



2026/1012

8.5.2026

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2026/1012,

7. mai 2026,

**milles käsitletakse loa andmist L-tsüsteini, L-tsüsteinvesinikkloriidmonohüdraadi ja
L-tsüsteinvesinikkloriidi kasutamiseks kõikide loomaliikide söödalisandina**

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. septembri 2003. aasta määrust (EÜ) nr 1831/2003 loomasöötades kasutatavate söödalisandite kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 9 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruses (EÜ) nr 1831/2003 on sätestatud loomasöötas kasutatava söödalisandi loa taotlemise nõue ning sellise loa andmise alused ja kord.
- (2) Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikliga 7 on esitatud taotlus L-tsüsteini, L-tsüsteinvesinikkloriidmonohüdraadi ja L-tsüsteinvesinikkloriidi kasutamise lubamiseks. Taotlusele olid lisatud määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 7 lõikes 3 nõutud andmed ja dokumendid.
- (3) Taotluses käsitletakse L-tsüsteini, L-tsüsteinvesinikkloriidmonohüdraadi ja L-tsüsteinvesinikkloriidi kasutamise lubamist ning palutakse klassifitseerida need söödalisandid kategooriasse „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühma „aminohapped, nende soolad ja analoogid“ ning kategooriasse „organoleptilised lisandid“ ja funktsionaalrühma „lõhna- ja maitseained“. Taotleja taotles luba kasutada kõnealuseid söödalisandeid ka joogivees. Määrus (EÜ) nr 1831/2003 ei võimalda siiski lubada lõhna- ja/või maitseainete kasutamist joogivees. Seepärast ei tohiks lubada neid söödalisandeid joogivees kasutada, kuni need on klassifitseeritud funktsionaalrühma „lõhna- ja maitseained“. Taotleja võttis hiljem tagasi loataotluse L-tsüsteini, L-tsüsteinvesinikkloriidmonohüdraadi ja L-tsüsteinvesinikkloriidi kasutamiseks kategoorias „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühmas „aminohapped, nende soolad ja analoogid“.
- (4) Euroopa Toiduohutusamet (edaspidi „toiduohutusamet“) jõudis oma 17. septembri 2025. aasta arvamuses ⁽²⁾ järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures on L-tsüstein, L-tsüsteinvesinikkloriidmonohüdraat ja L-tsüsteinvesinikkloriid kõikide loomaliikidele ning tarbijatele ja keskkonnale ohutu. Samuti jõudis toiduohutusamet järeldusele, et L-tsüsteini ei käsitata nahka ega silmi ärritavana ega naha sensibilisaatorina. Aineid L-tsüsteini, L-tsüsteinvesinikkloriidmonohüdraati ja L-tsüsteinvesinikkloriidi käsitletakse silmi ja hingamiselundeid söövitavana, kuid nende võimaliku nahka ärritava toime suhtes ei olnud võimalik järeldust teha. Lisaks järeldas toiduohutusamet, et kuna L-tsüsteini, L-tsüsteinvesinikkloriidmonohüdraati ja L-tsüsteinvesinikkloriidi kasutatakse toidus lõhna- ja maitseainetena, võib nende ainete samalaadset toimet eeldada ka söötas, mistõttu ei ole vaja nende tõhusust täiendavalt tõendada. Toiduohutusameti hinnangul ei ole vaja kehtestada turustamisjärgse järelevalve erinõudeid. Toiduohutusamet kinnitas ka määrusega (EÜ) nr 1831/2003 asutatud referentlabori esitatud aruande söötas sisalduva söödalisandi analüüsimise meetodite kohta.
- (5) Eespool kirjeldatust lähtuvalt leiab komisjon, et L-tsüstein, L-tsüsteinvesinikkloriidmonohüdraat ja L-tsüsteinvesinikkloriid vastavad määruse (EÜ) nr 1831/2003 artiklis 5 sätestatud tingimustele. Seega tuleks anda luba kasutada kõnealuseid söödalisandeid kõikide loomaliikide puhul. Samuti leiab komisjon, et tuleks võtta asjakohased kaitsemeetmed, mis võimaldavad ennetada kahjulikku mõju kõnealuste söödalisandite kasutajate tervisele.

