheden vitamine $D_3$ (cholecalciferol) door de omzetting van 7-dehydrocholesterol naar vitamine $D_3$.<br>Uv-bestraling: een procedé van bestraling met ultraviolet licht binnen de golflengte van 200-310 nm met een energie-input van 1 045 J/l.<br>**Vitamine $D_3$**:<br>Chemische benaming: (1*S*,3*Z*)-3-[(2*E*)-2-[(1*R*,3a*S*,7a*R*)-7a-methyl-1-[(2*R*)-6-methylheptaan-2-yl]-2,3,3a,5,6,7-hexahydro-1*H*-indeen-4-ylideen]ethylideen]-4-methylideencyclohexaan-1-ol<br>Synoniem: cholecalciferol<br>CAS-nr.: 67-97-0<br>Molecuulgewicht: 384,6377 g/mol<br>**Inhoud:**<br>Vitamine $D_3$ in het eindproduct:<br>Volle melk([1]): 0,5-3,2 µg/100 g([2])<br>Halfvolle melk(1): 0,1-1,5 µg/100 g([2])<br>([1]) Zoals gedefinieerd in Verordening (EU) nr. 1308/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 17 december 2013 tot vaststelling van een gemeenschappelijke ordening van de markten voor landbouwproducten en tot intrekking van de Verordeningen (EEG) nr. 922/72, (EEG) nr. 234/79, (EG) nr. 1037/2001 en (EG) nr. 1234/2007 van de Raad (PB L 347 van 20,12,2013, blz. 671).<br>([2]) HPLC. |
| **Vitamine $K_2$ (menachinon)** | Dit nieuwe voedingsmiddel wordt geproduceerd door middel van een synthetisch of microbiologisch procedé.<br>Vitamine $K_2$ (2-methyl-3-all-*trans*-polyprenyl-1,4-naftochinonen), of de menachinonreeks, is een groep van geprenyleerde naftochinonderivaten. Het aantal isopreenresiduen die de zijketen vormen, waarbij één isopreeneenheid vijf koolstofatomen bevat, wordt vermeld voor de karakterisering van de menachinon-homologen die hoofdzakelijk MK-7 en in mindere mate MK-6 bevatten.<br>Vitamine $K_2$ (menachinon)-reeks met menachinon-7 (MK-7)(n = 6) — $C_{46}H_{64}O_2$, menachinon-6 (MK-6)(n = 5) — $C_{41}H_{56}O_2$ en menachinon-4 (MK-4) (n = 3) — $C_{31}H_{40}O_2$.<br>Chemische benaming: (all-*E*)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptamethyl-2,6,10,14,18,22,26-octacosaheptaënyl)-3-methyl-1,4-naftaleendion<br>CAS-nummer: 2124-57-4<br>Brutoformule: $C_{46}H_{64}O_2$ |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Molecuulmassa: 649 g/mol<br><br>*2-methyl-l,4-naftochinon (menadiongedeelte)*<br>***Specificatie van synthetische vitamine $K_2$ (menachinon-7)***<br>Uiterlijk: geel poeder<br>Zuiverheid: max. 6,0 % *cis*-isomeer, max. 2,0 % andere verontreinigingen<br>Gehalte: 97-102 % menachinon-7 (waarvan ten minste 92 % all-*trans*-menachinon-7)<br>***Specificatie van op microbiologische wijze geproduceerde vitamine $K_2$ (menachinon-7)***<br>*Bron: Bacillus subtilis* spp. natto en *Bacillus licheniformis*<br>Uiterlijk: geel poeder of oliesuspensie |
| **Tarwezemelextract** | **Omschrijving/definitie:**<br>Wit kristallijn poeder verkregen door enzymatische extractie uit zemelen van *Triticum aestivum* L., rijk aan arabinoxylaanoligosachariden.<br>Droge stof: minimaal 94 %<br>Arabinoxylaanoligosachariden: minimaal 70 % in de droge stof<br>Gemiddelde polymerisatiegraad van arabinoxylaanoligosachariden: 3-8<br>Ferulazuur (gebonden aan arabinoxylaanoligosachariden): 1-3 % in de droge stof<br>Totaal poly-/oligosachariden: minimaal 90 %<br>Eiwitten: maximaal 2 % in de droge stof<br>Asgehalte: maximaal 2 % in de droge stof |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Microbiologische parameters:**<br>Totale aantal mesofiele bacteriën: maximaal 10 000/g<br>Gisten: maximaal 100/g<br>Schimmels: maximaal 100/g<br>*Salmonella*: afwezig in 25 g<br>*Bacillus cereus*: maximaal 1 000/g<br>*Clostridium perfringens*: maximaal 1 000/g |

▼M19

**Xylo-oligosacchariden**

**Omschrijving:**

Het nieuwe voedingsmiddel is een mengsel van xylo-oligosacchariden (XOS), die — nadat ze zijn verkregen uit maïskolven (*Zea mays* subsp. *mays*) via hydrolyse door een xylanase van *Trichoderma reesei* — worden gezuiverd.

