



2025/157

30.1.2025.

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/157

od 29. siječnja 2025.

o odobrenju mikrokristalinske celuloze, metil celuloze, etil celuloze, hidroksipropil celuloze, hidroksipropil metil celuloze i natrijeve karboksimetil celuloze kao dodataka hrani za sve životinjske vrste

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o dodacima hrani za životinje za korištenje u hranidbi životinja ⁽¹⁾, a posebno njezin članak 9. stavak 2.,

budući da:

- (1) Uredbom (EZ) br. 1831/2003 propisano je odobravanje dodataka hrani za životinje te osnove i postupci za izdavanje odobrenja. Člankom 10. stavkom 2. te uredbe propisana je ponovna procjena dodataka odobrenih u skladu s Direktivom Vijeća 70/524/EEZ ⁽²⁾.
- (2) Tvari mikrokristalinska celuloza, metil celuloza, etil celuloza, hidroksipropil celuloza, hidroksipropil metil celuloza i natrijeva karboksimetil celuloza odobrene su bez vremenskog ograničenja u skladu s Direktivom 70/524/EEZ kao dodaci hrani za sve životinjske vrste. Te su tvari nakon toga unesene u registar dodataka hrani za životinje kao postojeći proizvodi u skladu s člankom 10. stavkom 1. točkom (b) Uredbe (EZ) br. 1831/2003.
- (3) U skladu s člankom 10. stavkom 2. Uredbe (EZ) br. 1831/2003 u vezi s njezinim člankom 7. podneseni su zahtjevi za ponovnu procjenu mikrokristalinske celuloze, metil celuloze, etil celuloze, hidroksipropil celuloze, hidroksipropil metil celuloze i natrijeve karboksimetil celuloze kao dodataka hrani za sve životinjske vrste. Podnositelji zahtjeva zatražili su da se mikrokristalinska celuloza, metil celuloza, hidroksipropil metil celuloza i natrijeva karboksimetil celuloza razvrstaju u kategoriju dodataka „tehnološki dodaci” i funkcionalne skupine „emulgatori”, „stabilizatori”, „zgušnjivači” i „tvari za želiranje”; etil celuloza u kategoriju dodataka „tehnološki aditivi” i funkcionalnu skupinu „stabilizatori”, a hidroksipropil celuloza u kategoriju dodataka „tehnološki dodaci” i funkcionalne skupine „emulgatori”, „stabilizatori”, „zgušnjivači” i „tvari za želiranje”. Uz zahtjeve su priloženi podaci i dokumenti propisani člankom 7. stavkom 3. Uredbe (EZ) br. 1831/2003.
- (4) Osim toga, u skladu s člankom 7. Uredbe (EZ) br. 1831/2003 podneseni su zahtjevi za odobrenje mikrokristalinske celuloze, metil celuloze, hidroksipropil metil celuloze i natrijeve karboksimetil celuloze kao dodataka hrani za sve životinjske vrste te je zatraženo njihovo razvrstavanje u kategoriju dodataka „tehnološki dodaci” i funkcionalnu skupinu „veziva”. Uz navedene zahtjeve priloženi su podaci i dokumenti propisani člankom 7. stavkom 3. Uredbe (EZ) br. 1831/2003.

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

⁽²⁾ Direktiva Vijeća 70/524/EEZ od 23. studenog 1970. o dodacima hrani za životinje (SL L 270, 14.12.1970., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj>).

