



UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2026/154 VAN DE COMMISSIE

van 23 januari 2026

tot verlening van een vergunning voor sepiolietklei als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor alle diersoorten met uitzondering van herkauwers gehouden voor melkproductie- of reproductiedoeleinden, gespeende biggen van varkenssoorten, varkenssoorten gehouden voor mestdoeleinden, zalmachtigen en mestkippen, en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2023/263 wat betreft de voorwaarden voor de verlening van een vergunning voor sepiolietklei als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor zalmachtigen en mestkippen

(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, en artikel 13, lid 3,

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 stof sepiolietklei is bij Uitvoeringsverordening (EU) 2023/263 van de Commissie ⁽³⁾ voor een periode van tien jaar een vergunning verleend als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor melkgevend herkauwers, gespeende en voor mestdoeleinden bestemde Suidae-soorten, zalmachtigen en mestkippen.
- (3) Overeenkomstig artikel 10, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1831/2003, in samenhang met artikel 7 van die verordening werd een aanvraag ingediend voor de herbeoordeling van sepiolietklei als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor alle diersoorten met uitzondering van herkauwers gehouden voor melkproductie, gespeende biggen van varkenssoorten, varkenssoorten gehouden voor mestdoeleinden, zalmachtigen en mestkippen, gespeende en voor mestdoeleinden gehouden Suidae, zalmachtigen en mestkippen, waarbij is verzocht dat toevoegingsmiddel in te delen in de categorie “technologische toevoegingsmiddelen” en de functionele groepen “bindmiddelen” en “antiklontermiddelen”. De krachtens artikel 7, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1831/2003 vereiste nadere gegevens en documenten waren bij de aanvraag gevoegd.
- (4) Overeenkomstig artikel 13, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1831/2003 is een aanvraag ingediend voor de wijziging van de voorwaarden van de vergunning voor sepiolietklei zoals vastgesteld in Uitvoeringsverordening (EU) 2023/263, wat het gebruik voor zalmachtigen en mestkippen betreft. De wijziging betreft een verhoging van het maximumgehalte tot 20 000 mg per kilogram volledig diervoeder, in plaats van de momenteel toegestane gehalten van 17 600 mg/kg voor zalmachtigen en 10 000 mg/kg voor mestkippen. Om aan te tonen dat het toevoegingsmiddel bij het voorgestelde gehalte voldoet aan de voorwaarden voor de verlening van een vergunning, zijn aanvullende gegevens verstrekt. Die wijziging moet binnen het kader van de herbeoordeling van de stof in overweging genomen worden.

⁽¹⁾ PB L 268 van 18.10.2003, blz. 29, ELI: <http://data.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>).

⁽³⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2023/263 van de Commissie van 7 februari 2023 tot verlening van een vergunning voor sepiolietklei als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor melkgevend herkauwers, gespeende en voor mestdoeleinden bestemde Suidae, zalmachtigen en mestkippen (PB L 37 van 8.2.2023, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/263/oj).

