

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/1329**z 29. júna 2023,**

ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008, pokiaľ ide o používanie polyglycerolpolyricínoleátu (E 476), a príloha k nariadeniu Komisie (EÚ) č. 231/2012, pokiaľ ide o špecifikácie glycerolu (E 422), polyglycerolových esterov mastných kyselín (E 475) a polyglycerolpolyricínoleátu (E 476)

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008 zo 16. decembra 2008 o prídavných látkach v potravinách ⁽¹⁾, a najmä na jeho článok 10 ods. 3 a článok 14,so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1331/2008 zo 16. decembra 2008, ktorým sa ustanovuje spoločný postup schvaľovania prídavných látok v potravinách, potravinárskych enzýmov a potravinárskych aróm ⁽²⁾, a najmä na jeho článok 7 ods. 5,

keďže:

- (1) V prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1333/2008 sa stanovuje zoznam Únie obsahujúci prídavné látky schválené na používanie v potravinách a podmienky ich používania.
- (2) V nariadení Komisie (EÚ) č. 231/2012 ⁽³⁾ sa stanovujú špecifikácie prídavných látok v potravinách, ktoré sú uvedené v prílohách II a III k nariadeniu (ES) č. 1333/2008.
- (3) Zoznam Únie obsahujúci prídavné látky v potravinách a špecifikácie sa môžu aktualizovať v súlade so spoločným postupom uvedeným v článku 3 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1331/2008 buď na podnet Komisie, alebo po podaní žiadosti.
- (4) Glycerol (E 422), polyglycerolové estery mastných kyselín (E 475) a polyglycerolpolyricínoleát (E 476) sú látky povolené v súlade s prílohami II a III k nariadeniu (ES) č. 1333/2008.
- (5) Európsky úrad pre bezpečnosť potravín vydal 15. marca 2017 vedecké stanovisko k prehodnoteniu glycerolu (E 422) ako prídavnej látky v potravinách ⁽⁴⁾, v ktorom dospel k záveru, že nie je potrebné vyčíslieť jeho prijateľný denný príjem a že táto prídavná látka v potravinách nepredstavuje pri oznámených spôsoboch použitia žiadne bezpečnostné riziko. Úrad odporučil niekoľko úprav špecifikácií látky E 422 stanovených v nariadení (EÚ) č. 231/2012, ako aj to, aby mu bolo poskytnutých viac informácií o spôsoboch použitia a používaných množstvách.
- (6) Komisia uverejnila 23. novembra 2018 verejnú výzvu na predkladanie technických údajov o prídavnej látke v potravinách glycerol (E 422), ktorá bola zameraná na potreby získavania údajov identifikované úradom.
- (7) Po predložení údajov zainteresovanými prevádzkovateľmi podnikov Komisia požiadala úrad, aby poskytol vedecké stanovisko, ktorým by sa potvrdilo, že technické údaje poskytnuté zainteresovanými prevádzkovateľmi podnikov sú primeraným podkladom pre zmenu špecifikácií prídavnej látky v potravinách glycerol (E 422), ktorou sa špecifikácie podľa odporúčania úradu majú zosúladiť so súčasnými normami.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 354, 31.12.2008, s. 16.

⁽²⁾ Ú. v. EÚ L 354, 31.12.2008, s. 1.

⁽³⁾ Nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012 z 9. marca 2012, ktorým sa ustanovujú špecifikácie prídavných látok uvedených v prílohách II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008 (Ú. v. EÚ L 83, 22.3.2012, s. 1).

⁽⁴⁾ Vestník EFSA (EFSA Journal) (2017) 15(3):4720.

