

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2025/157 VAN DE COMMISSIE

van 29 januari 2025

tot verlening van vergunningen voor microkristallijne cellulose, methylcellulose, ethylcellulose, hydroxypropylcellulose, hydroxypropylmethylcellulose en natriumcarboxymethylcellulose als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor alle diersoorten

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 22 september 2003 betreffende toevoegingsmiddelen voor diervoeding ⁽¹⁾, en met name artikel 9, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) De verlening van vergunningen voor toevoegingsmiddelen voor diervoeding, met inbegrip van de redenen en procedures voor het verlenen van dergelijke vergunningen, is geregeld bij Verordening (EG) nr. 1831/2003. Artikel 10, lid 2, van die verordening voorziet in de herbeoordeling van toevoegingsmiddelen waarvoor een vergunning is verleend overeenkomstig Richtlijn 70/524/EEG van de Raad ⁽²⁾.
- (2) Voor de stoffen microkristallijne cellulose, methylcellulose, ethylcellulose, hydroxypropylcellulose, hydroxypropylmethylcellulose en natriumcarboxymethylcellulose zijn overeenkomstig Richtlijn 70/524/EEG vergunningen zonder tijdsbeperking verleend als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor alle diersoorten. Overeenkomstig artikel 10, lid 1, punt b), van Verordening (EG) nr. 1831/2003 zijn die stoffen vervolgens in het repertorium van toevoegingsmiddelen voor diervoeding opgenomen als bestaande producten.
- (3) Overeenkomstig artikel 10, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1831/2003, in samenhang met artikel 7 van die verordening, zijn aanvragen ingediend voor de herbeoordeling van microkristallijne cellulose, methylcellulose, ethylcellulose, hydroxypropylcellulose, hydroxypropylmethylcellulose en natriumcarboxymethylcellulose als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor alle diersoorten. De aanvragers hebben verzocht om microkristallijne cellulose, methylcellulose, hydroxypropylmethylcellulose en natriumcarboxymethylcellulose in de categorie “technologische toevoegingsmiddelen” en in de functionele groepen “emulgatoren”, “stabilisatoren”, “verdikkingsmiddelen” en “geleermiddelen” in te delen, om ethylcellulose in de categorie “technologische toevoegingsmiddelen” en in de functionele groep “stabilisatoren” in te delen, en om hydroxypropylcellulose in de categorie “technologische toevoegingsmiddelen” en de functionele groepen “emulgatoren”, “stabilisatoren”, “verdikkingsmiddelen” en “geleermiddelen” in te delen. De krachtens artikel 7, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1831/2003 vereiste gegevens en documenten waren bij de aanvragen gevoegd.
- (4) Overeenkomstig artikel 7 van Verordening (EG) nr. 1831/2003 zijn aanvragen ingediend voor de verlening van vergunningen voor microkristallijne cellulose, methylcellulose, hydroxypropylmethylcellulose en natriumcarboxymethylcellulose als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor alle diersoorten, waarbij is verzocht om die toevoegingsmiddelen in te delen in de categorie “technologische toevoegingsmiddelen” en de functionele groep “bindmiddelen”. De krachtens artikel 7, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1831/2003 vereiste nadere gegevens en documenten waren bij de aanvragen gevoegd.

⁽¹⁾ PB L 268 van 18.10.2003, blz. 29, ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ Richtlijn 70/524/EEG van de Raad van 23 november 1970 betreffende toevoegingsmiddelen in de veevoeding (PB L 270 van 14.12.1970, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj>).

