



2026/2070

18.9.2026

**IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2026/2070**  
**z dne 17. septembra 2026**  
**o popravku Izvedbene uredbe (EU) 2026/164 glede 2-kloroetanola**  
**(Besedilo velja za EGP)**

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1831/2003 z dne 22. septembra 2003 o dodatkih za uporabo v prehrani živali <sup>(1)</sup> in zlasti člena 9(2) Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Vodna raztopina holin klorida in pripravek iz holin klorida sta bila z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2026/164 <sup>(2)</sup> dovoljena kot krmna dodatka za vse živalske vrste.
- (2) V Prilogi k Izvedbeni uredbi (EU) 2026/164 je raven 2-kloroetanola nepravilno izražena, saj izražena raven ustreza ravni 2-kloroetanola v zadevnih dodatkih, ne pa tudi v aktivni snovi. Poleg tega se raven ne bi smela nanašati na 2-kloroetanol, temveč na vsoto etilen oksida in 2-kloroetanola, izraženo kot etilen oksid.
- (3) Izvedbeno uredbo (EU) 2026/164 bi bilo zato treba ustrezno popraviti.
- (4) Da bi se ohranila legitimna pričakovanja nosilcev dejavnosti poslovanja s krmo in zagotovila pravna varnost, bi morala ta uredba začeti veljati čim prej in se uporabljati retroaktivno od datuma začetka veljavnosti Izvedbene uredbe (EU) 2026/164.
- (5) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za rastline, živali, hrano in krmo –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

*Člen 1*

Priloga k Uredbi (EU) 2026/164 se nadomesti s Prilogo k tej uredbi.

<sup>(1)</sup> UL L 268, 18.10.2003, str. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

<sup>(2)</sup> Izvedbena uredba Komisije (EU) 2026/164 z dne 26. januarja 2026 o podaljšanju dovoljenja za vodno raztopino holin klorida in pripravek iz holin klorida kot krmna dodatka za vse živalske vrste in o razveljavitvi Izvedbene uredbe (EU) št. 795/2013 (UL L, 2026/164, 27.1.2026, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2026/164/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/164/oj)).

*Člen 2*

Ta uredba začne veljati dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Uporablja se od 16. februarja 2026.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 17. septembra 2026

*Za Komisijo*

*predsednica*

Ursula VON DER LEYEN

---

PRILOGA

| Identifikacijska številka dodatka                                                                                                     | Dodatek      | Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vrsta ali kategorija živali | Najvišja starost | Najnižja vsebnost                                                         | Najvišja vsebnost | Druge določbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Datum izteka veljavnosti dovoljenja |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                  | mg aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| Kategorija nutritivnih dodatkov. Funkcionalna skupina: vitamini, provitamini in kemijsko natančno definirane snovi s podobnimi učinki |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                  |                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| 3a890i                                                                                                                                | holin klorid | <p>Sestava dodatka</p> <p>vodna raztopina z najmanj 74 % holin klorida</p> <p>Lastnosti aktivne snovi</p> <p>holin klorid</p> <p>C<sub>5</sub>H<sub>14</sub>Cl·NO</p> <p>št. CAS: 67-48-1</p> <p>v trdni obliki, pridobljen s kemijsko sintezo</p> <p>Merila čistosti: najmanj 99 % na brezvodni osnovi</p> <p>2-kloroetanol: največ 40 mg/kg etilen oksida <sup>(1)</sup> (vsota etilen oksida in 2-kloroetanola, izražena kot etilen oksid)</p> <p>Analizna metoda <sup>(2)</sup></p> <p>Za določanje holin klorida v krmnem dodatku, premiksih, krmnih mešanicah in vodi za pitje: ionska kromatografija z detekcijo na osnovi prevodnosti (IC-CD)</p> | vse živalske vrste          | –                | –                                                                         | –                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dodatek se lahko uporablja prek vode za pitje.</li><li>2. V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja, obstojnost pri toplotni obdelavi in obstojnost v vodi za pitje.</li><li>3. Hkratna uporaba holin klorida v krmi in vodi za pitje ni dovoljena.</li><li>4. Pri označevanju krme za perutnino in prašiče, ki vsebuje holin klorid, se navede:<br/>„Priporočeno je, da se ne preseže dodatna raven 1 000 mg holin klorida/kg popolne krmne mešanice za perutnino in prašiče.“</li><li>5. V navodilih za uporabo krme za perutnino ali prašiče, ki vsebuje holin klorid, se navede:<br/>„Hkratna uporaba z vodo za pitje, v katero je bil dodan holin klorid, ni dovoljena.“</li></ol> | 16. februar 2036                    |

| Identifikacijska številka dodatka | Dodatek | Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda | Vrsta ali kategorija živali | Najvišja starost | Najnižja vsebnost                                                         | Najvišja vsebnost | Druge določbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Datum izteka veljavnosti dovoljenja |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                   |         |                                                  |                             |                  | mg aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
|                                   |         |                                                  |                             |                  |                                                                           |                   | 6. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj za uporabnike dodatka in premiksov pri ravnanju z njimi določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo za kožo, oči in dihal. |                                     |