- (5) Europska agencija za sigurnost hrane („Agencija”) u svojim je mišljenjima od 2. srpnja 2020.⁽³⁾ i 31. siječnja 2024.⁽⁴⁾ zaključila da su mikrokristalinska celuloza, metil celuloza, etil celuloza, hidroksipropil celuloza, hidroksipropil metil celuloza i natrijeva karboksimetil celuloza u predloženim uvjetima uporabe sigurni za sve životinjske vrste, potrošače i okoliš. Zbog nedostatka podataka Agencija nije mogla donijeti zaključak o sigurnosti za korisnika. Nisu dostavljeni konkretni podaci o učinkovitosti tih dodataka u hrani za životinje, ali s obzirom na to da su svi odobreni za uporabu kao prehrambeni dodaci, Agencija je zaključila da se može razumno očekivati da će se učinak uočen pri uporabi tih tvari u hrani vidjeti kada se upotrebljavaju kao dodaci hrani za životinje. Isto tako, potvrdila je izvješća o metodi analize dodataka hrani za životinje koja je dostavio referentni laboratorij osnovan Uredbom (EZ) br. 1831/2003.
- (6) S obzirom na navedeno Komisija smatra da mikrokristalinska celuloza, metil celuloza, etil celuloza, hidroksipropil celuloza, hidroksipropil metil celuloza i natrijeva karboksimetil celuloza ispunjavaju uvjete za odobrenje iz članka 5. Uredbe (EZ) br. 1831/2003. U skladu s tim, trebalo bi odobriti upotrebu tih tvari. Osim toga, Komisija smatra da bi trebalo poduzeti odgovarajuće mjere zaštite kako bi se spriječili štetni učinci na zdravlje korisnika tih dodataka.
- (7) Budući da ne postoje sigurnosni razlozi zbog kojih bi bilo potrebno odmah primjenjivati izmjene uvjeta izdavanja odobrenja za predmetne tvari, sve dok su svrstane u funkcionalne skupine „emulgatori”, „stabilizatori”, „zgušnjivači” i „tvari za želiranje”, primjereno je zainteresiranim stranama omogućiti prijelazno razdoblje kako bi se pripremile za ispunjavanje novih zahtjeva koji proizlaze iz odobrenja.
- (8) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za bilje, životinje, hranu i hranu za životinje,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Odobrenje

Tvari navedene u Prilogu, koje pripadaju kategoriji dodataka hrani za životinje „tehnološki dodaci” i funkcionalnim skupinama „emulgatori”, „stabilizatori”, „zgušnjivači”, „sredstva za želiranje” i „veziva” odobravaju se kao dodaci hrani za životinje podložno uvjetima utvrđenima u tom prilogu.

Članak 2.

Prijelazne mjere

1. Dodaci hrani za životinje mikrokristalinska celuloza, metil celuloza, etil celuloza, hidroksipropil celuloza, hidroksipropil metil celuloza i natrijeva karboksimetil celuloza, kako su odobreni u skladu s Direktivom 70/524/EEZ i premiksi koji sadržavaju te dodatke, koji su proizvedeni i označeni prije 19. kolovoza 2025. u skladu s pravilima primjenjivima prije 19. veljače 2025., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše predmetne zalihe.

2. Krmne smjese i krmiva koji sadržavaju dodatke hrani za životinje iz stavka 1., koji su proizvedeni i označeni prije 19. veljače 2026. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 19. veljače 2025., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše predmetne zalihe ako su namijenjeni životinjama koje se koriste za proizvodnju hrane.

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

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

3. Krmne smjese i krmiva koji sadržavaju dodatke hrani za životinje iz stavka 1., koji su proizvedeni i označeni prije 19. veljače 2027. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 19. veljače 2025., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše predmetne zalihe ako su namijenjeni životinjama koje se ne koriste za proizvodnju hrane.

Članak 3.

Stupanje na snagu

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 29. siječnja 2025.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: emulgatori								
1c460i	Mikrokristalinska celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Mikrokristalinska celuloza ≥ 97 % (izračunana kao celuloza na bezvodnoj osnovi) Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Mikrokristalinska celuloza ≥ 97 % (izračunana kao celuloza na bezvodnoj osnovi), proizvedena od drvene celuloze djelomično depolimerizirane hidrolizacijskim postupkom dobivenim toplinom i mineralnom kiselinom. CAS br.: 9004-34–6 Gubitak pri sušenju: ≤ 7 % Tvari topljive u vodi: ≤ 0,24 % Sulfatni pepeo: ≤ 0,5 % škrob: nije moguće utvrditi Karboksilne skupine ≤ 1 % Veličina čestica: ≤ 10 % čestica manjih od 5 μm	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		<i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju mikrokristalinske celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 ⁽²⁾ za mikrokristalinsku celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „mikrokristalinska celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva						

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

⁽²⁾ Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 od 9. ožujka 2012. o utvrđivanju specifikacija za prehrambene aditive navedene u prilogima II. i III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. (SL L 83, 22.3.2012., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/231/oj>).

