

KOMISIJAS REGULA (ES) 2023/1329**(2023. gada 29. jūnijs),**

ar ko attiecībā uz poliglicerīna poliricinolāta (E 476) lietošanu groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II pielikumu un attiecībā uz glicerīna (E 422), taukskābju poliglicerīna esteru (E 475) un poliglicerīna poliricinolāta (E 476) specifikācijām groza Komisijas Regulas (ES) Nr. 231/2012 pielikumu

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1333/2008 (2008. gada 16. decembris) par pārtikas piedevām ⁽¹⁾ un jo īpaši tās 10. panta 3. punktu un 14. pantu,ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1331/2008 (2008. gada 16. decembris), ar ko nosaka vienotu atļauju piešķiršanas procedūru attiecībā uz pārtikas piedevām, fermentiem un aromatizētājiem ⁽²⁾, un jo īpaši tās 7. panta 5. punktu,

tā kā:

- (1) Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II pielikumā noteikts Savienības atļauto pārtikas piedevu saraksts un to lietošanas nosacījumi.
- (2) Komisijas Regula (ES) Nr. 231/2012 ⁽³⁾ nosaka Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikuma sarakstā norādīto pārtikas piedevu specifikācijas.
- (3) Savienības atļauto pārtikas piedevu sarakstus un specifikācijas var atjaunināt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1331/2008 3. panta 1. punktā minēto vienoto procedūru vai nu pēc Komisijas iniciatīvas, vai pēc pieteikuma saņemšanas.
- (4) Glicerīns (E 422), taukskābju poliglicerīna esteri (E 475) un poliglicerīna poliricinolāts (E 476) saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumu ir atļautas vielas.
- (5) 2017. gada 15. martā Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde ("Iestāde") sniedza zinātnisku atzinumu par glicerīna (E 422) kā pārtikas piedevas atkārtotu izvērtēšanu ⁽⁴⁾, kurā secināts, ka nav vajadzības noteikt skaitlisku pieņemamo diennakts devu un ka saistībā ar paziņotajiem lietošanas veidiem pārtikas piedeva nerada bažas par kaitīgumu. Iestāde ieteica veikt dažus grozījumus Regulā (ES) Nr. 231/2012 noteiktajās E 422 specifikācijās un darīt pieejamu Iestādei plašāku informāciju par lietošanas veidiem un daudzumiem.
- (6) 2018. gada 23. novembrī Komisija izsludināja publisku uzaicinājumu iesniegt tehniskus datus par pārtikas piedevu glicerīnu (E 422), pievēršoties Iestādes konstatētajai vajadzībai iegūt datus.
- (7) Pēc tam, kad ieinteresētie uzņēmēji bija iesnieguši datus, Komisija lūdza Iestādi sniegt zinātnisku atzinumu, lai apstiprinātu, ka ieinteresēto uzņēmēju sniegtie tehniskie dati pienācīgi pamato pārtikas piedevas glicerīna (E 422) specifikāciju grozījumus, kuri jāveic, lai specifikācijas atbilstu pašreizējiem standartiem, kā to ieteikusi Iestāde.

⁽¹⁾ OV L 354, 31.12.2008., 16. lpp.⁽²⁾ OV L 354, 31.12.2008., 1. lpp.⁽³⁾ Komisijas Regula (ES) Nr. 231/2012 (2012. gada 9. marts), ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifikācijas (OV L 83, 22.3.2012., 1. lpp.).⁽⁴⁾ EFSA Journal 2017;15(3):4720.