(<sup>1</sup>) Čeprav je raven 40 mg izražena kot etilen oksid, se nanaša na prisotnost nečistoče 2-kloroetanola. Zaradi analizne metode je treba 2-kloroetanol izraziti na ta način.

(<sup>2</sup>) Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Identifikacijska številka dodatka | Dodatek | Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda | Vrsta ali kategorija živali | Najvišja starost | Najnižja vsebnost                                                         | Najvišja vsebnost | Druge določbe | Datum izteka veljavnosti dovoljenja |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------|
|                                   |         |                                                  |                             |                  | mg aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage |                   |               |                                     |

**Kategorija nutritivnih dodatkov. Funkcionalna skupina: vitamini, provitamini in kemijsko natančno definirane snovi s podobnimi učinki**

|         |              |                                                                       |                    |   |   |   |                                                   |                  |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---|---|---|---------------------------------------------------|------------------|
| 3a890ii | holin klorid | Sestava dodatka pripravek z najmanj 50 % holin klorida v trdni obliki | vse živalske vrste | – | – | – | 1. Dodatek se lahko uporablja prek vode za pitje. | 16. februar 2036 |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---|---|---|---------------------------------------------------|------------------|

| Identifikacijska številka dodatka | Dodatek | Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vrsta ali kategorija živali | Najvišja starost | Najnižja vsebnost                                                         | Najvišja vsebnost | Druge določbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Datum izteka veljavnosti dovoljenja |
|-----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                  | mg aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
|                                   |         | <p><i>Lastnosti aktivne snovi</i><br/>holin klorid<br/><math>C_5H_{14}ClNO</math><br/>št. CAS: 67-48-1<br/>v trdni obliki, pridobljen s kemijsko sintezo<br/>Merila čistosti: najmanj 99 % na brezvodni osnovi<br/>2-kloroetanol: največ 40 mg/kg etilen oksida <sup>(1)</sup> (vsota etilen oksida in 2-kloroetanola, izražena kot etilen oksid)</p> <p><i>Analizna metoda</i> <sup>(2)</sup><br/>Za določanje holin klorida v krmnem dodatku, premiksih, krmnih mešanicah in vodi za pitje: ionska kromatografija z detekcijo na osnovi prevodnosti (IC-CD)</p> |                             |                  |                                                                           |                   | <p>2. V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja, obstojnost pri toplotni obdelavi in obstojnost v vodi za pitje.</p> <p>3. Hkratna uporaba holin klorida v krmi in vodi za pitje ni dovoljena.</p> <p>4. Pri označevanju krme za perutnino in prašiče, ki vsebuje holin klorid, se navede:<br/>„Priporočeno je, da se ne preseže dodatna raven 1 000 mg holin klorida/kg popolne krmne mešanice za perutnino in prašiče.“</p> <p>5. V navodilih za uporabo krme za perutnino ali prašiče, ki vsebuje holin klorid, se navede:<br/>„Hkratna uporaba z vodo za pitje, v katero je bil dodan holin klorid, ni dovoljena.“</p> |                                     |

| Identifikacijska številka dodatka | Dodatek | Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda | Vrsta ali kategorija živali | Najvišja starost | Najnižja vsebnost                                                         | Najvišja vsebnost | Druge določbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Datum izteka veljavnosti dovoljenja |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                   |         |                                                  |                             |                  | mg aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
|                                   |         |                                                  |                             |                  |                                                                           |                   | 6. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj za uporabnike dodatka in premiksov pri ravnanju z njimi določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo za kožo, oči in dihala. |                                     |

<sup>(1)</sup> Čeprav je raven 40 mg izražena kot etilen oksid, se nanaša na prisotnost nečistoče 2-kloroetanola. Zaradi analizne metode je treba 2-kloroetanol izraziti na ta način.

<sup>(2)</sup> Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).