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: stabilizatori								
1c460i	Mikrokristalinska celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Mikrokristalinska celuloza ≥ 97 % (izračunana kao celuloza na bezvodnoj osnovi) Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Mikrokristalinska celuloza ≥ 97 % (izračunana kao celuloza na bezvodnoj osnovi), proizvedena od drvene celuloze djelomično depolimerizirane hidrolizacijskim postupkom dobivenim toplinom i mineralnom kiselinom. CAS br.: 9004-34-6 Gubitak pri sušenju: ≤ 7 % Tvari topljive u vodi: ≤ 0,24 % Sulfatni pepeo: ≤ 0,5 % Karboksilne skupine ≤ 1 % Veličina čestica: ≤ 10 % čestica manjih od 5 μm <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju mikrokristalinske celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za mikrokristalinsku celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifika- cijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		„mikrokristalinska celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: zgušnjivači

1c460i	Mikrokristalinska celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Mikrokristalinska celuloza ≥ 97 % (izračunana kao celuloza na bezvodnoj osnovi) <i>Kruto stanje</i> <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Mikrokristalinska celuloza ≥ 97 % (izračunana kao celuloza na bezvodnoj osnovi), proizvedena od drvene celuloze djelomično depolimerizirane hidrolizacijskim postupkom dobivenim	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika	19. veljače 2035.
--------	----------------------------	---	-----------------------	---	---	---	--	-------------------

Identifika- cijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		toplinom i mineralnom kiselinom. CAS br.: 9004-34-6 Gubitak pri sušenju: ≤ 7 % Tvari topljive u vodi: ≤ 0,24 % Sulfatni pepeo: ≤ 0,5 % Karboksilne skupine ≤ 1 % Veličina čestica: ≤ 10 % čestica manjih od 5 µm <i>Analitička metoda</i> (1) Za identifikaciju/karakterizaciju mikrokristalinske celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za mikrokristalinsku celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „mikrokristalinska celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva					koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifika- cijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: sredstva za želiranje								
1c460i	Mikrokristalinska celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Mikrokristalinska celuloza ≥ 97 % (izračunana kao celuloza na bezvodnoj osnovi) Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Mikrokristalinska celuloza ≥ 97 % (izračunana kao celuloza na bezvodnoj osnovi), proizvedena od drvene celuloze djelomično depolimerizirane hidrolizacijskim postupkom dobivenim toplinom i mineralnom kiselinom. CAS br.: 9004-34–6 Gubitak pri sušenju: ≤ 7 % Tvari topljive u vodi: ≤ 0,24 % Sulfatni pepeo: ≤ 0,5 % Karboksilne skupine ≤ 1 % Veličina čestica: ≤ 10 % čestica manjih od 5 μm <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju mikrokristalinske celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za mikrokristalinsku celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e	Sve živo- tinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premixa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		„mikrokristalinska celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: veziva

1c460i	Mikrokristalinska celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Mikrokristalinska celuloza ≥ 97 % (izračunana kao celuloza na bezvodnoj osnovi) Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Mikrokristalinska celuloza ≥ 97 % (izračunana kao celuloza na bezvodnoj osnovi), proizvedena od drvene celuloze	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i	19. veljače 2035.
--------	----------------------------	--	-----------------------	---	---	---	---	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		djelomično depolimerizirane hidrolizacijskim postupkom dobivenim toplinom i mineralnom kiselinom. CAS br.: 9004-34-6 Gubitak pri sušenju: ≤ 7 % Tvari topljive u vodi: ≤ 0,24 % Sulfatni pepeo: ≤ 0,5 % Karboksilne skupine ≤ 1 % Veličina čestica: ≤ 10 % čestica manjih od 5 µm <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju mikrokristalinske celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za mikrokristalinsku celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „mikrokristalinska celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva					organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: emulgatori								
1c461	Metil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Metil celuloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Metil celuloza dobivena iz drvene celuloze ili pamuka obradom lužinom i metilacijom alkalne celuloze metil kloridom CAS br.: 9004-67-5 Sadržava najmanje 25 % i najviše 33 % metoksilnih skupina (–OCH ₃) i najviše 5 % hidroksietoksilnih skupina (–OCH ₂ CH ₂ OH) Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 1,5 % <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju metil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za metil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „metil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifika- cijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0345						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifika- cijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: stabilizatori