- (5) De Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) heeft in haar adviezen van 2 juli 2020 ⁽³⁾ en 31 januari 2024 ⁽⁴⁾ geconcludeerd dat microkristallijne cellulose, methylcellulose, ethylcellulose, hydroxypropylcellulose, hydroxypropylmethylcellulose en natriumcarboxymethylcellulose onder de voorgestelde gebruiksvoorwaarden veilig zijn voor alle diersoorten, en voor de consument en het milieu. Bij gebrek aan gegevens was de EFSA niet in staat om conclusies te trekken over de veiligheid voor gebruikers. Er zijn geen specifieke gegevens over de werkzaamheid van deze toevoegingsmiddelen voor diervoeding verstrekt, maar aangezien zij allemaal zijn toegelaten als levensmiddelenadditieven heeft de EFSA geconcludeerd dat er redelijkerwijs mag worden verwacht dat het effect dat bij gebruik in levensmiddelen is waargenomen, ook bij gebruik in toevoegingsmiddelen in diervoeding zal worden waargenomen. De EFSA heeft ook de verslagen over de analysemethode voor de toevoegingsmiddelen voor diervoeding geverifieerd die door het bij Verordening (EG) nr. 1831/2003 ingestelde referentielaboratorium waren ingediend.
- (6) Gezien het bovenstaande is de Commissie van oordeel dat microkristallijne cellulose, methylcellulose, ethylcellulose, hydroxypropylcellulose, hydroxypropylmethylcellulose en natriumcarboxymethylcellulose voldoen aan de voorwaarden van artikel 5 van Verordening (EG) nr. 1831/2003. Het gebruik van deze stoffen moet daarom worden toegestaan. Daarnaast is de Commissie van oordeel dat passende beschermende maatregelen moeten worden genomen om ongunstige gevolgen voor de gezondheid van de gebruikers van de toevoegingsmiddelen te voorkomen.
- (7) Aangezien er geen veiligheidsredenen zijn op grond waarvan de wijzigingen van de vergunningsvoorwaarden voor de desbetreffende stoffen die tot de functionele groepen “emulgatoren”, “stabilisatoren”, “verdikkingsmiddelen” of “geleermiddelen” behoren onmiddellijk moeten worden toegepast, moet worden voorzien in een overgangsperiode om de belanghebbenden in staat te stellen voorbereidingen te treffen om aan de nieuwe eisen van de vergunningen te voldoen.
- (8) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Verlening van een vergunning

Voor de in de bijlage beschreven stoffen, die behoren tot de categorie “technologische toevoegingsmiddelen” en de functionele groepen “emulgatoren”, “stabilisatoren”, “verdikkingsmiddelen”, “geleermiddelen” of “bindmiddelen”, worden onder de in die bijlage vastgestelde voorwaarden vergunningen voor gebruik als toevoegingsmiddelen voor diervoeding verleend.

Artikel 2

Overgangsmaatregelen

1. De toevoegingsmiddelen voor diervoeding, microkristallijne cellulose, methylcellulose, ethylcellulose, hydroxypropylcellulose, hydroxypropylmethylcellulose en natriumcarboxymethylcellulose, waarvoor uit hoofde van Richtlijn 70/524/EEG vergunningen zijn verleend, en de voormengsels die deze toevoegingsmiddelen bevatten, die vóór 19 augustus 2025 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 19 februari 2025 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de betrokken voorraden zijn uitgeput.
2. Voedermiddelen en mengvoeders die de in lid 1 vermelde toevoegingsmiddelen voor diervoeding bevatten en die vóór 19 februari 2026 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 19 februari 2025 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de betrokken voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor voedselproducerende dieren.

⁽³⁾ EFSA Journal 2020;18(7):6209, EFSA Journal 2020;18(7):6212, EFSA Journal 2020;18(7):6210, EFSA Journal 2020;18(7):6213, EFSA Journal 2020;18(7):6234, EFSA Journal 2020;18(7):6211.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2024;22:e8625, EFSA Journal 2024;22:e8637, EFSA Journal 2024;22:e8636, EFSA Journal 2024;22:e8626.

3. Voedermiddelen en mengvoeders die de in lid 1 vermelde toevoegingsmiddelen voor diervoeding bevatten en die vóór 19 februari 2027 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 19 februari 2025 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de betrokken voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor niet-voedselproducerende dieren.

Artikel 3

Inwerkingtreding

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.