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

⁽²⁾ EFSA Journal, 2025;23:e9689, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9689>.

- (6) Komisjon leiab, et ohutusnõuetest ei tulene vajadust kehtestada L-tsüsteini, L-tsüsteinvesinikkloriidmonohüdraadi ja L-tsüsteinvesinikkloriidi maksimumsisaldust. Selleks et võimaldada paremat kontrolli, tuleks söödalisandite märgistusel esitada soovitatav maksimumsisaldus. Soovitatava maksimumsisalduse ületamise korral tuleks asjaomaste eelsegude märgistusel esitada sellekohane teave.
- (7) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Loa andmine

Lisas kirjeldatud aineid, mis kuuluvad söödalisandite kategooriasse „organoleptilised lisandid“ ja funktsionaalrühma „lõhna- ja maitseained“, lubatakse kasutada söödalisanditena loomasöödas vastavalt kõnealuses lisas esitatud tingimustele.

Artikkel 2

Jõustumine

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 7. mai 2026

Komisjoni nimel

president

Ursula VON DER LEYEN

Söödalisandi identifitseerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetodid	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisal- dus	Maksimumsisal- dus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			
Kategooria: organoleptilised lisandid. Funktsionaalrühm: lõhna- ja maitseained								
2b92457	L-tsüsteiin	Söödalisandi koostis: L-tsüsteiin Tahke Toimeaine kirjeldus: L-tsüsteiin Puhtus: vähemalt 98 % kuivainest Toodetud L-tsüstiini (toodetud <i>Escherichia coli</i> DSM 34232 abil) elektrokeemilise redutseerimise teel IUPACi nimetus: (2R)-2-amino- 3-sulfanüülpropanhape Keemiline valem: C₃H₇NO₂ CASI number: 52-90-4 FLAVISi number: 17.033 Analüüsimetodid: ⁽¹⁾ L-tsüsteiinmonovesinikkloriidi määramine söödalisandis: — <i>Food Chemical Codex</i>’i „L-cysteine monohydrochloride monograph“ Tsüsteiinisalduse määramine söödalisandis: — ioonvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivaatimisega ja optilise detektoriga (IEC-VIS/FLD)	Kõik loomalii- gid				1. Söödalisand lisatakse söödale eelseguna. 2. Söödalisandi ja eelsegu kasutamise juhistes märgitakse säilitustingimused ja püsivus kuumtöötlemisel. 3. Söödalisandi märgistusel esitatakse järgmine teave: „Toimeaine soovitatav maksimumsisaldus 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta: 25 mg.“ 4. Eelsegu märgistusel esitatakse asjaomase funktsionaalrühma nimetus, söödalisandi nimetus ja	28. mai 2036

Söödalisandi identifitseerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetodid	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisal- dus	Maksimumsisal- dus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			
		Tsüsteiinisisalduse määramine eelsegus: — ionvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivaatimisega ja optilise detektoriga (IEC-VIS), komisjoni määrus (EÜ) nr 152/2009 ⁽²⁾					identifitseerimisnum- ber ning lisatud toimeaine kogus, kui eelsegu märgistusel märgitud kasutuskoguse puhul ületatakse punktis 3 osutatud sisaldust.	

⁽¹⁾ Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ Komisjoni 27. jaanuari 2009. aasta määrus (EÜ) nr 152/2009, milles sätestatakse proovivõtu- ja analüüsimeetodid sööda ametlikuks kontrolliks (ELT L 54, 26.2.2009, lk 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