1c461	Metil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Metil celuloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Metil celuloza dobivena iz drvene celuloze ili pamuka obradom lužinom i metilacijom alkalne celuloze metil kloridom CAS br.: 9004-67-5 Sadržava najmanje 25 % i najviše 33 % metoksilnih skupina (–OCH ₃) i najviše	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim	19. veljače 2035.
-------	----------------	--	-----------------------	---	---	---	---	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		5 % hidroksietoksilnih skupina (–OCH ₂ CH ₂ OH) Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 1,5 % <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju metil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za metil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „metil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0345					postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: zgušnjivači								
1c461	Metil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Metil celuloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Metil celuloza dobivena iz drvene celuloze ili pamuka obradom lužinom i metilacijom alkalne celuloze metil kloridom CAS br.: 9004-67-5 Sadržava najmanje 25 % i najviše 33 % metoksilnih skupina (–OCH₃) i najviše 5 % hidroksietoksilnih skupina (–OCH₂CH₂OH) Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 1,5 % <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju metil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za metil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „metil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifika- cijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0345						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: sredstva za želiranje

1c461	Metil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Metil celuloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Metil celuloza dobivena iz drvene celuloze ili pamuka obradom lužinom i metilacijom alkalne celuloze metil kloridom CAS br.: 9004-67-5	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika	19. veljače 2035.
-------	----------------	--	-----------------------	---	---	---	--	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		Sadržava najmanje 25 % i najviše 33 % metoksilnih skupina (–OCH ₃) i najviše 5 % hidroksietoksilnih skupina (–OCH ₂ CH ₂ OH) Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 1,5 % <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju metil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za metil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „metil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0345					koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: veziva								
1c461	Metil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Metil celuloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Metil celuloza dobivena iz drvene celuloze ili pamuka obradom lužinom i metilacijom alkalne celuloze metil kloridom CAS br.: 9004-67-5 Sadržava najmanje 25 % i najviše 33 % metoksilnih skupina (–OCH ₃) i najviše 5 % hidroksietoksilnih skupina (–OCH ₂ CH ₂ OH) Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 1,5 % <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju metil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za metil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „metil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0345						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: stabilizatori

1d462	Etil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Etil celuloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Etil celuloza, dobivena reakcijom djelomično depolimerizirane celuloze etil kloridom Etoksilne skupine (-OC₂H₅): > 44 % i < 50 % na suhoj osnovi (ekvivalent najviše 2,6 etoksilnih skupina po jedinici	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove	19. veljače 2035.
-------	---------------	---	-----------------------	---	---	---	---	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		anhidroglukoze) CAS br.: 9004-57-3 Gubitak pri sušenju: ≤ 3 % Sulfatni pepeo: ≤ 0,4 % <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju etil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za etil celulozu i odgovarajuće metode opisane u monografiji FAO JECFA-e „Etil celuloza” i monografiji Europske farmakopeje 0822					uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: emulgatori								
1c463	Hidroksipropil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Hidroksipropil celuloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Hidroksipropil celuloza dobivena djelomičnom eterifikacijom celuloze iz vlaknastog biljnog materijala s hidroksipropilnim skupinama Hidroksipropilne skupine (-OCH₂CHOHCH₃): ≤ 80,5 % ekvivalent ne više od 4,6 hidroksipropilnih skupina po jedinici anhidroglukoze na bezvodnoj osnovi CAS br.: 9004-64–2 Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 0,5 % Propilen klorhidrini ≤ 0,1 mg/kg <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju hidroksipropil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za hidroksipropil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „hidroksipropil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0337						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: stabilizatori