- (8) Savā 2022. gada 18. maija zinātniskajā atzinumā ⁽⁶⁾ Iestāde secināja, ka pašreizējās glicerīna (E 422) specififikācijas būtu jāpielāgo, konkrētāk, jāsamazina toksisko elementu (arsēna, svina, dzīvsudraba un kadmija) maksimālās robežvērtības, jāsvītro identifikācijas metode, kuras pamatā ir akroleīna veidošanās karsēšanas procesā, jāsvītro akroleīna klātbūtnes tests, jāiekļauj akroleīna maksimālā robežvērtība un jāgroza glicerīna (E 422) definīcija.
- (9) Tāpēc būtu lietderīgi grozīt glicerīna (E 422) specififikācijas. Pārtikas piedevas definīcija būtu jāgroza, lai tā ietveru tikai ražošanas procesus, par kuriem Iestāde ir novērtējusi datus. Pašreizējās toksisko elementu maksimālās robežvērtības būtu jāsamazina saskaņā ar Iestādes zinātnisko atzinumu, ņemot vērā līmeņus, kādi patlaban ir sasniedzami, ievērojot labu ražošanas praksi. Glicerīna identifikācijas metode, kuras pamatā ir akroleīna veidošanās karsēšanas procesā, būtu jāsvītro, ņemot vērā, ka glicerīna saturs E 422 ir jānosaka ar piemērotu analītisko metodi. Akroleīna klātbūtnes tests būtu jāsvītro, un saskaņā ar Iestādes zinātnisko atzinumu un ņemot vērā līmeni, kāds patlaban ir sasniedzams, ievērojot labu ražošanas praksi, būtu jāiekļauj skaitliska akroleīna maksimālā robežvērtība.
- (10) Tā kā tūlītēju veselības apdraudējumu saistībā ar toksisko elementu un akroleīna klātbūtni Iestāde nav konstatējusi, ir lietderīgi pārejas periodā atļaut lietot pārtikas piedevu “glicerīns (E 422)”, kas likumīgi laista tirgū pirms šīs regulas spēkā stāšanās dienas.
- (11) Šo pašu iemeslu dēļ ir lietderīgi, ka pārtikas piedevu glicerīnu (E 422) saturošus pārtikas produktus, kas likumīgi laisti tirgū pirms šīs regulas spēkā stāšanās dienas, pārejas periodā var turpināt laist tirgū un atstāt tirgū līdz to minimālā derīguma termiņa beigām vai “izlietot līdz” datumam.
- (12) 2017. gada 20. decembrī Iestāde sniedza zinātnisku atzinumu par taukskābju poliglicerīna esteru (E 475) kā pārtikas piedevas atkārtotu izvērtēšanu ⁽⁶⁾, kurā secināts, ka nav vajadzības noteikt skaitlisku pieņemamo diennakts devu un ka saistībā ar paziņotajiem lietošanas veidiem un daudzumiem pārtikas piedeva nerada bažas par kaitīgumu. Iestāde ieteica veikt dažus grozījumus Regulā (ES) Nr. 231/2012 noteiktajās E 475 specififikācijās.
- (13) 2018. gada 23. novembrī Komisija izsludināja publisku uzaicinājumu iesniegt tehniskus datus par pārtikas piedevu “taukskābju poliglicerīna esteru (E 475)”, pievēršoties Iestādes konstatētajai vajadzībai iegūt datus.
- (14) Pēc tam, kad ieinteresētie uzņēmēji bija iesnieguši datus, Komisija lūdza Iestādi sniegt zinātnisku atzinumu, lai apstiprinātu, ka ieinteresēto uzņēmēju sniegtie tehniskie dati pienācīgi pamato pārtikas piedevas “taukskābju poliglicerīna esteru (E 475)” specififikāciju grozījumus, kuri jāveic, lai specififikācijas atbilstu pašreizējiem standartiem, kā to ieteikusi Iestāde.
- (15) Savā 2022. gada 1. aprīļa zinātniskajā atzinumā ⁽⁷⁾ Iestāde secināja, ka pašreizējās taukskābju poliglicerīna esteru (E 475) specififikācijas būtu jāpielāgo, konkrētāk, jāsamazina toksisko elementu maksimālās robežvērtības, jāiekļauj maksimālās robežvērtības piemaisījumiem un sastāvdaļām, kas rada bažas par drošumu, un jāgroza taukskābju poliglicerīna esteru (E 475) definīcija.
- (16) Tāpēc ir lietderīgi grozīt taukskābju poliglicerīna esteru (E 475) specififikācijas. Pārtikas piedevas definīcija būtu jāgroza, pārtikas piedevas ražošanā atļaujot lietot tikai tādu glicerīnu, kas atbilst pārtikas piedevas (E 422) specififikācijām. Saskaņā ar Iestādes zinātnisko atzinumu un ņemot vērā līmeni, kāds patlaban ir sasniedzams, ievērojot labu ražošanas praksi, būtu jāsamazina esošās toksisko elementu maksimālās robežvērtības un būtu jānosaka 3-monohlorpropādiola (3-MHPD) un 3-MHPD taukskābju esteru summas (izteikta kā 3-MHPD), glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) un erukskābes maksimālās robežvērtības.

