



ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2025/157

z dnia 29 stycznia 2025 r.

dotyczące zezwolenia na stosowanie celulozy mikrokrystalicznej, metylocelulozy, etylocelulozy, hydroksypropylocelulozy, hydroksypropylometylocelulozy i soli sodowej karboksymetylocelulozy jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie (WE) nr 1831/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt ⁽¹⁾, w szczególności jego art. 9 ust. 2,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) W rozporządzeniu (WE) nr 1831/2003 przewidziano udzielanie zezwoleń na stosowanie dodatków w żywieniu zwierząt oraz określono sposób uzasadniania i procedury udzielania takich zezwoleń. W art. 10 ust. 2 tego rozporządzenia przewidziano ponowną ocenę dodatków dopuszczonych na mocy dyrektywy Rady 70/524/EWG ⁽²⁾.
- (2) Substancje celuloza mikrokrystaliczna, metyloceluloza, etyloceluloza, hydroksypropyloceluloza, hydroksypropylometyloceluloza i sól sodowa karboksymetylocelulozy zostały dopuszczone bez ograniczeń czasowych zgodnie z dyrektywą 70/524/EWG jako dodatki paszowe dla wszystkich gatunków zwierząt. Substancje te zostały następnie wpisane do rejestru dodatków paszowych jako istniejące produkty zgodnie z art. 10 ust. 1 lit. b) rozporządzenia (WE) nr 1831/2003.
- (3) Zgodnie z art. 10 ust. 2 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003 w związku z jego art. 7 złożono wnioski o ponowną ocenę celulozy mikrokrystalicznej, metylocelulozy, etylocelulozy, hydroksypropylocelulozy, hydroksypropylometylocelulozy i soli sodowej karboksymetylocelulozy jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt. Wnioskodawcy zwrócili się o sklasyfikowanie celulozy mikrokrystalicznej, metylocelulozy, hydroksypropylometylocelulozy i soli sodowej karboksymetylocelulozy w kategorii „dodatki technologiczne” i w grupach funkcjonalnych „emulgatory”, „stabilizatory”, „zagęszczacze” i „substancje żelujące”; etylocelulozy w kategorii „dodatki technologiczne” i w grupie funkcjonalnej „stabilizatory” oraz hydroksypropylocelulozy w kategorii „dodatki technologiczne” i w grupach funkcjonalnych „emulgatory”, „stabilizatory”, „zagęszczacze” i „substancje żelujące”. Do wniosków dołączone zostały dane szczegółowe oraz dokumenty wymagane na mocy art. 7 ust. 3 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003.
- (4) Zgodnie z art. 7 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003 złożono wnioski o zezwolenie na stosowanie celulozy mikrokrystalicznej, metylocelulozy, hydroksypropylometylocelulozy i soli sodowej karboksymetylocelulozy jako dodatków paszowych dla wszystkich gatunków zwierząt i sklasyfikowanie ich w kategorii „dodatki technologiczne” i w grupie funkcjonalnej „spoiwa”. Do wniosków dołączone zostały dane szczegółowe oraz dokumenty wymagane na mocy art. 7 ust. 3 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003.

⁽¹⁾ Dz.U. L 268 z 18.10.2003, s. 29, ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ Dyrektywa Rady 70/524/EWG z dnia 23 listopada 1970 r. dotycząca dodatków paszowych (Dz.U. L 270 z 14.12.1970, s. 1, ELI: <https://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj>).