Gedaan te Brussel, 29 januari 2025.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: emulgatoren.								
1c460i	Microkristallijne cellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Microkristallijne cellulose ≥ 97 % (berekend als cellulose op basis van de watervrije stof) Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Microkristallijne cellulose ≥ 97 % (berekend als cellulose op basis van de watervrije stof), vervaardigd uit houtpulp die gedeeltelijk is gedepolymeriseerd met behulp van een hydrolyseproces dat tot stand wordt gebracht met hitte en anorganisch zuur CAS-nr.: 9004-34-6 Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 7 % In water oplosbaar materiaal: $\leq 0,24$ % Sulfaatas: $\leq 0,5$ % Zetmeel: niet aantoonbaar Carboxylgroepen ≤ 1 % Deeltjesgrootte: ≤ 10 % van de deeltjes is kleiner dan $5\ \mu\text{m}$	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035

Identificatie-nummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimum-gehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		<i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van microkristallijne cellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 van de Commissie ⁽²⁾ voor microkristallijne cellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO JECFA-monografie over “microkristallijne cellulose” en uit deel 4 van het FAO JECFA <i>combined compendium for food additives specifications</i>						

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/231/oj>).

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: stabilisatoren.

1c460i	Microkristallijne cellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Microkristallijne cellulose ≥ 97 % (berekend als cellulose op basis van de watervrije stof) Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Microkristallijne cellulose ≥ 97 % (berekend als cellulose op basis van de watervrije stof), vervaardigd uit houtpulp die gedeeltelijk is gedepolymeriseerd met behulp van een hydrolyseproces dat tot stand wordt gebracht met hitte en anorganisch zuur CAS-nr.: 9004-34-6 Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 7 % In water oplosbaar materiaal: $\leq 0,24$ % Sulfaatas: $\leq 0,5$ % Carboxylgroepen ≤ 1 % Deeltjesgrootte: ≤ 10 % van de deeltjes is kleiner dan $5 \mu\text{m}$ <i>Analysemethode ⁽¹⁾</i> Voor de identificatie/karakterisering van microkristallijne cellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor microkristallijne cellulose en de	Alle diersoorten	-	-	-	- In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. - De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035
--------	-----------------------------	--	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		overeenkomstige methoden uit de FAO JECFA-monografie over “microkristallijne cellulose” en uit deel 4 van het FAO JECFA <i>combined compendium for food additives specifications</i>						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: verdikkingsmiddelen.

1c460i	Microkristallijne cellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Microkristallijne cellulose ≥ 97 % (berekend als cellulose op basis van de watervrije stof) Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Microkristallijne cellulose ≥ 97 % (berekend als cellulose op basis van de watervrije stof), vervaardigd uit houtpulp die gedeeltelijk is gedepolymeriseerd met behulp van een	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het	19 februari 2035
--------	-----------------------------	---	------------------	---	---	---	---	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		hydrolyseproces dat tot stand wordt gebracht met hitte en anorganisch zuur CAS-nr.: 9004-34-6 Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 7 % In water oplosbaar materiaal: ≤ 0,24 % Sulfaatas: ≤ 0,5 % Carboxylgroepen ≤ 1 % Deeltjesgrootte: ≤ 10 % van de deeltjes is kleiner dan 5 µm <i>Analysemethode ⁽¹⁾</i> Voor de identificatie/karakterisering van microkristallijne cellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor microkristallijne cellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO JECFA-monografie over “microkristallijne cellulose” en uit deel 4 van het FAO JECFA <i>combined compendium for food additives specifications</i>					toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: geleermiddelen.

1c460i	Microkristallijne cellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Microkristallijne cellulose ≥ 97 % (berekend als cellulose op basis van de watervrije stof) Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Microkristallijne cellulose ≥ 97 % (berekend als cellulose op basis van de watervrije stof), vervaardigd uit houtpulp die gedeeltelijk is gedepolymeriseerd met behulp van een hydrolyseproces dat tot stand wordt gebracht met hitte en anorganisch zuur CAS-nr.: 9004-34-6 Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 7 % In water oplosbaar materiaal: $\leq 0,24$ % Sulfaat: $\leq 0,5$ % Carboxylgroepen ≤ 1 % Deeltjesgrootte: ≤ 10 % van de deeltjes is kleiner dan $5 \mu\text{m}$ <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van microkristallijne cellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor microkristallijne cellulose en de	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035
--------	-----------------------------	--	------------------	---	---	---	---	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		overeenkomstige methoden uit de FAO JECFA-monografie over “microkristallijne cellulose” en uit deel 4 van het FAO JECFA <i>combined compendium for food additives specifications</i>						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: bindmiddelen.