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2022;20(6):7353.

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2017;15(12):5089.

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2022;20(5):7308.

- (17) Tā kā tiek izmantoti jauni ražošanas paņēmieni, ar kuriem var saražot pārtikas piedevu "taukskābju poliglicerīna esteri (E 475)" ar zemāku glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) līmeni, būtu lietderīgi noteikt pārejas periodu, līdz kura beigām pārtikas piedevu ražotājiem jāsasniedz glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) maksimālais līmenis 5 mg/kg pārtikas piedevas (E 475). Tomēr, ņemot vērā to, ka glicidila taukskābju esteri ir genotoksiski un kancerogēni, no šīs regulas spēkā stāšanās dienas attiecībā uz glicidila taukskābju esteriem (izteiktiem kā glicidols) būtu jāpiemēro starpposma maksimālais līmenis 10 mg/kg.
- (18) Tā kā tūlītēju veselības apdraudējumu saistībā ar toksisko elementu, 3-monohlorpropāndiols (3-MHPD), 3-MHPD taukskābju esteru, erukskābes un glicidila taukskābju esteru klātbūtni Iestāde nav konstatējusi, ir lietderīgi pārejas periodā atļaut lietot pārtikas piedevu "taukskābju poliglicerīna esteri (E 475)", kas likumīgi laista tirgū pirms šīs regulas spēkā stāšanās dienas, un šajā pašā pārejas periodā atļaut turpināt laist tirgū un atstāt tirgū šo pārtikas piedevu saturošus pārtikas produktus, līdz beidzas to minimālais derīguma termiņš vai pienāk "izlietot līdz" datums.
- (19) Šo pašu iemeslu dēļ un ņemot vērā glicidila taukskābju esteru samazināto saturu, pārtikas piedevu "taukskābju poliglicerīna esteri (E 475)", kas likumīgi laista tirgū pēc šīs regulas spēkā stāšanās dienas un atbilst glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) samazinātajam starpposma maksimālajam līmenim, būtu jāatļauj izmantot, līdz beidzas krājumi, un būtu jāatļauj laist tirgū un atstāt tirgū šādu pārtikas piedevu saturošus pārtikas produktus līdz to minimālā derīguma termiņa beigām vai "izlietot līdz" datumam.
- (20) 2017. gada 24. martā Iestāde sniedza zinātnisku atzinumu par poliglicerīna poliricinolāta (E 476) kā pārtikas piedevas atkārtotu novērtēšanu⁽⁸⁾. Iestāde secināja, ka datu kopa dod iemeslu palielināt pieņemamo diennakts devu līdz 25 mg/kg ķermeņa masas dienā. Iestāde ieteica veikt dažus grozījumus Regulā (ES) Nr. 231/2012 noteiktajās E 476 specifikācijās.
- (21) 2018. gada 23. novembrī Komisija izsludināja publisku uzaicinājumu iesniegt tehniskus datus par pārtikas piedevu "poliglicerīna poliricinolāts (E 476)", pievērsoties Iestādes konstatētajai vajadzībai iegūt datus.
- (22) 2020. gada 18. martā tika iesniegts pieteikums uz atļauju lietot poliglicerīna poliricinolātu (E 476) par emulgatoru saldējumos kā tauku un eļļas emulgatoru ūdens emulsijās eļļā un emulgētās mērcēs ar tauku saturu 20 % vai vairāk. Pēc tam Komisija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1331/2008 4. pantu pieteikumu darīja pieejamu dalībvalstīm.
- (23) Poliglicerīna poliricinolāts (E 476) spēj radīt stabilas ūdens emulsijas eļļā ar mazākiem pilieniem, no kā sasaldējot var iegūt mīkstus, krēmīgus saldējumus, kuru ražošanas procesā nepieciešams mazāk enerģijas un kuriem ir lielāka stabilitāte saldēto produktu piegādes ķēdē. Tas ļauj izmantot taukus un eļļas ar zemu piesātināto taukskābju saturu un samazināt cukura daudzumu saldējumos. Poliglicerīna poliricinolāta (E 476) līmenis, kas vajadzīgs, lai nodrošinātu paredzēto tehnoloģisko funkciju, ir 4 000 mg/kg.
- (24) Poliglicerīna poliricinolāts (E 476) arī ļauj samazināt eļļas saturu emulgētās mērcēs (piemēram, majonēzēs vai salātu mērcēs), negatīvi neietekmējot produkta tekstūru. Patlaban atļautais maksimālais līmenis 4 000 mg/kg nav pietiekams produktiem, kuros tauku saturs pārsniedz 20 %. Lai sasniegtu paredzēto tehnoloģisko funkciju produktos, kuros tauku saturs pārsniedz 20 %, vajadzīgais poliglicerīna poliricinolāta (E 476) līmenis ir 8 000 mg/kg.
- (25) Pēc tam, kad ieinteresētie uzņēmēji, atbildot uz publisko uzaicinājumu iesniegt tehniskus datus, tos bija iesnieguši, un pēc pieteikuma iesniegšanas uz poliglicerīna poliricinolāta (E 476) paplašinātu lietojumu, Komisija lūdza Iestādi sniegt zinātnisku atzinumu, lai apstiprinātu, ka ieinteresēto uzņēmēju sniegtie tehniskie dati pienācīgi pamato pārtikas piedevas poliglicerīna poliricinolāta (E 476) specifikāciju grozījumus, kuri jāveic, lai specifikācijas atbilstu pašreizējiem standartiem, kā to ieteikusi Iestāde.