- (5) W opiniach z dnia 2 lipca 2020 r.⁽³⁾ i 31 stycznia 2024 r.⁽⁴⁾ Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności („Urząd”) stwierdził, że w proponowanych warunkach stosowania celuloza mikrokrystaliczna, metyloceluloza, etyloceluloza, hydroksypropyloceluloza, hydroksypropylometyloceluloza i sól sodowa karboksymetylocelulozy są bezpieczne dla wszystkich gatunków zwierząt, konsumentów i środowiska. Ze względu na brak danych Urząd nie był w stanie wypowiedzieć się w kwestii bezpieczeństwa substancji dla użytkownika. Nie przedstawiono szczegółowych danych dotyczących skuteczności tych dodatków paszowych, ale ponieważ wszystkie te dodatki są dopuszczone do stosowania jako dodatki do żywności, Urząd stwierdził, że można zasadnie oczekiwać, że skutki obserwowane przy stosowaniu tych substancji w żywności będą widoczne również w przypadku stosowania ich jako dodatków paszowych. Urząd zweryfikował również sprawozdania dotyczące metody analizy dodatków paszowych w paszy, przedłożone przez laboratorium referencyjne ustanowione rozporządzeniem (WE) nr 1831/2003.
- (6) W związku z powyższym Komisja uznaje, że celuloza mikrokrystaliczna, metyloceluloza, etyloceluloza, hydroksypropyloceluloza, hydroksypropylometyloceluloza i sól sodowa karboksymetylocelulozy spełniają warunki przewidziane w art. 5 rozporządzenia (WE) nr 1831/2003. W związku z tym należy zezwolić na stosowanie tych substancji. Komisja uważa ponadto, że należy zastosować odpowiednie środki ochronne, aby zapobiec szkodliwym skutkom dla zdrowia użytkowników dodatków.
- (7) Ponieważ względy bezpieczeństwa nie wymagają natychmiastowego zastosowania zmian w warunkach zezwolenia na stosowanie przedmiotowych substancji, o ile należą one do grup funkcjonalnych „emulgatory”, „stabilizatory”, „zagęszczacze” i „substancje żelujące”, należy przewidzieć okres przejściowy, aby umożliwić zainteresowanym stronom przygotowanie się do spełnienia nowych wymogów wynikających z zezwolenia.
- (8) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Roślin, Zwierząt, Żywności i Pasz,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Zezwolenie

Substancje wyszczególnione w załączniku, należące do kategorii „dodatki technologiczne” i do grup funkcjonalnych „emulgatory”, „stabilizatory”, „zagęszczacze”, „substancje żelujące” oraz „spoiwa”, zostają dopuszczone jako dodatki stosowane w żywieniu zwierząt zgodnie z warunkami określonymi w załączniku.

Artykuł 2

Środki przejściowe

1. Dodatki paszowe celuloza mikrokrystaliczna, metyloceluloza, etyloceluloza, hydroksypropyloceluloza, hydroksypropylometyloceluloza i sól sodowa karboksymetylocelulozy dopuszczone zgodnie z dyrektywą 70/524/EWG, oraz premiksy zawierające te dodatki, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 19 sierpnia 2025 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 19 lutego 2025 r., mogą być nadal wprowadzane do obrotu i stosowane aż do wyczerpania przedmiotowych zapasów.
2. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające dodatki paszowe, o których mowa w ust. 1, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 19 lutego 2026 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 19 lutego 2025 r., mogą być nadal wprowadzane do obrotu i stosowane aż do wyczerpania przedmiotowych zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których lub z których pozyskuje się żywność.

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

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

3. Mieszanki paszowe i materiały paszowe zawierające dodatki paszowe, o których mowa w ust. 1, wyprodukowane i opatrzone etykietami przed dniem 19 lutego 2027 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi przed dniem 19 lutego 2025 r., mogą być nadal wprowadzane do obrotu i stosowane aż do wyczerpania przedmiotowych zapasów, jeżeli są przeznaczone dla zwierząt, od których lub z których nie pozyskuje się żywności.

Artykuł 3

Wejście w życie

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 29 stycznia 2025 r.