1c460i	Microkristallijne cellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Microkristallijne cellulose ≥ 97 % (berekend als cellulose op basis van de watervrije stof) Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Microkristallijne cellulose ≥ 97 % (berekend als cellulose op basis van de watervrije stof), vervaardigd uit	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor	19 februari 2035
--------	-----------------------------	---	------------------	---	---	---	---	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		houtpulp die gedeeltelijk is gedepolymeriseerd met behulp van een hydrolyseproces dat tot stand wordt gebracht met hitte en anorganisch zuur CAS-nr.: 9004-34-6 Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 7 % In water oplosbaar materiaal: ≤ 0,24 % Sulfaatas: ≤ 0,5 % Carboxylgroepen ≤ 1 % Deeltjesgrootte: ≤ 10 % van de deeltjes is kleiner dan 5 µm <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van microkristallijne cellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor microkristallijne cellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO JECFA-monografie over “microkristallijne cellulose” en uit deel 4 van het FAO JECFA <i>combined compendium for food additives specifications</i>					de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: emulgatoren.								
1c461	Methylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Methylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Methylcellulose die is verkregen uit houtpulp of katoen door behandeling met een base en door methylering van de natroncellulose met methylchloride CAS-nr.: 9004-67-5 Het gehalte aan methoxygroepen (-OCH₃) is minimaal 25 % en maximaal 33 %, en het gehalte aan hydroxyethoxygroepen (-OCH₂CH₂OH) is maximaal 5 % Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 1,5 % <i>Analysemethode ⁽¹⁾</i> Voor de identificatie/karakterisering van methylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor methylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “methylcellulose”, uit deel 4 van het FAO JECFA combined compendium for	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		food additives specifications en uit monografie 0345 van de Europese Farmacopee						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: stabilisatoren.

1c461	Methylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Methylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Methylcellulose die is verkregen uit houtpulp of katoen door behandeling met een base en door methylering van de natroncellulose met methylchloride CAS-nr.: 9004-67-5 Het gehalte aan methoxygroepen (-OCH₃) is minimaal 25 % en maximaal 33 % waarbij het gehalte aan	Alle diersoorten	-	-	-	- In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. - De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het	19 februari 2035
-------	-----------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		hydroxyethoxygroepen (-OCH ₂ CH ₂ OH) maximaal 5 % is Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 1,5 % <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van methylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor methylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “methylcellulose”, uit deel 4 van het <i>FAO JECFA combined compendium for food additives specifications</i> en uit monografie 0345 van de Europese Farmacopee					gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: verdikkingsmiddelen.								
1c461	Methylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Methylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Methylcellulose die is verkregen uit houtpulp of katoen door behandeling met een base en door methylering van de natroncellulose met methylchloride CAS-nr.: 9004-67-5 Het gehalte aan methoxygroepen (-OCH₃) is minimaal 25 % en maximaal 33 % waarbij het gehalte aan hydroxyethoxygroepen (-OCH₂CH₂OH) maximaal 5 % is Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 1,5 % <i>Analysemethode ⁽¹⁾</i> Voor de identificatie/karakterisering van methylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor methylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “methylcellulose”, uit deel 4 van het FAO JECFA combined compendium for	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		food additives specifications en uit monografie 0345 van de Europese Farmacopee						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: geleermiddelen.

1c461	Methylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Methylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Methylcellulose die is verkregen uit houtpulp of katoen door behandeling met een base en door methylering van de natroncellulose met methylchloride CAS-nr.: 9004-67-5	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het	19 februari 2035
-------	-----------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		Het gehalte aan methoxygroepen (-OCH₃) is minimaal 25 % en maximaal 33 % waarbij het gehalte aan hydroxyethoxygroepen (-OCH₂CH₂OH) maximaal 5 % is Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 1,5 % <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van methylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor methylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “methylcellulose”, uit deel 4 van het <i>FAO JECFA combined compendium for food additives specifications</i> en uit monografie 0345 van de Europese Farmacopee					toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: bindmiddelen.								
1c461	Methylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Methylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Methylcellulose die is verkregen uit houtpulp of katoen door behandeling met een base en door methylering van de natroncellulose met methylchloride CAS-nr.: 9004-67-5 Het gehalte aan methoxygroepen (-OCH₃) is minimaal 25 % en maximaal 33 % waarbij het gehalte aan hydroxyethoxygroepen (-OCH₂CH₂OH) maximaal 5 % is Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 1,5 % <i>Analysemethode ⁽¹⁾</i> Voor de identificatie/karakterisering van methylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor methylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “methylcellulose”, uit deel 4 van het FAO JECFA combined compendium for	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		food additives specifications en uit monografie 0345 van de Europese Farmacopee						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: stabilisatoren.