⁽⁸⁾ EFSA Journal 2017;15(3):4743.

- (26) Savā 2022. gada 30. marta zinātniskajā atzinumā⁽⁹⁾ Iestāde secināja, ka ierosinātais lietojuma paplašinājums neradīts bažas par drošumu. Iestāde arī secināja, ka pašreizējās poliglicerīna poliricinolāta (E 476) specifikācijas būtu jāpielāgo, konkrētāk, jāsamazina toksisko elementu maksimālās robežvērtības, jāiekļauj maksimālās robežvērtības piemaisījumiem, kas rada bažas par drošumu, un jāgroza poliglicerīna poliricinolāta (E 476) definīcija.
- (27) Tāpēc ir lietderīgi atļaut lietot poliglicerīna poliricinolātu (E 476) pārtikas produktos, kas pieder pie 03. kategorijas “Saldējumi”, maksimālajā līmenī 4 000 mg/kg, palielināt atļauto maksimālo līmeni pārtikas produktu kategorijā 12.6. “Mērces” līdz 8 000 mg/kg emulģētās mērcēs ar tauku saturu 20 % vai vairāk un grozīt tā specifikācijas, ņemot vērā Iestādes zinātnisko atzinumu. Pārtikas piedevas definīcija būtu jāgroza, pārtikas piedevas ražošanā atļaujot lietot tikai tādu glicerīnu, kas atbilst pārtikas piedevas (E 422) specifikācijām. Saskaņā ar Iestādes zinātnisko atzinumu un ņemot vērā līmeni, kāds patlaban ir sasniedzams, ievērojot labu ražošanas praksi, būtu jāsamazina pašreizējās toksisko elementu robežvērtības un būtu jānosaka 3-monohlorpropāndiola (3-MHPD) un 3-MHPD taukskābju esteru summas (izteikta kā 3-MHPD) un glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) maksimālās robežvērtības.
- (28) Tā kā tūlītēju veselības apdraudējumu saistībā ar toksisko elementu, 3-monohlorpropāndiola (3-MHPD), 3-MHPD taukskābju esteru un glicidila taukskābju esteru klātbūtni Iestāde nav konstatējusi, ir lietderīgi pārejas periodā atļaut lietot pārtikas piedevu “poliglicerīna poliricinolāts (E 476)”, kas likumīgi laista tirgū pirms šīs regulas spēkā stāšanās dienas.
- (29) Šo pašu iemeslu dēļ ir lietderīgi, ka pārtikas piedevu “poliglicerīna poliricinolāts (E 476)” saturošus pārtikas produktus, kas likumīgi laisti tirgū pirms šīs regulas spēkā stāšanās dienas, pārejas periodā var turpināt laist tirgū un atstāt tirgū līdz to minimālā derīguma termiņa beigām vai “izlietot līdz” datumam.
- (30) Tāpēc Regula (EK) Nr. 1333/2008 un (ES) Nr. 231/2012 būtu attiecīgi jāgroza.
- (31) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Augu, dzīvnieku, pārtikas aprites un dzīvnieku barības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II pielikumu groza saskaņā ar šīs regulas I pielikumu.