W imieniu Komisji
Przewodnicząca
Ursula VON DER LEYEN

ZAŁĄCZNIK

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: emulgatory								
1c460i	Celuloza mikrokrystaliczna	<i>Skład dodatku</i> Celuloza mikrokrystaliczna ≥ 97 % (wyrażona jako celuloza w przeliczeniu na bezwodną masę) <i>Postać stała</i> <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Celuloza mikrokrystaliczna ≥ 97 % (wyrażona jako celuloza w przeliczeniu na bezwodną masę) wytwarzana z pulpy drzewnej częściowo zdepolimeryzowanej w procesie hydrolizy przy użyciu wysokiej temperatury i kwasu mineralnego Nr CAS: 9004-34-6 Strata po suszeniu: ≤ 7 % Substancje rozpuszczalne w wodzie: ≤ 0,24 % Popiół siarczanowy: ≤ 0,5 % Skrobia: niewykrywalna Grupy karboksylowe ≤ 1 % Wielkość cząstek: ≤ 10 % cząstek mniejszych niż 5 μm	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		<i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki celulozy mikrokryształicznej w dodatku paszowym: — rozporządzenie Komisji (UE) nr 231/2012 ⁽²⁾ w odniesieniu do celulozy mikrokryształicznej i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Celuloza mikrokryształiczna” oraz tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications)						

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ Rozporządzenie Komisji (UE) nr 231/2012 z dnia 9 marca 2012 r. ustanawiające specyfikacje dla dodatków do żywności wymienionych w załącznikach II i III do rozporządzenia (WE) nr 1333/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz.U. L 83, 22.3.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/231/oj>).

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: stabilizatory								
1c460i	Celuloza mikrokrystaliczna	<i>Skład dodatku</i> Celuloza mikrokrystaliczna ≥ 97 % (wyrażona jako celuloza w przeliczeniu na bezwodną masę) Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Celuloza mikrokrystaliczna ≥ 97 % (wyrażona jako celuloza w przeliczeniu na bezwodną masę) wytwarzana z pulpy drzewnej częściowo zdepolimeryzowanej w procesie hydrolizy przy użyciu wysokiej temperatury i kwasu mineralnego Nr CAS: 9004-34-6 Strata po suszeniu: ≤ 7 % Substancje rozpuszczalne w wodzie: ≤ 0,24 % Popiół siarczanowy: ≤ 0,5 % Grupy karboksylowe ≤ 1 % Wielkość cząstek: ≤ 10 % cząstek mniejszych niż 5 µm <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki celulozy mikrokrystalicznej w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do celulozy mikrokrystalicznej i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		„Celuloza mikrokrystaliczna” oraz tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications)						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: zagęszczacze

1c460i	Celuloza mikrokrystaliczna	<i>Skład dodatku</i> Celuloza mikrokrystaliczna ≥ 97 % (wyrażona jako celuloza w przeliczeniu na bezwodną masę) Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Celuloza mikrokrystaliczna ≥ 97 % (wyrażona jako celuloza w przeliczeniu na bezwodną masę) wytwarzana z pulpy drzewnej częściowo zdepolimeryzowanej w procesie hydrolizy przy użyciu wysokiej	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne	19 lutego 2035 r.
--------	----------------------------	---	----------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		temperatury i kwasu mineralnego Nr CAS: 9004-34-6 Strata po suszeniu: ≤ 7 % Substancje rozpuszczalne w wodzie: ≤ 0,24 % Popiół siarczanowy: ≤ 0,5 % Grupy karboksylowe ≤ 1 % Wielkość cząstek: ≤ 10 % cząstek mniejszych niż 5 µm Metoda analityczna ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki celulozy mikrokrystalicznej w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do celulozy mikrokrystalicznej i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Celuloza mikrokrystaliczna” oraz tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications)					zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: substancje żelujące								
1c460i	Celuloza mikrokrystaliczna	<i>Skład dodatku</i> Celuloza mikrokrystaliczna ≥ 97 % (wyrażona jako celuloza w przeliczeniu na bezwodną masę) Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Celuloza mikrokrystaliczna ≥ 97 % (wyrażona jako celuloza w przeliczeniu na bezwodną masę) wytwarzana z pulpy drzewnej częściowo zdepolimeryzowanej w procesie hydrolizy przy użyciu wysokiej temperatury i kwasu mineralnego Nr CAS: 9004-34-6 Strata po suszeniu: ≤ 7 % Substancje rozpuszczalne w wodzie: ≤ 0,24 % Popiół siarczanowy: ≤ 0,5 % Grupy karboksylowe ≤ 1 % Wielkość cząstek: ≤ 10 % cząstek mniejszych niż 5 μm <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki celulozy mikrokrystalicznej w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do celulozy mikrokrystalicznej i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		„Celuloza mikrokrystaliczna” oraz tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications)						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: spoiwa