- (8) Úrad vo svojom vedeckom stanovisku prijatom 18. mája 2022 ⁽⁵⁾ dospel k záveru, že súčasné špecifikácie glycerolu (E 422) treba upraviť najmä tak, že sa znížia najvyššie prípustné množstvá toxických prvkov (arzén, olovo, ortuť a kadmium), že sa vypustí metóda identifikácie na základe tvorby akroleínu pri zahrievaní, ako aj skúška na prítomnosť akroleínu, že sa zahrnie najvyššie prípustné množstvo akroleínu a upravi definícia glycerolu (E 422).
- (9) Preto je vhodné špecifikácie glycerolu (E 422) zmeniť. Definícia tejto prídavnej látky v potravinách by sa mala zmeniť tak, že sa obmedzí na výrobné procesy, v prípade ktorých úrad posúdil údaje. Súčasné najvyššie prípustné množstvá toxických prvkov by sa mali znížiť v súlade s vedeckým stanoviskom úradu, pričom by sa mali zohľadniť úrovne, ktoré sa v súčasnosti dajú dosiahnuť uplatňovaním správnej výrobnéj praxe. Metóda identifikácie glycerolu na základe tvorby akroleínu pri zahrievaní by sa mala vypustiť vzhľadom na to, že obsah glycerolu v látke E 422 sa má stanoviť vhodnou analytickou metódou. Skúška na prítomnosť akroleínu by sa mala vypustiť a v súlade s vedeckým stanoviskom úradu by sa malo zahrnúť najvyššie prípustné množstvo akroleínu v číselnom vyjadrení s prihliadnutím na úroveň, ktorú možno v súčasnosti dosiahnuť uplatňovaním správnej výrobnéj praxe.
- (10) Vzhľadom na to, že úrad nezistil bezprostredné zdravotné riziko spojené s prítomnosťou toxických prvkov a akroleínu, je vhodné počas prechodného obdobia povoliť používanie prídavnej látky v potravinách glycerol (E 422), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred dátumom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia.
- (11) Z rovnakých dôvodov je vhodné, aby sa potraviny obsahujúce prídavnú látku v potravinách glycerol (E 422), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred dátumom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia, mohli počas prechodného obdobia naďalej uvádzať na trh a zostať na trhu až do dátumu minimálnej trvanlivosti alebo dátumu spotreby.
- (12) Úrad vydal 20. decembra 2017 vedecké stanovisko k prehodnoteniu polyglycerolových esterov mastných kyselín (E 475) ako prídavnej látky v potravinách ⁽⁶⁾, v ktorom dospel k záveru, že ich prijateľný denný príjem nie je potrebné vyčíslieť a že táto prídavná látka v potravinách nepredstavuje pri oznámených spôsoboch použitia a používaných množstvách žiadne bezpečnostné riziko. Úrad odporučil určité úpravy špecifikácií látky E 475 stanovených v nariadení (EÚ) č. 231/2012.
- (13) Komisia uverejnila 23. novembra 2018 verejnú výzvu na predkladanie technických údajov o prídavnej látke v potravinách polyglycerolové estery mastných kyselín (E 475), ktorá bola zameraná na potreby získavania údajov identifikované úradom.
- (14) Po predložení údajov zainteresovanými prevádzkovateľmi podnikov Komisia požiadala úrad, aby poskytol vedecké stanovisko, ktorým by sa potvrdilo, že technické údaje poskytnuté zainteresovanými prevádzkovateľmi podnikov sú primeraným podkladom pre zmenu špecifikácií prídavnej látky v potravinách polyglycerolové estery mastných kyselín (E 475), ktorou sa špecifikácie podľa odporúčania úradu majú zosúladiť so súčasnými normami.
- (15) Úrad vo svojom vedeckom stanovisku prijatom 1. apríla 2022 ⁽⁷⁾ dospel k záveru, že súčasné špecifikácie polyglycerolových esterov mastných kyselín (E 475) treba upraviť najmä tak, že sa znížia najvyššie prípustné množstvá toxických prvkov, zahrnú sa najvyššie prípustné množstvá nečistôt a zložiek vzbudzujúcich obavy o bezpečnosť a že sa upravi definícia polyglycerolových esterov mastných kyselín (E 475).
- (16) Preto je vhodné špecifikácie polyglycerolových esterov mastných kyselín (E 475) zmeniť. Definícia tejto prídavnej látky v potravinách by sa mala zmeniť tak, aby sa glycerol používaný na výrobu prídavnej látky v potravinách obmedzil na glycerol, ktorý je v súlade so špecifikáciami prídavnej látky v potravinách (E 422). Súčasné najvyššie prípustné množstvá toxických prvkov by sa mali znížiť a najvyššie prípustné množstvá pre sumu 3-monochlóropropándiolu (3-MCPD) a esterov mastných kyselín 3-MCPD (vyjadrenú ako 3-MCPD), glycidylestery mastných kyselín (vyjadrené ako glycidol) a kyselinu erukovú by sa mali stanoviť v súlade s vedeckým stanoviskom úradu a s prihliadnutím na úroveň, ktorá sa v súčasnosti dá dosiahnuť uplatňovaním správnej výrobnéj praxe.