1d462	Ethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Ethylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Ethylcellulose, verkregen via een reactie van gedeeltelijk gedepolymeriseerde cellulose met ethylchloride Ethoxygroepen (-OC₂H₅): minimaal 44 % en maximaal 50 % op basis van de droge stof (dit is equivalent aan niet meer	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de	19 februari 2035
-------	----------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		dan 2,6 ethoxygroepen per anhydroglucose-eenheid) CAS-nr.: 9004-57-3 Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 3 % Sulfaatas: ≤ 0,4 % <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van ethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor ethylcellulose en de overeenkomstige methoden die in de FAO JECFA-monografie over “ethylcellulose” en in monografie 0822 van de Europese Farmacopee zijn beschreven					mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: emulgatoren.

1c463	Hydroxypropylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Hydroxypropylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Hydroxypropylcellulose die is verkregen door cellulose afkomstig van plantaardige vezels te veretheren met hydroxypropylgroepen Hydroxypropoxygroepen (-OCH₂CHOHCH₃): maximaal 80,5 % op basis van de watervrije stof, wat equivalent is aan maximaal 4,6 hydroxypropylgroepen per anhydroglucose-eenheid CAS-nr.: 9004-64-2 Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 0,5 % Propyleenchloorhydrinen ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysemethode ⁽¹⁾</i> Voor de identificatie/karakterisering van hydroxypropylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor hydroxypropylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “hydroxypropylcellulose”, uit deel 4 van het FAO JECFA <i>combined</i>	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035
-------	------------------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		compendium for food additives specifications en uit monografie 0337 van de Europese Farmacopee						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: Stabilisatoren

1c463	Hydroxypropylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Hydroxypropylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Hydroxypropylcellulose die is verkregen door cellulose afkomstig van plantaardige vezels te veretheren met hydroxypropylgroepen Hydroxypropoxygroepen (-OCH₂CHOHCH₃): maximaal 80,5 % op basis van de watervrije stof, wat equivalent	Alle diersoorten	-	-	-	- In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. - De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het	19 februari 2035
-------	------------------------	--	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		is aan maximaal 4,6 hydroxypropylgroepen per anhydroglucose-eenheid CAS-nr.: 9004-64-2 Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 0,5 % Propyleenchloorhydrinen ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysemethode</i> (1) Voor de identificatie/karakterisering van hydroxypropylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor hydroxypropylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “hydroxypropylcellulose”, uit deel 4 van het FAO JECFA combined compendium for food additives specifications en uit monografie 0337 van de Europese Farmacopee					gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: verdikkingsmiddelen.

1c463	Hydroxypropylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Hydroxypropylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Hydroxypropylcellulose die is verkregen door cellulose afkomstig van plantaardige vezels te veretheren met hydroxypropylgroepen Hydroxypropoxygroepen (-OCH₂CHOHCH₃): maximaal 80,5 % op basis van de watervrije stof, wat equivalent is aan maximaal 4,6 hydroxypropylgroepen per anhydroglucose-eenheid CAS-nr.: 9004-64-2 Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 0,5 % Propyleenchloorhydrinen ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysemethode ⁽¹⁾</i> Voor de identificatie/karakterisering van hydroxypropylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor hydroxypropylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “hydroxypropylcellulose”, uit deel 4 van het FAO JECFA <i>combined</i>	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035
-------	------------------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		compendium for food additives specifications en uit monografie 0337 van de Europese Farmacopee						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: geleermiddelen.