1c460i	Celuloza mikrokrystaliczna	<i>Skład dodatku</i> Celuloza mikrokrystaliczna ≥ 97 % (wyrażona jako celuloza w przeliczeniu na bezwodną masę) <i>Postać stała</i> <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Celuloza mikrokrystaliczna ≥ 97 % (wyrażona jako celuloza w przeliczeniu na bezwodną masę) wytwarzana z pulpy	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla	19 lutego 2035 r.
--------	----------------------------	--	----------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		drzewnej częściowo zdepolimeryzowanej w procesie hydrolizy przy użyciu wysokiej temperatury i kwasu mineralnego Nr CAS: 9004-34-6 Strata po suszeniu: ≤ 7 % Substancje rozpuszczalne w wodzie: ≤ 0,24 % Popiół siarczanowy: ≤ 0,5 % Grupy karboksylowe ≤ 1 % Wielkość cząstek: ≤ 10 % cząstek mniejszych niż 5 µm Metoda analityczna ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki celulozy mikrokrystalicznej w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do celulozy mikrokrystalicznej i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Celuloza mikrokrystaliczna” oraz tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications)					użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: emulgatory								
1c461	Metyloceluloza	Skład dodatku Metyloceluloza Postać stała Charakterystyka substancji czynnej Metyloceluloza otrzymywana z pulpy drzewnej lub bawełny poprzez poddanie działaniu zasady i metylację alkalicelulozy chlorkiem metylu Nr CAS: 9004-67-5 Zawiera nie mniej niż 25 % i nie więcej niż 33 % grup metoksyłowych (-OCH₃) oraz nie więcej niż 5 % grup hydroksyetoksyłowych (-OCH₂CH₂OH) Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 1,5 % Metoda analityczna ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki metylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do metylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Metyloceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0345 Farmakopei Europejskiej						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: stabilizatory

1c461	Metyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Metyloceluloza Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Metyloceluloza otrzymywana z pulpy drzewnej lub bawełny poprzez poddanie działaniu zasady i metylację alkaliceulozy chlorkiem metylu Nr CAS: 9004-67-5 Zawiera nie mniej niż 25 % i nie więcej niż 33 % grup metoksyłowych (-OCH₃)	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich	19 lutego 2035 r.
-------	----------------	---	----------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		oraz nie więcej niż 5 % grup hydroksyetoksyłowych (-OCH₂CH₂OH) Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 1,5 % <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki metylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do metylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Metyloceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0345 Farmakopei Europejskiej					zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: zagęszczacze								
1c461	Metyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Metyloceluloza <i>Postać stała</i> <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Metyloceluloza otrzymywana z pulpy drzewnej lub bawełny poprzez poddanie działaniu zasady i metylację alkalicelulozy chlorkiem metylu Nr CAS: 9004-67-5 Zawiera nie mniej niż 25 % i nie więcej niż 33 % grup metoksyłowych (-OCH ₃) oraz nie więcej niż 5 % grup hydroksyetoksyłowych (-OCH ₂ CH ₂ OH) Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 1,5 % <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki metylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do metylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Metyloceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0345 Farmakopei Europejskiej						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: substancje żelujące

1c461	Metyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Metyloceluloza Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Metyloceluloza otrzymywana z pulpy drzewnej lub bawełny poprzez poddanie działaniu zasady i metylację alkalicelulozy chlorkiem metylu Nr CAS: 9004-67-5	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne	19 lutego 2035 r.
-------	----------------	---	----------------------------	---	---	---	--	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		Zawiera nie mniej niż 25 % i nie więcej niż 33 % grup metoksyłowych (-OCH₃) oraz nie więcej niż 5 % grup hydroksyetoksyłowych (-OCH₂CH₂OH) Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 1,5 % <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki metylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do metylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Metyloceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0345 Farmakopei Europejskiej					zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: spoiwa								
1c461	Metyloceluloza	Skład dodatku Metyloceluloza Postać stała Charakterystyka substancji czynnej Metyloceluloza otrzymywana z pulpy drzewnej lub bawełny poprzez poddanie działaniu zasady i metylację alkalicelulozy chlorkiem metylu Nr CAS: 9004-67-5 Zawiera nie mniej niż 25 % i nie więcej niż 33 % grup metoksyłowych (-OCH₃) oraz nie więcej niż 5 % grup hydroksyetoksyłowych (-OCH₂CH₂OH) Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 1,5 % Metoda analityczna ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki metylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do metylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Metyloceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0345 Farmakopei Europejskiej						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: stabilizatory