⁽⁵⁾ Vestník EFSA (EFSA Journal) (2022) 20(6):7353.

⁽⁶⁾ Vestník EFSA (EFSA Journal) (2017) 15(12):5089.

⁽⁷⁾ Vestník EFSA (EFSA Journal) (2022) 20(5):7308.

- (17) Keďže sa zavádzajú nové výrobné technológie, v dôsledku ktorých sa prídavná látka v potravinách polyglycerolové estery mastných kyselín (E 475) vyrába s nižším obsahom glycidylesterov mastných kyselín (vyjadrených ako glycidol), je vhodné poskytnúť výrobcovi prídavných látok v potravinách prechodné obdobie na dosiahnutie maximálneho množstva glycidylesterov mastných kyselín (vyjadrených ako glycidol) v prídavnej látke v potravinách (E 475) na úrovni 5 mg/kg. Vzhľadom na to, že glycidylestery mastných kyselín sú genotoxické a karcinogénne, by sa však od dátumu nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia mal uplatňovať stredného maximálneho množstva glycidylesterov mastných kyselín (vyjadrených ako glycidol) na úrovni 10 mg/kg.
- (18) Vzhľadom na to, že úrad nezistil bezprostredné zdravotné riziko spojené s prítomnosťou toxických prvkov, 3-monochlóropropándiolu (3-MCPD), esterov mastných kyselín 3-MCPD, kyseliny erukovej a glycidylesterov mastných kyselín, je vhodné počas prechodného obdobia povoliť používanie prídavnej látky v potravinách polyglycerolové estery mastných kyselín (E 475), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred dátumom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia, a povoliť, aby sa potraviny obsahujúce takúto prídavnú látku v potravinách naďalej uvádzali na trh počas rovnakého prechodného obdobia a aby na trhu zostali až do dátumu minimálnej trvanlivosti alebo dátumu spotreby.
- (19) Z rovnakých dôvodov a vzhľadom na znížený obsah glycidylesterov mastných kyselín by sa malo povoliť používanie prídavnej látky v potravinách polyglycerolových esterov mastných kyselín (E 475), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh po dátume nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia a ktorá vyhovuje strednému maximálnemu množstvu glycidylesterov mastných kyselín (vyjadrených ako glycidol), až do vyčerpania zásob a malo by sa povoliť, aby sa potraviny obsahujúce takúto prídavnú látku v potravinách mohli uvádzať na trh a zostať na trhu až do dátumu minimálnej trvanlivosti alebo dátumu spotreby.
- (20) Úrad vydal 24. marca 2017 vedecké stanovisko k prehodnoteniu polyglycerolpolyricínoleátu (E 476) ako prídavnej látky v potravinách⁽⁸⁾. Úrad dospel k záveru, že na základe súboru údajov možno zvýšiť prijateľný denný príjem na 25 mg/kg telesnej hmotnosti na deň. Úrad odporučil určité úpravy špecifikácií látky E 476 stanovených v nariadení (EÚ) č. 231/2012.
- (21) Komisia uverejnila 23. novembra 2018 verejnú výzvu na predkladanie technických údajov o prídavnej látke v potravinách polyglycerolpolyricínoleát (E 476), ktorá bola zameraná na potreby získavania údajov identifikované úradom.
- (22) Dňa 18. marca 2020 bola predložená žiadosť o povolenie používania polyglycerolpolyricínoleátu (E 476) ako emulgátora v zmrzlínach v prípade tukovej a olejovej emulzie typu voda v oleji a v emulgovaných omáčkach s obsahom tuku viac ako 20 %. Komisia žiadosť následne v zmysle článku 4 nariadenia (ES) č. 1331/2008 prístupila členským štátom.
- (23) Polyglycerolpolyricínoleát (E 476) dokáže vytvárať stabilné emulzie typu voda v oleji s menšími rozmermi kvapôčok, ktoré možno zmraziť, čím vzniknú jemné, krémové zmrzliny, ktorých výrobný proces si vyžaduje menej energie a ktoré sa v mraziarenskom dodávateľskom reťazci vyznačujú zvýšenou stabilitou. Umožňuje používať v zmrzlínach nízkonasýtené tuky a oleje a nižšie množstvá cukrov. Množstvo polyglycerolpolyricínoleátu (E 476) potrebné na dosiahnutie želanej technologickej funkcie je 4 000 mg/kg.
- (24) Polyglycerolpolyricínoleát (E 476) umožňuje aj zníženie obsahu oleja v emulgovaných omáčkach (napr. majonéza alebo šalátové dresingy) bez negatívneho účinku na pocit v ústach. V súčasnosti povolené maximálne množstvo 4 000 mg/kg nepostačuje v prípade výrobkov s obsahom tuku vyšším ako 20 %. Používané množstvo polyglycerolpolyricínoleátu (E 476) potrebné na dosiahnutie želanej technologickej funkcie vo výrobkoch s obsahom tuku vyšším ako 20 % je 8 000 mg/kg.
- (25) Po predložení údajov zainteresovanými prevádzkovateľmi podnikov v reakcii na verejnú výzvu na predkladanie technických údajov a po predložení žiadosti o rozšírenie používania polyglycerolpolyricínoleátu (E 476) Komisia požiadala úrad, aby poskytol vedecké stanovisko, ktorým by sa potvrdilo, že technické údaje poskytnuté zainteresovanými prevádzkovateľmi podnikov sú primeraným podkladom pre zmenu špecifikácií prídavnej látky v potravinách polyglycerolpolyricínoleát (E 476), ktorou sa špecifikácie podľa odporúčania úradu majú zosúladiť so súčasnými normami.