2. pants

Regulas (ES) Nr. 231/2012 pielikumu groza saskaņā ar šīs regulas II pielikumu.

3. pants

Pārtikas piedevu “glicerīns (E 422)”, kas likumīgi laista tirgū pirms 2023. gada 20. jūlija un neatbilst arsēna, svina, dzīvsudraba, kadmija vai akroleīna maksimālajām robežvērtībām, kuras ir spēkā no 2023. gada 20. jūlija, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumu drīkst pievienot pārtikas produktiem līdz 2024. gada 20. janvārim.

Pārtikas produktus, kuri satur pārtikas piedevu “glicerīns (E 422)”, kas likumīgi laista tirgū pirms 2023. gada 20. jūlija un neatbilst arsēna, svina, dzīvsudraba, kadmija vai akroleīna maksimālajām robežvērtībām, kuras ir spēkā no 2023. gada 20. jūlija, drīkst turpināt laist tirgū līdz 2024. gada 20. janvārim un drīkst turpināt tirgot līdz to minimālā derīguma termiņa beigām vai “izlietot līdz” datumam.

⁽⁹⁾ EFSA Journal 2022;20(5):7294.

Pārtikas piedevu "taukskābju poliglicerīna esteri (E 475)", kas likumīgi laista tirgū pirms 2023. gada 20. jūlija un neatbilst arsēna, svina, dzīvsudraba, kadmija, 3-monohlorpropāndiola (3-MHPD) un 3-MHPD taukskābju esteru summas (izteiktas kā 3-MHPD), erukskābes vai glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) maksimālajām robežvērtībām, kuras ir spēkā no 2023. gada 20. jūlija, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumu drīkst pievienot pārtikas produktiem līdz 2024. gada 20. janvārim.

Pārtikas produktus, kuri satur pārtikas piedevu "taukskābju poliglicerīna esteri (E 475)", kas likumīgi laista tirgū pirms 2023. gada 20. jūlija un neatbilst arsēna, svina, dzīvsudraba, kadmija, 3-monohlorpropāndiola (3-MHPD) un 3-MHPD taukskābju esteru summas (izteiktas kā 3-MHPD), erukskābes vai glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) maksimālajām robežvērtībām, kuras ir spēkā no 2023. gada 20. jūlija, drīkst turpināt laist tirgū līdz 2024. gada 20. janvārim un drīkst turpināt tirgot līdz to minimālā derīguma termiņa beigām vai "izlietot līdz" datumam.

Pārtikas piedevu "taukskābju poliglicerīna esteri (E 475)", kas likumīgi laista tirgū pēc 2023. gada 20. jūlija un līdz 2024. gada 20. janvārim un neatbilst glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) maksimālajām robežvērtībām, kuras ir spēkā no 2024. gada 20. janvāra, drīkst pievienot pārtikas produktiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumu, līdz beidzas krājumi.

Pārtikas produktus, kuri satur pārtikas piedevu "taukskābju poliglicerīna esteri (E 475)", kas likumīgi laista tirgū pēc 2023. gada 20. jūlija un līdz 2024. gada 20. janvārim un neatbilst glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) maksimālajām robežvērtībām, kuras ir spēkā no 2024. gada 20. janvāra, drīkst turpināt laist tirgū un tirgot līdz to minimālā derīguma termiņa beigām vai "izlietot līdz" datumam.

Pārtikas piedevu "poliglicerīna poliricinolāts (E 476)", kas likumīgi laista tirgū pirms 2023. gada 20. jūlija un neatbilst arsēna, svina, dzīvsudraba, kadmija, 3-monohlorpropāndiola (3-MHPD) un 3-MHPD taukskābju esteru summas (izteiktas kā 3-MHPD) vai glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) maksimālajām robežvērtībām, kuras ir spēkā no 2023. gada 20. jūlija, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumu drīkst pievienot pārtikas produktiem līdz 2024. gada 20. janvārim.