1d462	Etyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Etyloceluloza Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Etyloceluloza otrzymywana w wyniku reakcji częściowo zdepolimeryzowanej celulozy z chlorkiem etylu Grupy etoksyłowe (-OC₂H₅): > 44 % i < 50 % w przeliczeniu na suchą masę (co odpowiada nie więcej niż 2,6 grup	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich	19 lutego 2035 r.
-------	---------------	--	----------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		etoksylowych na jednostkę anhydroglukozy) Nr CAS: 9004-57-3 Strata po suszeniu: ≤ 3 % Popiół siarczanowy: ≤ 0,4 % <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki etylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do etylocelulozy i odpowiednie metody opisane w monografii FAO JECFA „Etyloceluloza” oraz monografia 0822 Farmakopei Europejskiej					stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: emulgatory								
1c463	Hydroksypropyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Hydroksypropyloceluloza Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Hydroksypropyloceluloza otrzymywana w wyniku częściowej eteryfikacji celulozy z roślin włóknistych grupami hydroksypropylowymi Grupy hydroksypropoksyłowe (-OCH₂CHOHCH₃): ≤ 80,5 %, co odpowiada nie więcej niż 4,6 grup hydroksypropylowych na jednostkę anhydroglukozy w przeliczeniu na bezwodną masę Nr CAS: 9004-64-2 Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 0,5 % Chlorohydryny propylenu ≤ 0,1 mg/kg <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki hydroksypropylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do hydroksypropylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Hydroksypropyloceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0337 Farmakopei Europejskiej						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: stabilizatory

1c463	Hydroksypropyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Hydroksypropyloceluloza Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Hydroksypropyloceluloza otrzymywana w wyniku częściowej eteryfikacji celulozy z roślin włóknistych grupami hydroksypropylowymi Grupy hydroksypropoksyłowe (-OCH₂CHOHCH₃): ≤ 80,5 %, co odpowiada nie więcej niż 4,6 grup	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich	19 lutego 2035 r.
-------	-------------------------	--	----------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		hydroksypropylowych na jednostkę anhydroglukozy w przeliczeniu na bezwodną masę Nr CAS: 9004-64-2 Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 0,5 % Chlorohydryny propylenu ≤ 0,1 mg/kg Metoda analityczna ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki hydroksypropylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do hydroksypropylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Hydroksypropyloceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0337 Farmakopei Europejskiej					zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: zagęszczacze								
1c463	Hydroksypropyloceluloza	Skład dodatku Hydroksypropyloceluloza Postać stała Charakterystyka substancji czynnej Hydroksypropyloceluloza otrzymywana w wyniku częściowej eteryfikacji celulozy z roślin włóknistych grupami hydroksypropylowymi Grupy hydroksypropoksyłowe (-OCH₂CHOHCH₃): ≤ 80,5 %, co odpowiada nie więcej niż 4,6 grup hydroksypropylowych na jednostkę anhydroglukozy w przeliczeniu na bezwodną masę Nr CAS: 9004-64-2 Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 0,5 % Chlorohydryny propylenu ≤ 0,1 mg/kg Metoda analityczna ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki hydroksypropylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do hydroksypropylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Hydroksypropyloceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0337 Farmakopei Europejskiej						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: substancje żelujące