- (5) De Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) heeft in haar advies van 20 maart 2025 ⁽⁴⁾ geconcludeerd dat het gebruik van sepiolietklei bij een gehalte van 20 000 mg/kg volledig diervoeder veilig is voor alle diersoorten, de consument en het milieu. De EFSA heeft ook geconcludeerd dat het toevoegingsmiddel niet wordt beschouwd als irriterend voor de ogen of de huid. Het werd echter wel beschouwd als inhalatie- en huidallergeen. Vanwege het stofvormingspotentieel en het siliciumgehalte van het toevoegingsmiddel wordt inademing ervan als risico beschouwd. De EFSA heeft geconcludeerd dat het toevoegingsmiddel onder de voorgestelde gebruiksvoorwaarden werkzaam is als bindmiddel en antiklontermiddel in diervoeders voor alle diersoorten. Specifieke eisen voor monitoring na het in de handel brengen achtte de EFSA niet nodig.
- (6) Het bij Verordening (EG) nr. 1831/2003 ingestelde referentielaboratorium was van oordeel dat de conclusies en aanbevelingen van een eerdere beoordeling van een andere aanvraag voor een vergunning van hetzelfde toevoegingsmiddel die door de EFSA zijn geverifieerd in haar advies van 4 mei 2022 ⁽⁵⁾, geldig zijn en van toepassing zijn op de huidige aanvraag. Overeenkomstig artikel 5, lid 4, punt a), van Verordening (EG) nr. 378/2005 van de Commissie ⁽⁶⁾ is een evaluatieverslag van het referentielaboratorium derhalve niet vereist.
- (7) Gezien het bovenstaande is de Commissie van oordeel dat sepiolietklei voldoet aan de voorwaarden voor de verlening van een vergunning van artikel 5 van Verordening (EG) nr. 1831/2003. Het gebruik van dat toevoegingsmiddel moet dus worden toegestaan voor alle diersoorten met uitzondering van herkauwers gehouden voor melkproductie- of reproductiedoeleinden, gespeende biggen van varkenssoorten, varkenssoorten gehouden voor mestdoeleinden, zalmachtigen en mestkippen. Daarnaast is de Commissie van oordeel dat passende beschermende maatregelen moeten worden genomen om ongunstige gevolgen voor de gezondheid van de gebruikers van het toevoegingsmiddel te voorkomen.
- (8) Daarnaast is de Commissie gezien het bovenstaande van oordeel dat de vergunning voor het toevoegingsmiddel sepiolietklei nog steeds voldoet aan de voorwaarden van artikel 5 van Verordening (EG) nr. 1831/2003 wanneer de voorwaarden ervan worden gewijzigd wat het gebruik voor zalmachtigen en mestkippen betreft, door het maximumgehalte aan toevoegingsmiddel te verhogen tot 20 000 mg/kg volledig diervoeder. Uitvoeringsverordening (EU) 2023/263 moet derhalve dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (9) Aangezien er geen veiligheidsredenen zijn die de onmiddellijke toepassing van de wijzigingen van de vergunningsvoorwaarden voor sepiolietklei voor zalmachtigen en mestkippen vereisen, is het passend een overgangperiode vast te stellen om de belanghebbende partijen in staat te stellen zich voor te bereiden om aan de nieuwe eisen te voldoen die voortvloeien uit de wijziging van de betrokken vergunning.
- (10) 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

Vergunningverlening

Voor de in bijlage I gespecificeerde stof, die behoort tot de categorie “technologische toevoegingsmiddelen” en de functionele groepen “bindmiddelen” en “antiklontermiddelen”, wordt onder de in die bijlage vastgestelde voorwaarden een vergunning voor gebruik als toevoegingsmiddel voor diervoeding verleend.

Artikel 2

Wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2023/263

De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2023/263 wordt vervangen door bijlage II bij deze verordening.

⁽⁴⁾ EFSA Journal, 2025(23):e9365, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9365>.

⁽⁵⁾ EFSA Journal 2022;20(5):7344, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.7344>.

⁽⁶⁾ Verordening (EG) nr. 378/2005 van de Commissie van 4 maart 2005 tot vaststelling van gedetailleerde voorschriften voor de uitvoering van Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad, wat betreft de verplichtingen en taken van het communautaire referentielaboratorium betreffende vergunningsaanvragen voor toevoegingsmiddelen voor diervoeding (PB L 59 van 5.3.2005, blz. 8, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/378/oj>).

*Artikel 3***Overgangsmaatregelen**

1. De stof sepiolietklei, waarvoor bij Uitvoeringsverordening (EU) 2023/263 een vergunning is verleend, en de voormengsels die deze stof bevatten, die bestemd zijn voor zalmachtigen en mestkippen en die vóór 15 augustus 2026 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 15 februari 2026 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de betrokken voorraden zijn uitgeput.
2. De mengvoeders en voedermiddelen die de in lid 1 vermelde stof bevatten, die bestemd zijn voor zalmachtigen en mestkippen en die vóór 15 februari 2027 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 15 februari 2026 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de betrokken voorraden zijn uitgeput.

*Artikel 4***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, 23 januari 2026.