1c463	Hidroksipropil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Hidroksipropil celuloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Hidroksipropil celuloza dobivena djelomičnom eterifikacijom celuloze iz vlaknastog biljnog materijala s hidroksipropilnim skupinama Hidroksipropilne skupine (-OCH₂CHOHCH₃): ≤ 80,5 % ekvivalent ne više od 4,6 hidroksipropilnih skupina	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksâ navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim	19. veljače 2035.
-------	-------------------------	---	-----------------------	---	---	---	---	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		po jedinici anhidroglukoze na bezvodnoj osnovi CAS br.: 9004-64-2 Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 0,5 % Propilen klorhidrini ≤ 0,1 mg/kg <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju hidroksipropil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za hidroksipropil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „hidroksipropil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0337					postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: zgušnjivači								
1c463	Hidroksipropil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Hidroksipropil celuloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Hidroksipropil celuloza dobivena djelomičnom eterifikacijom celuloze iz vlaknastog biljnog materijala s hidroksipropilnim skupinama Hidroksipropilne skupine (-OCH₂CHOHCH₃): ≤ 80,5 % ekvivalent ne više od 4,6 hidroksipropilnih skupina po jedinici anhidroglukoze na bezvodnoj osnovi CAS br.: 9004-64–2 Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 0,5 % Propilen klorhidrini ≤ 0,1 mg/kg <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju hidroksipropil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za hidroksipropil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „hidroksipropil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0337						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: sredstva za želiranje

1c463	Hidroksipropil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Hidroksipropil celuloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Hidroksipropil celuloza dobivena djelomičnom eterifikacijom celuloze iz vlaknastog biljnog materijala s hidroksipropilnim skupinama Hidroksipropilne skupine (-OCH₂CHOHCH₃): ≤ 80,5 % ekvivalent ne više od 4,6 hidroksipropilnih skupina	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim	19. veljače 2035.
-------	-------------------------	---	-----------------------	---	---	---	---	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		po jedinici anhidroglukoze na bezvodnoj osnovi CAS br.: 9004-64-2 Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 0,5 % Propilen klorhidrini ≤ 0,1 mg/kg <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju hidroksipropil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za hidroksipropil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „hidroksipropil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0337					postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: emulgatori								
1c464	Hidroksipropil metilceluloza	<i>Sastav dodatka</i> Hidroksipropil metilceluloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Hidroksipropil metil celuloza proizvedena reakcijom djelomično depolimerizirane celuloze s metilnim skupinama i koja sadržava malu količinu hidroksipropilnih supstitucija CAS br.: 9004-65–3 Metoksilne skupine (-OCH₃) 19-30 % Hidroksipropilne skupine (-OCH₂CHOHCH₃): 3 – 12 % Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 1,5 % (za proizvode čija je viskoznost 50 mPa.s ili više); ≤ 3 % (za proizvode čija je viskoznost manja od 50 mPa.s) Propilen klorhidrini: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju hidroksipropil metil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za hidroksipropil metil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „hidroksipropil metil	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0348						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: stabilizatori

1c464	Hidroksipropil metilceluloza	<i>Sastav dodatka</i> Hidroksipropil metilceluloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Hidroksipropil metil celuloza proizvedena reakcijom djelomično depolimerizirane celuloze s metilnim skupinama i koja	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za	19. veljače 2035.
-------	------------------------------	--	-----------------------	---	---	---	--	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		sadržava malu količinu hidroksipropilnih supstitucija CAS br.: 9004-65-3 Metoksilne skupine (-OCH ₃) 19-30 % Hidroksipropilne skupine (-OCH ₂ CHOHCH ₃): 3 – 12 % Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 1,5 % (za proizvode čija je viskoznost 50 mPa.s ili više); ≤ 3 % (za proizvode čija je viskoznost manja od 50 mPa.s) Propilen klorhidrini: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju hidroksipropil metil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za hidroksipropil metil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „hidroksipropil metil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0348					životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: zgušnjivači								
1c464	Hidroksipropil metilceluloza	<i>Sastav dodatka</i> Hidroksipropil metilceluloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Hidroksipropil metil celuloza proizvedena reakcijom djelomično depolimerizirane celuloze s metilnim skupinama i koja sadržava malu količinu hidroksipropilnih supstitucija CAS br.: 9004-65-3 Metoksilne skupine (-OCH₃) 19-30 % Hidroksipropilne skupine (-OCH₂CHOHCH₃): 3 – 12 % Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 1,5 % (za proizvode čija je viskoznost 50 mPa.s ili više); ≤ 3 % (za proizvode čija je viskoznost manja od 50 mPa.s) Propilen klorhidrini: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju hidroksipropil metil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za hidroksipropil metil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „hidroksipropil metil	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0348						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: sredstva za želiranje