**Kenmerken/Samenstelling**

| Parameter | Poedervorm 1 | Poedervorm 2 | Siroop |
|---|---|---|---|
| Vocht (%) | ≤ 5,0 | ≤ 5,0 | 70-75 |
| Eiwit (g/100 g) | < 0,2 | | |
| As (%) | ≤ 0,3 | | |
| pH | 3,5-5,0 | | |
| Totaal koolhydraten (g/100 g) | ≥ 97 | ≥ 95 | ≥ 70 |
| XOS-gehalte (droge stof) (g/100 g) | ≥ 95 | ≥ 70 | ≥ 70 |
| Andere koolhydraten (g/100 g) ([a]) | 2,5-7,5 | 2-16 | 1,5-31,5 |
| Totaal monosacharide (g/100 g): | 0-4,5 | 0-13 | 0-29 |
| Glucose (g/100 g) | 0-2 | 0-5 | 0-4 |
| Arabinose (g/100 g) | 0-1,5 | 0-3 | 0-10 |
| Xylose (g/100 g) | 0-1,0 | 0-5 | 0-15 |
| Totaal disacharide (g/100 g) | 27,5-48 | 25-43 | 26,5-42,5 |

▼M19

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Xylobiose (XOS DP2) (g/100 g) | 25-45 | 23-40 | 25-40 |
| | Cellobiose (g/100 g) | 2,5-3 | 2-3 | 1,5-2,5 |
| | Totaal oligosachariden (g/100 g) | 41-77 | 36-72 | 32-71 |
| | Xylotriose (XOS DP3) (g/100 g) | 27-35 | 18-30 | 18-30 |
| | Xylotetraose (XOS DP4) (g/100 g) | 10-20 | 10-20 | 8-20 |
| | Xylopentaose (XOS DP5) (g/100 g) | 3-10 | 5-10 | 3-10 |
| | Xylohexaose (XOS DP6) (g/100 g) | 1-5 | 1-5 | 1-5 |
| | Xyloheptaose (XOS DP7) (g/100 g) | 0-7 | 2-7 | 2-6 |
| | Maltodextrine (g/100 g) ([b]) | 0 | 20-25 | 0 |
| | Koper (mg/kg) | < 5,0 | | |
| | Lood (mg/kg) | < 0,5 | | |
| | Arseen (mg/kg) | < 0,3 | | |
| | *Salmonella* (kve ([c])/25 g) | Negatief | | |
| | *E. coli* (MWA ([d])/100 g) | Negatief | | |
| | Gist (kve/g) | < 10 | | |
| | Schimmel (kve/g) | < 10 | | |
| | DP: polymerisatiegraad<br>([a]) De andere koolhydraten omvatten onder meer monosachariden (glucose, xylose en arabinose) en cellobiose.<br>([b]) Het maltodextrinegehalte wordt berekend op basis van de tijdens het proces toegevoegde hoeveelheid.<br>([c]) Kve: kolonievormende eenheden.<br>([d]) MWA: meest waarschijnlijk aantal. | | | |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| ▼M30 | |
| Biomassa van de gist *Yarrowia lipolytica* | **Omschrijving/definitie:**<br>Het nieuwe voedingsmiddel is de gedroogde en door verhitting gedode biomassa van de gist *Yarrowia lipolytica*.<br>**Kenmerken/samenstelling:**<br>Eiwitten: 45-55 g/100 g<br>Voedingsvezels: 24-30 g/100 g<br>Suikers: < 1,0 g/100 g<br>Vetten: 7-10 g/100 g<br>Asgehalte: ≤ 12 %<br>Watergehalte: ≤ 5 %<br>Drogestofgehalte: ≥ 95 %<br>**Microbiologische criteria:**<br>Totaal aeroob kiemgetal: ≤ $5 \times 10^3$ kve/g<br>Totaal kiemgetal gisten en schimmels: ≤ $10^2$ kve/g<br>Levensvatbare cellen van *Yarrowia lipolytica* ([10]): < 10 kve/g (d.w.z. detectiegrens)<br>Coliformen: ≤ 10 kve/g<br>*Salmonella* spp.: afwezig in 25 g |
| ▼M9 | |
| **Bèta-glucanen uit gist** | **Omschrijving/definitie:**<br>Bèta-glucanen zijn complexe, hoogmoleculaire (100-200 kDa) polysachariden, die worden aangetroffen in de celwand van vele gisten en granen.<br>De chemische benaming voor bèta-glucanen uit gist is (1-3),(1-6)-β-D-glucanen.<br>β-Glucanen bestaan uit een hoofdketen van β-1,3-gebonden glucoseresiduen die met β-1,6-koppelingen zijn vertakt en waaraan via β-1,4-bindingen chitine en mannoproteïnen zijn gebonden.<br>Bèta-glucanen worden uit de gist *Saccharomyces cerevisiae* geïsoleerd.