1c463	Hydroxypropylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Hydroxypropylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Hydroxypropylcellulose die is verkregen door cellulose afkomstig van plantaardige vezels te veretheren met hydroxypropylgroepen Hydroxypropoxygroepen (-OCH₂CHOHCH₃): maximaal 80,5 % op basis van de watervrije stof, wat equivalent	Alle diersoorten	-	-	-	- In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. - De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het	19 februari 2035
-------	------------------------	--	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		is aan maximaal 4,6 hydroxypropylgroepen per anhydroglucose-eenheid CAS-nr.: 9004-64-2 Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 0,5 % Propyleenchloorhydrinen ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van hydroxypropylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor hydroxypropylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “hydroxypropylcellulose”, uit deel 4 van het <i>FAO JECFA combined compendium for food additives specifications</i> en uit monografie 0337 van de Europese Farmacopee					gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Dier-soort of -categorïe	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: emulgatoren.

1c464	Hydroxypropylmethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Hydroxypropylmethylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Hydroxypropylmethylcellulose die is vervaardigd door gedeeltelijk gedepolymeriseerde cellulose te laten reageren met methylgroepen en die een gering aantal hydroxypropylgroepen bevat CAS-nr.: 9004-65-3 Methoxygroepen (-OCH₃): minimaal 19 % en maximaal 30 % Hydroxypropoxygroepen (-OCH₂CHOHCH₃): minimaal 3 % en maximaal 12 % Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 1,5 % (voor producten met een viscositeit van minimaal 50 mPa.s); ≤ 3 % (voor producten met een viscositeit lager dan 50 mPa.s). Propyleenchloorhydrinen ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysemethode ⁽¹⁾</i> Voor de identificatie/karakterisering van hydroxypropylmethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor hydroxypropylmethylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035
-------	------------------------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Dier-soort of -categorïe	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		“hydroxypropylmethylcellulose”, uit deel 4 van het <i>FAO JECFA combined compendium for food additives specifications</i> en uit monografie 0348 van de Europese Farmacopee						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Dier-soort of -categorïe	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: stabilisatoren.

1c464	Hydroxypropylmethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Hydroxypropylmethylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Hydroxypropylmethylcellulose die is vervaardigd door gedeeltelijk gedepolymeriseerde cellulose te laten	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten	19 februari 2035
-------	------------------------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Dier-soort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		reageren met methylgroepen en die een gering aantal hydroxypropylgroepen bevat CAS-nr.: 9004-65-3 Methoxygroepen (-OCH₃): minimaal 19 % en maximaal 30 % Hydroxypropoxygroepen (-OCH₂CHOHCH₃): minimaal 3 % en maximaal 12 % Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaatas: ≤ 1,5 % (voor producten met een viscositeit van minimaal 50 mPa.s); ≤ 3 % (voor producten met een viscositeit lager dan 50 mPa.s). Propyleenchloorhydrinen ≤ 0,1 mg/kg Analysemethode ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van hydroxypropylmethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor hydroxypropylmethylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “hydroxypropylmethylcellulose”, uit deel 4 van het FAO JECFA <i>combined compendium for food additives specifications</i> en uit monografie 0348 van de Europese Farmacopee					operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Dier-soort of -catego-rie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximumge-halte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningspe-riode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: verdikkingsmiddelen.

1c464	Hydroxypropylmethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Hydroxypropylmethylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Hydroxypropylmethylcellulose die is vervaardigd door gedeeltelijk gedepolymeriseerde cellulose te laten reageren met methylgroepen en die een gering aantal hydroxypropylgroepen bevat CAS-nr.: 9004-65-3 Methoxygroepen (-OCH₃): minimaal 19 % en maximaal 30 % Hydroxypropoxygroepen (-OCH₂CHOHCH₃): minimaal 3 % en maximaal 12 % Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaat: ≤ 1,5 % (voor producten met een viscositeit van minimaal 50 mPa.s); ≤ 3 % (voor producten met een viscositeit lager dan 50 mPa.s). Propyleenchloorhydrinen ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysemethode ⁽¹⁾</i> Voor de identificatie/karakterisering van hydroxypropylmethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor hydroxypropylmethylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over	Alle diersoorten	-	-	-	- In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. - De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035
-------	------------------------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Dier-soort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		“hydroxypropylmethylcellulose”, uit deel 4 van het <i>FAO JECFA combined compendium for food additives specifications</i> en uit monografie 0348 van de Europese Farmacopee						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Dier-soort of -catego-rie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximumge-halte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningspe-riode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: geleermiddelen.