⁽⁸⁾ Vestník EFSA (EFSA Journal) (2017) 15(3):4743.

- (26) Úrad vo svojom vedeckom stanovisku prijatom 30. marca 2022 ⁽⁹⁾ dospel k záveru, že navrhované rozšírenie používania nepredstavuje bezpečnostné riziko. Úrad takisto dospel k záveru, že súčasné špecifikácie polyglycerolpolyricínoleátu (E 476) treba upraviť najmä tak, že sa znížia najvyššie prípustné množstvá toxických prvkov, zahrnú sa najvyššie prípustné množstvá nečistôt vzbudzujúcich obavy o bezpečnosť a že sa upravi definícia polyglycerolpolyricínoleátu (E 476).
- (27) Preto je vhodné povoliť polyglycerolpolyricínoleát (E 476) v kategórii potravín 03 Zmrzliny v maximálnom množstve 4 000 mg/kg, zvýšiť povolené najvyššie prípustné množstvo v kategórii potravín 12.6 Omáčky v prípade emulgovaných omáčok s obsahom tuku najmenej 20 % na 8 000 mg/kg a zmeniť jeho špecifikácie na základe vedeckého stanoviska úradu. Definícia tejto prídavnej látky v potravinách by sa mala zmeniť tak, aby sa glycerol používaný na výrobu prídavnej látky v potravinách obmedzil na glycerol, ktorý je v súlade so špecifikáciami prídavnej látky v potravinách (E 422). Súčasný najvyšší prípustný obsah toxických prvkov by sa mali znížiť a najvyššie prípustné množstvá pre sumu 3-monochlóropropándiolu (3-MCPD) a esterov masných kyselín 3-MCPD (vyjadrený ako 3-MCPD) a glycidylestery masných kyselín (vyjadrený ako glycidol) by sa mali stanoviť v súlade s vedeckým stanoviskom úradu a s prihliadnutím na úroveň, ktorá sa v súčasnosti dá dosiahnuť uplatňovaním správnej výrobných praxe.
- (28) Vzhľadom na to, že úrad nezistil bezprostredné zdravotné riziko spojené s prítomnosťou toxických prvkov, 3-monochlóropropándiolu (3-MCPD), esterov masných kyselín 3-MCPD a glycidylesterov masných kyselín, je vhodné počas prechodného obdobia povoliť používanie prídavnej látky v potravinách polyglycerolpolyricínoleát (E 476), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred dátumom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia.
- (29) Z rovnakých dôvodov je vhodné, aby sa potraviny obsahujúce prídavnú látku v potravinách polyglycerolpolyricínoleát (E 476), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred dátumom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia, mohli počas prechodného obdobia naďalej uvádzať na trh a zostať na trhu až do dátumu minimálnej trvanlivosti alebo dátumu spotreby.
- (30) Nariadenie (ES) č. 1333/2008 a nariadenie (EÚ) č. 231/2012 by sa preto mali zodpovedajúcim spôsobom zmeniť.
- (31) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom Stáleho výboru pre rastliny, zvieratá, potraviny a krmivá,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Príloha II k nariadeniu (ES) č. 1333/2008 sa mení v súlade s prílohou I k tomuto nariadeniu.