<br>De tertiaire structuur van de glucancelwand van *Saccharomyces cerevisiae* bestaat uit ketens van β-1,3-gebonden glucose-eenheden, vertakt met β-1,6-koppelingen, die een ruggengraat vormen waaraan chitine via β-1,4-bindingen, β-1,6-glucanen en enkele mannoproteïnen zijn gebonden. |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Dit nieuwe voedingsmiddel is beschikbaar in drie verschillende vormen: oplosbaar, onoplosbaar en niet oplosbaar in water maar dispergeerbaar in vele vloeibare matrices.<br>**Chemische kenmerken van bèta-glucanen uit gist (*Saccharomyces cerevisiae*):**<br>**Oplosbare vorm:**<br>Totaal koolhydraten: > 75 %<br>Bèta-glucanen (1,3/1,6): > 75 %<br>As: < 4,0 %<br>Vochtgehalte: < 8,0 %<br>Eiwitten: < 3,5 %<br>Vetten: < 10 %<br>**Onoplosbare vorm:**<br>Totaal koolhydraten: > 70 %<br>Bèta-glucanen (1,3/1,6): > 70 %<br>As: ≤ 12 %<br>Vochtgehalte: < 8,0 %<br>Eiwitten: < 10 %<br>Vetten: < 20 %<br>**Niet oplosbaar in water, maar dispergeerbaar in vele vloeibare matrices:**<br>(1,3)-(1,6)-ß-D-glucan: > 80 %<br>Asgehalte: < 2,0 %<br>Vochtgehalte: < 6,0 %<br>Eiwitten: < 4,0 %<br>Totaal vetgehalte: < 3,0 %<br>*Microbiologische gegevens voor bèta-glucanen uit gist die niet oplosbaar in water maar dispergeerbaar in vele vloeibare matrices zijn:*<br>Totaal kiemgetal: < 1 000 kve/g<br>*Enterobacteriaceae*: < 100 kve/g<br>Coliforme bacteriën: < 10 kve/g<br>Gist: < 25 kve/g |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | Schimmels: < 25 kve/g<br>*Salmonella*: afwezig in 25 g<br>*Escherichia coli*: afwezig in 1 g<br>*Bacillus cereus*: < 100 kve/g<br>*Staphylococcus aureus*: afwezig in 1 g<br>*Zware metalen voor bèta-glucanen uit gist die niet oplosbaar in water maar dispergeerbaar in vele vloeibare matrices zijn:*<br>►**M31** Lood: < 0,2 mg/kg<br>Arseen: < 0,2 mg/kg<br>Kwik: < 0,1 mg/kg<br>Cadmium: < 0,1 mg/kg ◄ |
| **Zeaxanthine** | **Omschrijving/definitie:**<br>Zeaxanthine is een natuurlijk voorkomend xanthofyl pigment, en een zuurstofhoudende carotenoïde.<br>Synthetisch zeaxanthine wordt aangeboden als gesproeidroogd poeder op basis van gelatine of zetmeel („korrels”) met toegevoegde α-tocoferol en ascorbylpalmitaat, of als een maïsoliesuspensie met toegevoegde α-tocoferol. synthetisch zeaxanthine wordt vervaardigd door een meerstapssynthese uit kleinere moleculen.<br>Oranjerood kristallijn poeder met weinig of geen geur.<br>Chemische formule: $C_{40}H_{56}O_2$<br>CAS-nr.: 144-68-3<br>Relatieve molecuulmassa: 568,9 dalton<br>**Fysisch-chemische eigenschappen:**<br>Gewichtsverlies bij drogen: < 0,2 %<br>All-*trans*-zeaxanthine: > 96 %<br>*Cis*-zeaxanthine: < 2,0 %<br>Andere carotenoïden: < 1,5 %<br>Trifenylfosfineoxide (CAS-nummer 791-28-6): < 50 mg/kg |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| **Zink-L-pidolaat** | **Omschrijving/definitie:**<br>Zink-L-pidolaat is een wit tot gebroken wit poeder met een kenmerkende geur.<br>Algemene internationale benaming (INN): L-pyroglutaminezuur, zinkzout<br>Synoniemen: zink-5-oxoproline, zinkpyroglutamaat, zinkpyrrolidoncarboxylaat, zink-PCA, L-zink-pidolaat<br>CAS-nr.: 15454-75-8<br>Molecuulformule: $(C_5\ H_6\ NO_3)_2\ Zn$<br>Relatieve watervrije molecuulmassa: 321,4<br>Uiterlijk: wit tot enigszins wit poeder<br>**Zuiverheid:**<br>Zink-L-pidolaat (zuiverheid): ≥ 98 %<br>pH (10 %-oplossing in water): 5,0-6,0<br>Specifieke draaiing: 19,6 °-22,8 °<br>Water: ≤ 10,0 %<br>Glutaminezuur: < 2,0 %<br>**Zware metalen:**<br>Lood: ≤ 3,0 ppm<br>Arseen: ≤ 2,0 ppm<br>Cadmium: ≤ 1,0 ppm<br>Kwik: ≤ 0,1 ppm |