Pārtikas produktus, kuri satur pārtikas piedevu "poliglicerīna poliricinolāts (E 476)", kas likumīgi laista tirgū pirms 2023. gada 20. jūlija un neatbilst arsēna, svina, dzīvsudraba, kadmija, 3-monohlorpropāndiola (3-MHPD) un 3-MHPD taukskābju esteru summas (izteiktas kā 3-MHPD) vai glicidila taukskābju esteru (izteiktu kā glicidols) maksimālajām robežvērtībām, kuras ir spēkā no 2023. gada 20. jūlija, drīkst turpināt laist tirgū līdz 2024. gada 20. janvārim un drīkst turpināt tirgot līdz to minimālā derīguma termiņa beigām vai "izlietot līdz" datumam.

4. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2023. gada 29. jūnijā

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

I PIELIKUMS

Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II pielikuma E daļu groza šādi:

1) 03. kategorijā (Saldējumi) pēc ieraksta “E 473–474” iekļauj šādu ierakstu:

	“E 476	Poliglicerīna poliricinolāts	4 000		izņemot sorbetus”;
--	--------	------------------------------	-------	--	--------------------

2) 12.6. kategorijā (Mērces) ierakstu E 476 (Poliglicerīna poliricinolāts) aizstāj ar šādu:

	“E 476	Poliglicerīna poliricinolāts	4 000		tikai emulģētās mērcēs ar tauku saturu, kas mazāks par 20 %
	E 476	Poliglicerīna poliricinolāts	8 000		tikai emulģētās mērcēs ar tauku saturu 20 % vai vairāk”.

II PIELIKUMS

Regulas (ES) Nr. 231/2012 pielikumu groza šādi:

1) ierakstu par pārtikas piedevu E 422 “Glicerīns” aizstāj ar šādu:

“E 422 GLICERĪNS

Sinonīmi	Glicerīns
Definīcija	Glicerīnu iegūst tikai no augu eļļām un taukiem vai nu tieši, vai no neattīrīta glicerīna, kas iegūts kā biodīzeļdegvielas ražošanas blakusprodukts un kam nolūkā iegūt rafinētu glicerīnu veic attīrīšanas procedūras, kuras ietver destilāciju, un citus attīrīšanas soļus.
Einecs numurs	200-289-5
Ķīmiskais nosaukums	1,2,3-propāntriols; glicerīns; trihidroksipropāns
Ķīmiskā formula	$C_3H_8O_3$
Molekulmasa	92,10
Tests	Satur ne mazāk kā 98 % glicerīna bezūdens vielā
Apraksts	Dzidrs, bezkrāsains, higroskopisks, sīrupains šķidrums ar saldu garšu un vieglu raksturīgu smaržu, kas nav ne asa, ne nepatīkama
Identifikācija	
Relatīvais blīvums (25 °C/25 °C)	Ne mazāk kā 1,257
Refrakcijas koeficients	$[n]_D^{20}$ no 1,471 līdz 1,474
Tīrība	
Ūdens saturs	Ne vairāk kā 5 % (Karla Fišera metode)
Sulfātpelni	Ne vairāk kā 0,01 % (noteikti pie 800 ± 25 °C)
Butāntrioli	Ne vairāk kā 0,2 %
Akroleīns	Ne vairāk kā 3 mg/kg
Taukskābes un esteri	Ne vairāk kā 0,1 % (aprēķināti kā sviestskābe)
Hlorēti savienojumi	Ne vairāk kā 30 mg/kg (kā hlors)
3-monohloropropān-1,2-diols (3-MHPD)	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Arsēns	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Svins	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Dzīvsudrabs	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Kadmija	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg”;

2) ierakstu par pārtikas piedevu E 475 "Taukskābju poliglicerīna esteri" aizstāj ar šādu:

"E 475 TAUKSKĀBJU POLIGLICERĪNA ESTERI"