1c464	Hidroksipropil metilceluloza	<i>Sastav dodatka</i> Hidroksipropil metilceluloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Hidroksipropil metil celuloza proizvedena reakcijom djelomično depolimerizirane celuloze s metilnim skupinama i koja	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za	19. veljače 2035.
-------	------------------------------	--	-----------------------	---	---	---	--	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		sadržava malu količinu hidroksipropilnih supstitucija CAS br.: 9004-65-3 Metoksilne skupine (-OCH ₃) 19-30 % Hidroksipropilne skupine (-OCH ₂ CHOHCH ₃): 3 – 12 % Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 1,5 % (za proizvode čija je viskoznost 50 mPa.s ili više); ≤ 3 % (za proizvode čija je viskoznost manja od 50 mPa.s) Propilen klorhidrini: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju hidroksipropil metil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za hidroksipropil metil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „hidroksipropil metil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0348					životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: veziva								
1c464	Hidroksipropil metilceluloza	<i>Sastav dodatka</i> Hidroksipropil metilceluloza Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Hidroksipropil metil celuloza proizvedena reakcijom djelomično depolimerizirane celuloze s metilnim skupinama i koja sadržava malu količinu hidroksipropilnih supstitucija CAS br.: 9004-65-3 Metoksilne skupine (-OCH₃) 19-30 % Hidroksipropilne skupine (-OCH₂CHOHCH₃): 3 – 12 % Gubitak pri sušenju: ≤ 10 % Sulfatni pepeo: ≤ 1,5 % (za proizvode čija je viskoznost 50 mPa.s ili više); ≤ 3 % (za proizvode čija je viskoznost manja od 50 mPa.s) Propilen klorhidrini: ≤ 0,1 mg/kg <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju hidroksipropil metil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za hidroksipropil metil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „hidroksipropil metil	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva i monografije Europske farmakopeje 0348						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: emulgatori

1c466	Natrijeva karboksimetil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Natrijeva karboksimetil celuloza ≥ 99,5 % (na bezvodnoj osnovi) Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Natrijeva karboksimetil celuloza ≥ 99,5 % (na bezvodnoj osnovi), dobivena eterifikacijskom reakcijom	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i	19. veljače 2035.
-------	----------------------------------	---	-----------------------	---	---	---	---	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		između alkalno-celuloznog kompleksa i monoklorooctene kiseline CAS br.: 9000-32-4 Karboksimetilne skupine (-CH ₂ COOH): 0,2 – 1,5 po jedinici anhidroglukoze Gubitak pri sušenju: ≤ 12 % Ukupni glikolat: ≤ 0,4 % (kao natrijev glikolat na bezvodnoj osnovi) Natrij: ≤ 12,4 % (na bezvodnoj osnovi) <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju natrijeve karboksimetil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za natrijevu karboksimetil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „natrijeva karboksimetil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva.					organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: stabilizatori								
1c466	Natrijeva karboksimetil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Natrijeva karboksimetil celuloza ≥ 99,5 % (na bezvodnoj osnovi) Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Natrijeva karboksimetil celuloza ≥ 99,5 % (na bezvodnoj osnovi), dobivena eterifikacijskom reakcijom između alkalno-celuloznog kompleksa i monoklorooctene kiseline CAS br.: 9000-32-4 Karboksimetilne skupine (-CH₂COOH): 0,2 – 1,5 po jedinici anhidroglukoze Gubitak pri sušenju: ≤ 12 % Ukupni glikolat: ≤ 0,4 % (kao natrijev glikolat na bezvodnoj osnovi) Natrij: ≤ 12,4 % (na bezvodnoj osnovi) <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju natrijeve karboksimetil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za natrijevu karboksimetil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „natrijeva	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		karboksimetil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva.						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: zgušnjivači