▼M9

| Toegelaten nieuw voedingsmiddel | Specificaties |
|---|---|
| | **Microbiologische criteria:**<br><br>Totaal aantal levensvatbare mesofiele kiemen: ≤ 1 000 kve/g<br><br>Gisten en schimmels: ≤ 100 kve/g<br><br>Ziekteverwekker: afwezig |

([1]) Verordening (EU) nr. 231/2012 van de Commissie van 9 maart 2012 tot vaststelling van de specificaties van de in de bijlagen II en III bij Verordening (EG) nr. 1333/2008 van het Europees Parlement en de Raad opgenomen levensmiddelenadditieven (PB L 83 van 22.3.2012, blz. 1).

([2]) Uitvoeringsverordening (EU) 2015/175 van de Commissie van 5 februari 2015 tot vaststelling van bijzondere voorwaarden voor de invoer van guarpitmeel van oorsprong of verzonden uit India wegens de risico's van verontreiniging met pentachloorfenol en dioxinen (PB L 30 van 6.2.2015, blz. 10).

►M15 ([3]) OSC-DMAC (4-dimethylaminocinnamaldehyde)-methode (Ocean Spray Cranberries, Inc). Martin MA, Ramos S, Mateos R, Marais JPJ, Bravo-Clemente L, Khoo C en Goya L. Food Res Intl 2015 71: 68-82. Aangepast van Cunningham DG, Vannozzi S, O'Shea E, Turk R (2002) in Ho C-T, Zheng QY (eds) Quality Management of Nutraceuticals ACS Symposium series 803, Washington DC. *Quantitation of PACs by DMAC Color Reactionp*, blz. 151-166.

([4]) BL-DMAC (4-dimethylaminocinnamaldehyde)-methode (Brunswick Lab). Validering in verschillende laboratoria van een standaardmethode voor de kwantificering van proanthocyanidines in cranberrypoeders. Prior RL, Fan E, Ji H, Howell A, Nio C, Payne MJ, Reed J. *J Sci Food Agric.* 2010 Jul;90(9):1473-8.

([5]) De verschillende waarden voor deze drie parameters zijn het gevolg van de verschillende methoden die zijn gebruikt.

([6]) GAE: galluszuurequivalenten (Gallic Acid Equivalents).

([7]) kve: kolonievormende eenheden. ◄

►M29 ([8]) HPLC/RI: Hogedrukvloeistofchromatografie in combinatie met brekingsindexdetectie.

([9]) kve: kolonievormende eenheid. ◄

([10]) Moet onmiddellijk na de warmtebehandeling worden getest. Er moeten maatregelen worden genomen om kruisbesmetting met levensvatbare cellen van *Yarrowia lipolytica* tijdens de verpakking en/of de opslag van het nieuwe voedingsmiddel te voorkomen.

([11]) 3′-fucosyllactose, 2′-fucosyl-galactose, glucose, galactose, mannitol, sorbitol, galactitol, trihexose, allo-lactose en andere structureel verwante koolhydraten.