Voor de Commissie

De voorzitter

Ursula VON DER LEYEN

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel voor diervoeding	Naam van het toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	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: bindmiddelen								
1g563	Sepiolietklei	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Gehydrateerd magnesiumsilicaat van sedimentaire oorsprong dat ≥ 40 % sepioliet en ≥ 25 % illiet bevat. Poedervorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Sepioliet (waterhoudend magnesiumsilicaat): ≥ 40 % CAS-nummer: 63800-37-3 Einecs-nummer: 264-465-3 Chemische formule: Mg ₄ Si ₆ O ₁₅ (OH) ₂ ·6H ₂ O. Illiet (kalium- en ijzeraluminiumsilicaat): ≥ 25 % CAS-nummer: 12173-60-3 Einecs-nummer: 601-803-4 Chemische formule: (K,H ₃ O)(Al,Mg, Fe) ₂ (Si,Al) ₄ O ₁₀ [(OH) ₂ ·(H ₂ O)] Carbonaten (dolomiet, calcium- en magnesiumcarbonaat) ≤ 35 % Asbestvrij ⁽¹⁾ Onzuiverheden: nikkel ≤ 20,3 mg/kg	Alle diersoorten met uitzondering van herkauwers gehouden voor melkproductie- of reproductie-doeleinden, gespeende biggen van varkenssoorten, varkenssoorten gehouden voor mestdoeleinden, zalmachtigen en mestkippen		–	20 000	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden worden vermeld. 2. Voor gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de exploitanten van diervoederbedrijven operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen om de mogelijke risico's bij het gebruik ervan te ondervangen. 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 worden gebruikt, met inbegrip van bescherming voor de huid en de luchtwegen. Bijzondere aandacht wordt besteed aan de naleving van de wetgeving van de Unie betreffende de bescherming van	15 februari 2036

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel voor diervoeding	Naam van het toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimum-gehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningspe-riode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		<i>Analysemethode</i> (?) Voor de karakterisering van het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — röntgendiffractie (XRD) en — röntgenfluorescentie (XRF) of atoomabsorptiespectrometrie (AAS)					werknemers tegen het inademingsgevaar in verband met blootstelling aan kristallijn silica en nikkel.	

⁽¹⁾ De toegepaste methoden: röntgendiffractie en rasterlektronenmicroscopie met puntsgewijze energiedispersieve röntgenanalyse (EDAX).

⁽²⁾ 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.

Identificatie- nummer van het toevoegings- middel voor diervoeding	Naam van het toevoegings- middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	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: antiklontermiddelen

1g563	Sepiolietklei	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Gehydrateerd magnesiumsilicaat van sedimentaire oorsprong dat ≥ 40 % sepioliet en ≥ 25 % illiet bevat. Poedervorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Sepioliet (waterhoudend magnesiumsilicaat): ≥ 40 % CAS-nummer: 63800-37-3 Einecs-nummer: 264-465-3	Alle diersoorten met uitzondering van herkauwers gehouden voor melkproductie- of reproductie-doeleinden, gespeende biggen van varkenssoorten, varkenssoorten gehouden voor mestdoeleinden, zalmachtigen en mestkippen		—	20 000	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden worden vermeld. 2. Voor gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de exploitanten van diervoederbedrijven operationele procedures en organisatorische	15 februari 2036
-------	---------------	---	---	--	---	--------	--	------------------

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel voor diervoeding	Naam van het toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimum-gehalte	Maximumge-halte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningspe-riode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		Chemische formule: $\text{Mg}_4\text{Si}_6\text{O}_{15}(\text{OH})_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Illiet (kalium- en ijzeraluminiumsilicaat): ≥ 25 % CAS-nummer: 12173-60-3 Einecs-nummer: 601-803-4 Chemische formule: $(\text{K},\text{H}_3\text{O})(\text{Al},\text{Mg},\text{Fe})_2(\text{Si},\text{Al})_4\text{O}_{10}[(\text{OH})_2 \cdot (\text{H}_2\text{O})]$ Carbonaten (dolomiet, calcium- en magnesiumcarbonaat) ≤ 35 % Asbestvrij ⁽¹⁾ Onzuiverheden: nikkel $\leq 20,3$ mg/kg <i>Analysemethode</i> ⁽²⁾ Voor de karakterisering van het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — röntgendiffractie (XRD) en — röntgenfluorescentie (XRF) of atoomabsorptiespectrometrie (AAS)					maatregelen vaststellen om de mogelijke risico's bij het gebruik ervan te ondervangen. 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 worden gebruikt, met inbegrip van bescherming voor de huid en de luchtwegen. Bijzondere aandacht wordt besteed aan de naleving van de wetgeving van de Unie betreffende de bescherming van werknemers tegen het inademiningsgevaar in verband met blootstelling aan kristallijn silica en nikkel.	

⁽¹⁾ De toegepaste methoden: röntgendiffractie en rasterelektronenmicroscopie met puntsgewijze energiedispersieve röntgenanalyse (EDAX).

⁽²⁾ 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.