1c464	Hydroxypropylmethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Hydroxypropylmethylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Hydroxypropylmethylcellulose die is vervaardigd door gedeeltelijk gedepolymeriseerde cellulose te laten	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten	19 februari 2035
-------	------------------------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Dier-soort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		reageren met methylgroepen en die een gering aantal hydroxypropylgroepen bevat CAS-nr.: 9004-65-3 Methoxygroepen (-OCH₃): minimaal 19 % en maximaal 30 % Hydroxypropoxygroepen (-OCH₂CHOHCH₃): minimaal 3 % en maximaal 12 % Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaat: ≤ 1,5 % (voor producten met een viscositeit van minimaal 50 mPa.s); ≤ 3 % (voor producten met een viscositeit lager dan 50 mPa.s). Propyleenchloorhydrinen ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysemethode ⁽¹⁾</i> Voor de identificatie/karakterisering van hydroxypropylmethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor hydroxypropylmethylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “hydroxypropylmethylcellulose”, uit deel 4 van het FAO JECFA <i>combined compendium for food additives specifications</i> en uit monografie 0348 van de Europese Farmacopee					operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Dier-soort of -categorïe	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: bindmiddelen.

1c464	Hydroxypropylmethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Hydroxypropylmethylcellulose Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Hydroxypropylmethylcellulose die is vervaardigd door gedeeltelijk gedepolymeriseerde cellulose te laten reageren met methylgroepen en die een gering aantal hydroxypropylgroepen bevat CAS-nr.: 9004-65-3 Methoxygroepen (-OCH₃): minimaal 19 % en maximaal 30 % Hydroxypropoxygroepen (-OCH₂CHOHCH₃): minimaal 3 % en maximaal 12 % Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 10 % Sulfaat: ≤ 1,5 % (voor producten met een viscositeit van minimaal 50 mPa.s); ≤ 3 % (voor producten met een viscositeit lager dan 50 mPa.s). Propyleenchloorhydrinen ≤ 0,1 mg/kg <i>Analysemethode (1)</i> Voor de identificatie/karakterisering van hydroxypropylmethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor hydroxypropylmethylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035
-------	------------------------------	--	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Dier-soort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		“hydroxypropylmethylcellulose”, uit deel 4 van het <i>FAO JECFA combined compendium for food additives specifications</i> en uit monografie 0348 van de Europese Farmacopee						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: emulgatoren.

1c466	Natriumcarboxymethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Natriumcarboxymethylcellulose ≥ 99,5 % (op basis van de watervrije stof) Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Natriumcarboxymethylcellulose ≥ 99,5 % (op basis van de watervrije stof), verkregen door het	Alle diersoorten	-	-	-	- In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. - De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor	19 februari 2035
-------	-------------------------------	--	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		natroncellulosecomplex te veretheren met monochloorazijnzuur CAS-nr.: 9000-32-4 Carboxymethylgroepen (-CH₂COOH): minimaal 0,2 en maximaal 1,5 per anhydroglucose-eenheid Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 12 % Totaal glycolaat: maximaal 0,4 % van de watervrije stof (berekend als natriumglycolaat) Natrium: maximaal 12,4 % van de watervrije stof <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van natriumcarboxymethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor natriumcarboxymethylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “natriumcarboxymethylcellulose” en uit deel 4 van het <i>FAO JECFA combined compendium for food additives specifications</i>.					de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: stabilisatoren.