Sinonīmi	Poliglicerīna taukskābju esteri; taukskābju esteru poliglicerīna esteri
Definīcija	Taukskābju poliglicerīna esterus iegūst, esterificējot poliglicerīnu ar pārtikas taukiem un eļļām vai ar pārtikas tauku un eļļu taukskābēm. Poliglicerīna grupa dominējoši sastāv no di-, tri- un tetraglicerīniem, un tā satur ne vairāk kā 10 % poliglicerīnu, kas ir vienādas vai augstākas pakāpes ar heptaglicerīnu. Poliglicerīnu ražo no glicerīna, kas atbilst E 422 specifikācijām.
<i>Einecs numurs</i>	
<i>Ķīmiskais nosaukums</i>	
<i>Ķīmiskā formula</i>	
<i>Molekulmasa</i>	
<i>Tests</i>	Satur ne mazāk kā 90 % taukskābes estera
Apraksts	Gaiši dzelteni līdz dzintarkrāsas šķīdumi, eļļaini līdz ļoti viskozi; gaiši brūnas līdz vidēji brūnas plastiskas vai mīkstas vielas; gaiši brūnas līdz brūnas, cietas vaskveida vielas
Identifikācija	
Glicerīna tests	Iztur testu
Poliglicerīnu tests	Iztur testu
Taukskābju tests	Iztur testu
Šķīdība	Esteri var būt no ļoti hidrofilēm līdz ļoti lipofilēm, bet kā vielu klase disperģējami ūdenī un šķīstoši organiskos šķīdinātājos un eļļās
Tīrība	
Sulfātpelni	Ne vairāk kā 0,5 % (800 ± 25 °C)
Skābes, kas nav taukskābes	Mazāk nekā 1 %
Brīvās taukskābes	Ne vairāk kā 6 %, aplēstas kā oleīnskābe
Kopā glicerīns un poliglicerīns	Ne mazāk kā 18 % un ne vairāk kā 60 %
Brīvais glicerīns un poliglicerīns	Ne vairāk kā 7 %
Arsēns	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Svins	Ne vairāk kā 0,3 mg/kg
Dzīvsudrabs	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg

Kadmiji	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
3-monohlorpropāndiols (3-MHPD) un 3-MHPD taukskābju esteru summa, kas izteikta kā 3-MHPD	Ne vairāk kā 2,5 mg/kg
Glicidila taukskābju esteri, izteikti kā glicidols	Ne vairāk kā 10 mg/kg. Piemēro no 2023. gada 20. jūlija līdz 2024. gada 20. janvārim. Ne vairāk kā 5 mg/kg. Piemēro no 2024. gada 20. janvāra.
Erukskābe	Ne vairāk kā 2 %

Tīrības kritēriji attiecas uz pārtikas piedevām, kurās nav taukskābju nātrija, kālija un kalcija sāļu, tomēr minētās vielas var būt piedevās, nepārsniedzot 6 % robežvērtību (izteikta kā nātrija oleāts).”;

3) ierakstu par pārtikas piedevu E 476 “Poliglicerīna poliricinolāts” aizstāj ar šādu:

“E 476 POLIGLICERĪNA POLIRICINOLĀTS

Sinonīmi	Kondensētas rīcinellās taukskābju glicerīna esteri; rīcinellās polikondensēto taukskābju poliglicerīna esteri; rīcinellās esteru poliglicerīna esteri; PGPR
Definīcija	Poliglicerīna poliricinolātus iegūst, poliglicerīnu esterificējot ar kondensētām rīcinellās taukskābēm. Rīcinella, ko izmanto poliglicerīna poliricinolāta ražošanā, nesatur rīcinu. Poliglicerīnu ražo no glicerīna, kas atbilst E 422 specifikācijām.
Einecs numurs	
Ķīmiskais nosaukums	
Ķīmiskā formula	
Molekulmasa	
Tests	
Apraksts	Dzidrs, ļoti viskozs šķidrums
Identifikācija	
Šķīdība	Nešķīst ūdenī un etanolā; šķīst ēterī, ogļūdeņražos un halogenētos ogļūdeņražos
Glicerīna tests	Iztur testu
Poliglicerīnu tests	Iztur testu
Rīcinolskābes tests	Iztur testu
Refrakcijas koeficients	$[n]_D^{65}$ no 1,4630 līdz 1,4665
Tīrība	
Poliglicerīni	Poliglicerīnu grupai vismaz par 75 % jā sastāv no di-, tri- un tetraglicerīniem, un tā nedrīkst saturēt vairāk kā 10 % poliglicerīnu, kas ir vienādas vai augstākas pakāpes ar heptaglicerīnu
Hidroksilvērtība	Ne mazāk kā 80 un ne vairāk kā 100

Skābes vērtība	Ne vairāk kā 6
Arsēns	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Svins	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Dzīvsudrabs	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Kadmijijs	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
3-monohlorpropāndiols (3-MHPD) un 3-MHPD taukskābju esteru summa (izteikta kā 3-MHPD)	Ne vairāk kā 2,5 mg/kg
Glicidila taukskābju esteri (izteikti kā glicidols)	Ne vairāk kā 1 mg/kg”.