1c466	Natrijeva karboksimetil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Natrijeva karboksimetil celuloza ≥ 99,5 % (na bezvodnoj osnovi) <i>Kruto stanje</i> <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Natrijeva karboksimetil celuloza ≥ 99,5 % (na bezvodnoj osnovi), dobivena eterifikacijskom reakcijom između alkalno-celuloznog kompleksa i	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za	19. veljače 2035.
-------	----------------------------------	---	-----------------------	---	---	---	--	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		monoklorooctene kiseline CAS br.: 9000-32-4 Karboksimetilne skupine (-CH₂COOH): 0,2 – 1,5 po jedinici anhidroglukoze Gubitak pri sušenju: ≤ 12 % Ukupni glikolat: ≤ 0,4 % (kao natrijev glikolat na bezvodnoj osnovi) Natrij: ≤ 12,4 % (na bezvodnoj osnovi) <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju natrijeve karboksimetil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za natrijevu karboksimetil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „natrijeva karboksimetil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva.					uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: sredstva za želiranje								
1c466	Natrijeva karboksimetil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Natrijeva karboksimetil celuloza ≥ 99,5 % (na bezvodnoj osnovi) Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Natrijeva karboksimetil celuloza ≥ 99,5 % (na bezvodnoj osnovi), dobivena eterifikacijskom reakcijom između alkalno-celuloznog kompleksa i monoklorooctene kiseline CAS br.: 9000-32-4 Karboksimetilne skupine (-CH₂COOH): 0,2 – 1,5 po jedinici anhidroglukoze Gubitak pri sušenju: ≤ 12 % Ukupni glikolat: ≤ 0,4 % (kao natrijev glikolat na bezvodnoj osnovi) Natrij: ≤ 12,4 % (na bezvodnoj osnovi) <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju natrijeve karboksimetil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za natrijevu karboksimetil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „natrijeva	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	19. veljače 2035.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		karboksimetil celuloza" i „sveska 4." FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva.						

(¹) Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: tehnološki dodaci. Funkcionalna skupina: veziva

1c466	Natrijeva karboksimetil celuloza	<i>Sastav dodatka</i> Natrijeva karboksimetil celuloza $\geq 99,5$ % (na bezvodnoj osnovi) Kruto stanje <i>Karakterizacija aktivne tvari</i> Natrijeva karboksimetil celuloza $\geq 99,5$ % (na bezvodnoj osnovi), dobivena eterifikacijskom reakcijom između alkalno-celuloznog kompleksa i	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. U uputama za upotrebu dodatka i premiksa navode se uvjeti skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 2. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za	19. veljače 2035.
-------	----------------------------------	---	-----------------------	---	---	---	---	-------------------

Identifikacijski broj dodatka hrani za životinje	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja dopuštena količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka valjanosti odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
		monoklorooctene kiseline CAS br.: 9000-32-4 Karboksimetilne skupine (-CH₂COOH): 0,2 – 1,5 po jedinici anhidroglukoze Gubitak pri sušenju: ≤ 12 % Ukupni glikolat: ≤ 0,4 % (kao natrijev glikolat na bezvodnoj osnovi) Natrij: ≤ 12,4 % (na bezvodnoj osnovi) <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za identifikaciju/karakterizaciju natrijeve karboksimetil celuloze u dodatku hrani za životinje: — Uredba (EU) br. 231/2012 za natrijevu karboksimetil celulozu i odgovarajuće metode iz monografije FAO JECFA-e „natrijeva karboksimetil celuloza” i „sveska 4.” FAO-ove kombinirane zbirke specifikacija prehrambenih aditiva.					uklanjanje mogućih rizika koji proizlaze iz njihove uporabe. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti, pri upotrebi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu za kožu, oči i dišne organe.	

⁽¹⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_hr.