1c466	Natriumcarboxymethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Natriumcarboxymethylcellulose ≥ 99,5 % (op basis van de watervrije stof) Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Natriumcarboxymethylcellulose ≥ 99,5 % (op basis van de watervrije stof), verkregen door het natroncellulosecomplex te veretheren met monochloorazijnzuur CAS-nr.: 9000-32-4 Carboxymethylgroepen (-CH₂COOH): minimaal 0,2 en maximaal 1,5 per anhydroglucose-eenheid Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 12 % Totaal glycolaat: maximaal 0,4 % van de watervrije stof (berekend als natriumglycolaat) Natrium: maximaal 12,4 % van de watervrije stof <i>Analysemethode (¹)</i> Voor de identificatie/karakterisering van natriumcarboxymethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor natriumcarboxymethylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035
-------	-------------------------------	--	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		“natriumcarboxymethylcellulose” en uit deel 4 van het <i>FAO JECFA combined compendium for food additives specifications</i> .						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: verdikkingsmiddelen.

1c466	Natriumcarboxymethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Natriumcarboxymethylcellulose ≥ 99,5 % (op basis van de watervrije stof) Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Natriumcarboxymethylcellulose ≥ 99,5 % (op basis van de watervrije stof), verkregen door het natroncellulosecomplex te veretheren met monochloorazijnzuur	Alle diersoorten	-	-	-	- In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. - De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het	19 februari 2035
-------	-------------------------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		CAS-nr.: 9000-32-4 Carboxymethylgroepen (-CH₂COOH): minimaal 0,2 en maximaal 1,5 per anhydroglucose-eenheid Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 12 % Totaal glycolaat: maximaal 0,4 % van de watervrije stof (berekend als natriumglycolaat) Natrium: maximaal 12,4 % van de watervrije stof <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van natriumcarboxymethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor natriumcarboxymethylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “natriumcarboxymethylcellulose” en uit deel 4 van het FAO JECFA <i>combined compendium for food additives specifications</i>.					toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: geleermiddelen.

1c466	Natriumcarboxymethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Natriumcarboxymethylcellulose ≥ 99,5 % (op basis van de watervrije stof) Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Natriumcarboxymethylcellulose ≥ 99,5 % (op basis van de watervrije stof), verkregen door het natroncellulosecomplex te veretheren met monochloorazijnzuur CAS-nr.: 9000-32-4 Carboxymethylgroepen (-CH₂COOH): minimaal 0,2 en maximaal 1,5 per anhydroglucose-eenheid Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 12 % Totaal glycolaat: maximaal 0,4 % van de watervrije stof (berekend als natriumglycolaat) Natrium: maximaal 12,4 % van de watervrije stof <i>Analysemethode (1)</i> Voor de identificatie/karakterisering van natriumcarboxymethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor natriumcarboxymethylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over	Alle diersoorten	-	-	-	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 2. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	19 februari 2035
-------	-------------------------------	---	------------------	---	---	---	---	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		“natriumcarboxymethylcellulose” en uit deel 4 van het <i>FAO JECFA combined compendium for food additives specifications</i> .						

(¹) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			

Categorie: technologische toevoegingsmiddelen. Functionele groep: bindmiddelen.

1c466	Natriumcarboxymethylcellulose	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Natriumcarboxymethylcellulose ≥ 99,5 % (op basis van de watervrije stof) Vaste vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Natriumcarboxymethylcellulose ≥ 99,5 % (op basis van de watervrije stof), verkregen door het natroncellulosecomplex te veretheren met monochloorazijnzuur	Alle diersoorten	-	-	-	- In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. - De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het	19 februari 2035
-------	-------------------------------	---	------------------	---	---	---	--	------------------

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel voor diervoeding	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		CAS-nr.: 9000-32-4 Carboxymethylgroepen (-CH₂COOH): minimaal 0,2 en maximaal 1,5 per anhydroglucose-eenheid Gewichtsverlies bij drogen: ≤ 12 % Totaal glycolaat: maximaal 0,4 % van de watervrije stof (berekend als natriumglycolaat) Natrium: maximaal 12,4 % van de watervrije stof <i>Analysemethode</i> ⁽¹⁾ Voor de identificatie/karakterisering van natriumcarboxymethylcellulose in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — de methode uit Verordening (EU) nr. 231/2012 voor natriumcarboxymethylcellulose en de overeenkomstige methoden uit de FAO/JECFA-monografie over “natriumcarboxymethylcellulose” en uit deel 4 van het <i>FAO JECFA combined compendium for food additives specifications</i>.					toevoegingsmiddel en de voormengsels om met de mogelijke risico's bij het gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

⁽¹⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn te vinden op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.