1c463	Hydroksypropyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Hydroksypropyloceluloza <i>Postać stała</i> <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Hydroksypropyloceluloza otrzymywana w wyniku częściowej eteryfikacji celulozy z roślin włóknistych grupami hydroksypropylowymi <i>Grupy hydroksypropoksyłowe</i> (-OCH ₂ CHOHCH ₃): ≤ 80,5 %, co odpowiada nie więcej niż 4,6 grup	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	- W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. - Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich	19 lutego 2035 r.
-------	-------------------------	--	----------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		hydroksypropylowych na jednostkę anhydroglukozy w przeliczeniu na bezwodną masę Nr CAS: 9004-64-2 Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 0,5 % Chlorohydryny propylenu ≤ 0,1 mg/kg <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki hydroksypropylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do hydroksypropylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Hydroksypropyloceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0337 Farmakopei Europejskiej					zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: emulgatory								
1c464	Hydroksypropylo-metyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Hydroksypropylometyloceluloza Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Hydroksypropylometyloceluloza wytwarzana w wyniku reakcji częściowo zdepolimeryzowanej celulozy z grupami metylowymi, w niewielkim stopniu podstawiona grupami hydroksypropylowymi Nr CAS: 9004-65-3 Grupy metoksyłowe (-OCH₃) 19–30 % Grupy hydroksypropoksyłowe (-OCH₂CHOHCH₃): 3–12 % Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 1,5 % (dla produktów o lepkości 50 mPa.s lub większej); ≤ 3 % (dla produktów o lepkości poniżej 50 mPa.s) Chlorohydryny propylenu: ≤ 0,1 mg/kg <i>Metoda analityczna ⁽¹⁾</i> W celu identyfikacji/charakterystyki hydroksypropylometylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do hydroksypropylometylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Hydroksypropylometyloceluloza”,	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0348 Farmakopei Europejskiej						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: stabilizatory

1c464	Hydroksypropylo-metyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Hydroksypropylometyloceluloza Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Hydroksypropylometyloceluloza wytwarzana w wyniku reakcji częściowo zdepolimeryzowanej celulozy z grupami	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają	19 lutego 2035 r.
-------	--------------------------------	--	----------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		metylowymi, w niewielkim stopniu podstawiona grupami hydroksypropylowymi Nr CAS: 9004-65-3 Grupy metoksylowe (-OCH₃): 19–30 % Grupy hydroksypropoksyłowe (-OCH₂CHOHCH₃): 3–12 % Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 1,5 % (dla produktów o lepkości 50 mPa.s lub większej); ≤ 3 % (dla produktów o lepkości poniżej 50 mPa.s) Chlorohydryny propylenu: ≤ 0,1 mg/kg Metoda analityczna ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki hydroksypropylometylcelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do hydroksypropylometylcelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Hydroksypropylometylceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0348 Farmakopei Europejskiej					procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: zagęszczacze								
1c464	Hydroksypropylometyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Hydroksypropylometyloceluloza Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Hydroksypropylometyloceluloza wytwarzana w wyniku reakcji częściowo zdepolimeryzowanej celulozy z grupami metylowymi, w niewielkim stopniu podstawiona grupami hydroksypropylowymi Nr CAS: 9004-65-3 Grupy metoksyłowe (-OCH₃) 19–30 % Grupy hydroksypropoksyłowe (-OCH₂CHOHCH₃): 3–12 % Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 1,5 % (dla produktów o lepkości 50 mPa.s lub większej); ≤ 3 % (dla produktów o lepkości poniżej 50 mPa.s) Chlorohydryny propylenu: ≤ 0,1 mg/kg <i>Metoda analityczna ⁽¹⁾</i> W celu identyfikacji/charakterystyki hydroksypropylometylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do hydroksypropylometylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Hydroksypropylometyloceluloza”,	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0348 Farmakopei Europejskiej						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: substancje żelujące