BIJLAGE II

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel voor diervoeding	Naam van het toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	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: bindmiddelen.								
1g563	Sepiolietklei	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Gehydrateerd magnesiumsilicaat van sedimentaire oorsprong dat ≥ 40 % sepioliet en ≥ 25 % illiet bevat. Poedervorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Sepioliet (waterhoudend magnesiumsilicaat): ≥ 40 % CAS-nummer: 63800-37-3 Einecs-nummer: 264-465-3 Chemische formule: $Mg_4Si_6O_{15}(OH)_2 \cdot 6H_2O$. Illiet (kalium- en ijzeraluminiumsilicaat): ≥ 25 % CAS-nummer: 12173-60-3 Einecs-nummer: 601-803-4 Chemische formule: $(K,H_3O)(Al,Mg,Fe)_2(Si,Al)_4O_{10}[(OH)_2 \cdot (H_2O)]$ Carbonaten (dolomiet, calcium- en magnesiumcarbonaat) ≤ 35 % Asbestvrij (1) Onzuiverheden: nikkel ≤ 20,3 mg/kg	— Herkauwers gehouden voor melkproductie- of reproductie-doeleinden — Gespeende biggen van varkenssoorten — Varkenssoorten gehouden voor mestdoel-einden — Zalmachtigen — Mestkippen		—	20 000	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden worden vermeld. 2. Voor gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de exploitanten van diervoederbedrijven operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen om de mogelijke risico's bij het gebruik ervan te ondervangen. 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 worden gebruikt, met inbegrip van bescherming voor de huid en de luchtwegen. Bijzondere aandacht wordt besteed aan de naleving van de wetgeving van de Unie betreffende de bescherming van	28 februari 2033

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel voor diervoeding	Naam van het toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleef-tijd	Minimum-gehalte	Maximumge-halte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningspe-riode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		Analysemethode ⁽²⁾ Voor de karakterisering van het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — röntgendiffractie (XRD) en — röntgenfluorescentie (XRF) of atoomabsorptiespectrometrie (AAS)					werknemers tegen het inademingsgevaar in verband met blootstelling aan kristallijn silica en nikkel.	

⁽¹⁾ De toegepaste methoden: röntgendiffractie en rasterlektronenmicroscopie met puntsgewijze energiedispersieve röntgenanalyse (EDAX).

⁽²⁾ 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.

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel voor diervoeding	Naam van het toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	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: antiklontermiddelen

1g563	Sepiolietklei	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Gehydrateerd magnesiumsilicaat van sedimentaire oorsprong dat ≥ 40 % sepioliet en ≥ 25 % illiet bevat. Poedervorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Sepioliet (waterhoudend magnesiumsilicaat): ≥ 40 % CAS-nummer: 63800-37-3 Einecs-nummer: 264-465-3	— Herkauwers gehouden voor melkproductie- of reproductie-doeleinden — Gespeende biggen van varkenssoorten		—	20 000	1. In de gebruiksaanwijzing voor het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden worden vermeld. 2. Voor gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de exploitanten van diervoederbedrijven operationele procedures en organisatorische	28 februari 2033
-------	---------------	---	--	--	---	--------	--	------------------

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel voor diervoeding	Naam van het toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimum-gehalte	Maximumge-halte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningspe-riode
					mg toevoegingsmiddel/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
		Chemische formule: Mg ₄ Si ₆ O ₁₅ (OH) ₂ ·6H ₂ O. Illiet (kalium- en ijzeraluminiumsilicaat): ≥ 25 % CAS-nummer: 12173-60-3 Einecs-nummer: 601-803-4 Chemische formule: (K,H ₃ O)(Al,Mg,Fe) ₂ (Si,Al) ₄ O ₁₀ [(OH) ₂ ·(H ₂ O)] Carbonaten (dolomiet, calcium- en magnesiumcarbonaat) ≤ 35 % Asbestvrij ⁽¹⁾ Onzuiverheden: nikkel ≤ 20,3 mg/kg <i>Analysemethode</i> ⁽²⁾ Voor de karakterisering van het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — röntgendiffractie (XRD) en — röntgenfluorescentie (XRF) of atoomabsorptiespectrometrie (AAS)	— Varkensoorten gehouden voor mestdoel-einden — Zalmachtigen — Mestkippen				maatregelen vaststellen om de mogelijke risico's bij het gebruik ervan te ondervangen. 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 worden gebruikt, met inbegrip van bescherming voor de huid en de luchtwegen. Bijzondere aandacht wordt besteed aan de naleving van de wetgeving van de Unie betreffende de bescherming van werknemers tegen het inademingsgevaar in verband met blootstelling aan kristallijn silica en nikkel.	

⁽¹⁾ De toegepaste methoden: röntgendiffractie en rasterelektronenmicroscopie met puntsgewijze energiedispersieve röntgenanalyse (EDAX).

⁽²⁾ 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.