Söödalisandi identifitseerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsiemeetodid	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinumusi- saldus	Maksimumsi- saldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			
Kategooria: organoleptilised lisandid. Funktsionaalrühm: lõhna- ja maitseained								
2b17032	L- tsüsteiinvesinik- kloriid	Söödalisandi koostis: L-tsüsteiinvesinikkloriid Tahke Toimeaine kirjeldus: L-tsüsteiinvesinikkloriid Puhtus: vähemalt 98,5 % kuivainest Toodetud L-tsüstiini (toodetud <i>Escherichia coli</i> DSM 34232 abil) elektrokeemilise redutseerimise teel IUPACi nimetus: (2R)-2-amino- 3-sulfanüülpropaanhape; vesinikkloriid Keemiline valem: C₃H₈ClNO₂S CASi number: 52–89-1 FLAVISi number: 17.032 Analüüsiemeetodid: ⁽¹⁾ L-tsüsteiinmonovesinikkloriidi määramine söödalisandis: — <i>Food Chemical Codex</i>’i „L-cysteine monohydrochloride monograph“ Tsüsteiinisalduse määramine söödalisandis: — ioonvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivaatimisega ja optilise detektoriga (IEC-VIS/FLD)	Kõik loomalii- gid				1. Söödalisand lisatakse söödale eelseguna. 2. Söödalisandi ja eelsegu kasutamise juhistes märgitakse säilitustingimused ja püsivus kuumtöötlemisel. 3. Söödalisandi märgistusel esitatakse järgmine teave: „Toimeaine soovitatav maksimumsisaldus 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta: 25 mg.“ 4. Eelsegu märgistusel esitatakse asjaomase funktsionaalrühma nimetus, söödalisandi nimetus ja identifitseerimisnumber ning lisatud toimeaine kogus, kui eelsegu märgistusel märgitud kasutuskoguse puhul ületatakse punktis 3 osutatud sisaldust.	28. mai 2036

Söödalisandi identifitseerimis-number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetodid	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinumusi-saldus	Maksimumsi-saldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			
		Tsüsteiinisalduse määramine eelsegus: — ionvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivaatimisega ja optilise detektoriga (IEC-VIS), määrus (EÜ) nr 152/2009					5. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad korralduslikud meetmed, millega vähendatakse nende kasutamisest tuleneda võivaid riske. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid riske kõrvaldada, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid.	

(¹) Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Söödalisandi identifitseerimis-number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetodid	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Minimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			
Kategooria: organoleptilised lisandid. Funktsionaalrühm: lõhna- ja maitseained								
2b920i	L-tsüsteiinv esi nikkloriidmonohüdraat	Söödalisandi koostis: L-tsüsteiinv esi nikkloriidmonohüdraat Tahke Toimeaine kirjeldus: L-tsüsteiinv esi nikkloriidmonohüdraat Puhtus: vähemalt 98,5 % kuivainest Toodetud L-tsüstiini (toodetud <i>Escherichia coli</i> DSM 34232 abil) elektrokeemilise redutseerimise teel IUPACi nimetus: (2R)-2-amino-3-sulfanüülpropanhape; hüdraat; vesinikkloriid Keemiline valem: C₃H₈ClNO₂S·H₂O CASi number: 7048-04–6 FLAVISi number: 17.032 Analüüsimetodid: ⁽¹⁾ L-tsüsteiinmonovesinikkloriidi määramine söödalisandis: — <i>Food Chemical Codex</i>’i „L-cysteine monohydrochloride monograph“ Tsüsteiinisalduse määramine söödalisandis: — ioonvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivaatimisega ja optilise detektoriga (IEC-VIS/FLD)	Kõik loomaliigid				1. Söödalisand lisatakse söödale eelseguna. 2. Söödalisandi ja eelsegu kasutamise juhistes märgitakse säilitustingimused ja püsivus kuumtöötlemisel. 3. Söödalisandi märgistusel esitatakse järgmine teave: „Toimeaine soovitatav maksimumsisaldus 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta: 25 mg.“ 4. Eelsegu märgistusel esitatakse asjaomase funktsionaalrühma nimetus, söödalisandi nimetus ja identifitseerimisnumber ning lisatud toimeaine kogus, kui eelsegu märgistusel märgitud kasutuskoguse puhul ületatakse punktis 3 osutatud sisaldust.	28. mai 2036

Söödalisandi identifitseerimis-number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetodid	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miimumsisal-	Maksimumsisal-	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					dus	dus		
		Tsüsteiniisalduse määramine eelsegus: — ioonvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivaatimisega ja optilise detektoriga (IEC-VIS), määrus (EÜ) nr 152/2009			Sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta		5. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad korralduslikud meetmed, millega vähendatakse nende kasutamisest tuleneda võivaid riske. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid riske kõrvaldada, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid.	

(¹) Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.