1c464	Hydroksypropylo-metyloceluloza	Skład dodatku Hydroksypropylometyloceluloza Postać stała Charakterystyka substancji czynnej Hydroksypropylometyloceluloza wytwarzana w wyniku reakcji częściowo zdepolimeryzowanej celulozy z grupami	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają	19 lutego 2035 r.
-------	--------------------------------	---	----------------------------	---	---	---	--	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		metylowymi, w niewielkim stopniu podstawiona grupami hydroksypropylowymi Nr CAS: 9004-65-3 Grupy metoksylowe (-OCH₃): 19–30 % Grupy hydroksypropoksyłowe (-OCH₂CHOHCH₃): 3–12 % Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 1,5 % (dla produktów o lepkości 50 mPa.s lub większej); ≤ 3 % (dla produktów o lepkości poniżej 50 mPa.s) Chlorohydryny propylenu: ≤ 0,1 mg/kg <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki hydroksypropylometylcelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do hydroksypropylometylcelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Hydroksypropylometylceluloza”, tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0348 Farmakopei Europejskiej					procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: spoiwa								
1c464	Hydroksypropylometyloceluloza	<i>Skład dodatku</i> Hydroksypropylometyloceluloza Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Hydroksypropylometyloceluloza wytwarzana w wyniku reakcji częściowo zdepolimeryzowanej celulozy z grupami metylowymi, w niewielkim stopniu podstawiona grupami hydroksypropylowymi Nr CAS: 9004-65-3 Grupy metoksylowe (-OCH₃) 19–30 % Grupy hydroksypropoksyłowe (-OCH₂CHOHCH₃): 3–12 % Strata po suszeniu: ≤ 10 % Popiół siarczanowy: ≤ 1,5 % (dla produktów o lepkości 50 mPa.s lub większej); ≤ 3 % (dla produktów o lepkości poniżej 50 mPa.s) Chlorohydryny propylenu: ≤ 0,1 mg/kg <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki hydroksypropylometylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do hydroksypropylometylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Hydroksypropylometyloceluloza”,	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications) oraz monografia 0348 Farmakopei Europejskiej						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: emulgatory

1c466	Sól sodowa karboksymetylocelulozy	<i>Skład dodatku</i> Sól sodowa karboksymetylocelulozy ≥ 99,5 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Sól sodowa karboksymetylocelulozy ≥ 99,5 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) otrzymywana w wyniku reakcji	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla	19 lutego 2035 r.
-------	-----------------------------------	--	----------------------------	---	---	---	--	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		eteryfikacji kompleksu alkalicelulozy z kwasem monochlorooctowym Nr CAS: 9000-32-4 Grupy karboksymetylowe (-CH₂COOH): 0,2–1,5 na jednostkę anhydroglukozy Strata po suszeniu: ≤ 12 % Całkowita zawartość glikolanów: ≤ 0,4 % (jako glikolan sodu w przeliczeniu na bezwodną masę) Sód: ≤ 12,4 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki soli sodowej karboksymetylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do soli sodowej karboksymetylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Sól sodowa karboksymetylocelulozy” oraz tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications)					użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: stabilizatory								
1c466	Sól sodowa karboksymetylocelulozy	<i>Skład dodatku</i> Sól sodowa karboksymetylocelulozy ≥ 99,5 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Sól sodowa karboksymetylocelulozy ≥ 99,5 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) otrzymywana w wyniku reakcji eteryfikacji kompleksu alkaliceulozy z kwasem monochlorooctowym Nr CAS: 9000-32-4 Grupy karboksymetylowe (-CH₂COOH): 0,2–1,5 na jednostkę anhydroglukozy Strata po suszeniu: ≤ 12 % Całkowita zawartość glikolanów: ≤ 0,4 % (jako glikolan sodu w przeliczeniu na bezwodną masę) Sód: ≤ 12,4 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki soli sodowej karboksymetylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do soli sodowej karboksymetylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Sól sodowa	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		karboksymetylocelulozy” oraz tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications)						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: zagęszczacze

1c466	Sól sodowa karboksymetylocelulozy	<i>Skład dodatku</i> Sól sodowa karboksymetylocelulozy ≥ 99,5 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Sól sodowa karboksymetylocelulozy ≥ 99,5 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) otrzymywana w wyniku reakcji eteryfikacji kompleksu alkalicelulozy	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby	19 lutego 2035 r.
-------	-----------------------------------	---	----------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		z kwasem monochlorooctowym Nr CAS: 9000-32-4 Grupy karboksymetylowe (-CH₂COOH): 0,2–1,5 na jednostkę anhydroglukozy Strata po suszeniu: ≤ 12 % Całkowita zawartość glikolanów: ≤ 0,4 % (jako glikolan sodu w przeliczeniu na bezwodną masę) Sód: ≤ 12,4 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki soli sodowej karboksymetylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do soli sodowej karboksymetylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Sól sodowa karboksymetylocelulozy” oraz tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications)					ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: substancje żelujące								
1c466	Sól sodowa karboksymetylocelulozy	<i>Skład dodatku</i> Sól sodowa karboksymetylocelulozy ≥ 99,5 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Sól sodowa karboksymetylocelulozy ≥ 99,5 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) otrzymywana w wyniku reakcji eteryfikacji kompleksu alkaliceleulozy z kwasem monochlorooctowym Nr CAS: 9000-32-4 Grupy karboksymetylowe (-CH₂COOH): 0,2–1,5 na jednostkę anhydroglukozy Strata po suszeniu: ≤ 12 % Całkowita zawartość glikolanów: ≤ 0,4 % (jako glikolan sodu w przeliczeniu na bezwodną masę) Sód: ≤ 12,4 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki soli sodowej karboksymetylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do soli sodowej karboksymetylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Sól sodowa	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	19 lutego 2035 r.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		karboksymetylocelulozy” oraz tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications)						

(¹) Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			

Kategoria: dodatki technologiczne. Grupa funkcjonalna: spoiwa

1c466	Sól sodowa karboksymetylocelulozy	<i>Skład dodatku</i> Sól sodowa karboksymetylocelulozy ≥ 99,5 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) Postać stała <i>Charakterystyka substancji czynnej</i> Sól sodowa karboksymetylocelulozy ≥ 99,5 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) otrzymywana w wyniku reakcji eteryfikacji kompleksu alkalicelulozy	Wszystkie gatunki zwierząt	-	-	-	1. W informacjach na temat stosowania dodatku i premiksów należy podać warunki przechowywania oraz stabilność przy obróbce cieplnej. 2. Podmioty działające na rynku pasz ustanawiają procedury postępowania i środki organizacyjne dla użytkowników dodatku i premiksów, tak aby	19 lutego 2035 r.
-------	-----------------------------------	---	----------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numer identyfikacyjny dodatku paszowego	Dodatek	Skład, wzór chemiczny, opis, metoda analityczna	Gatunek lub kategoria zwierzęcia	Maksymalny wiek	Minimalna zawartość	Maksymalna zawartość	Pozostałe przepisy	Data ważności zezwolenia
					mg dodatku/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej o wilgotności 12 %			
		z kwasem monochlorooctowym Nr CAS: 9000-32-4 Grupy karboksymetylowe (-CH₂COOH): 0,2–1,5 na jednostkę anhydroglukozy Strata po suszeniu: ≤ 12 % Całkowita zawartość glikolanów: ≤ 0,4 % (jako glikolan sodu w przeliczeniu na bezwodną masę) Sód: ≤ 12,4 % (w przeliczeniu na bezwodną masę) <i>Metoda analityczna</i> ⁽¹⁾ W celu identyfikacji/charakterystyki soli sodowej karboksymetylocelulozy w dodatku paszowym: — rozporządzenie (UE) nr 231/2012 w odniesieniu do soli sodowej karboksymetylocelulozy i odpowiednie metody z monografii FAO JECFA „Sól sodowa karboksymetylocelulozy” oraz tom 4 Wspólnego kompendium specyfikacji dodatków do żywności FAO JECFA (Combined Compendium of Food Additive Specifications)					ograniczyć ewentualne zagrożenia wynikające z ich stosowania. Jeżeli takich zagrożeń nie można wyeliminować za pomocą tych procedur i środków, dodatek i premiksy należy stosować przy użyciu środków ochrony indywidualnej dla skóry, oczu i dróg oddechowych.	

⁽¹⁾ Szczegółowe informacje na temat metod analitycznych można znaleźć pod następującym adresem laboratorium referencyjnego: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.