Článok 2

Príloha k nariadeniu (EÚ) č. 231/2012 sa mení v súlade s prílohou II k tomuto nariadeniu.

Článok 3

Prídavná látka v potravinách glycerol (E 422), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred 20. júlom 2023 a ktorá nevyhovuje najvyšším prípustným množstvám arzenu, olova, ortuti, kadmia alebo akroleínu uplatniteľným od 20. júla 2023, sa môže pridávať do potravín v súlade s prílohami II a III k nariadeniu (ES) č. 1333/2008 do 20. januára 2024.

Potraviny obsahujúce prídavnú látku v potravinách glycerol (E 422), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred 20. júlom 2023 a ktorá nevyhovuje najvyšším prípustným množstvám arzenu, olova, ortuti, kadmia alebo akroleínu uplatniteľným od 20. júla 2023, sa môžu naďalej uvádzať na trh do 20. januára 2024 a môžu sa naďalej predávať až do dátumu minimálnej trvanlivosti alebo dátumu spotreby.

⁽⁹⁾ Vestník EFSA (EFSA Journal) (2022) 20(5):7294.

Prídavná látka v potravinách polyglycerolové estery mastných kyselín (E 475), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred 20. júlom 2023 a ktorá nevyhovuje najvyšším prípustným množstvám arzenu, olova, ortuti, kadmia, sumy 3-monochlóropándiolu (3-MCPD) a esterov mastných kyselín 3-MCPD (vyjadrenej ako 3-MCPD), kyseliny erukovej alebo glycidylesterov mastných kyselín (vyjadrených ako glycidol) uplatniteľným od 20. júla 2023, sa môže pridávať do potravín v súlade s prílohami II a III k nariadeniu (ES) č. 1333/2008 do 20. januára 2024.

Potraviny obsahujúce prídavnú látku v potravinách polyglycerolové estery mastných kyselín (E 475), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred 20. júlom 2023 a ktorá nevyhovuje najvyšším prípustným množstvám arzenu, olova, ortuti, kadmia, sumy 3-monochlóropándiolu (3-MCPD) a esterov mastných kyselín 3-MCPD (vyjadrenej ako 3-MCPD), kyseliny erukovej alebo glycidylesterov mastných kyselín (vyjadrených ako glycidol) uplatniteľným od 20. júla 2023, sa môžu naďalej uvádzať na trh do 20. januára 2024 a môžu sa naďalej predávať až do dátumu minimálnej trvanlivosti alebo dátumu spotreby.

Prídavná látka v potravinách polyglycerolové estery mastných kyselín (E 475), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh po 20. júli 2023 a až do 20. januára 2024 a ktorá nevyhovuje najvyšším prípustným množstvám glycidylesterov mastných kyselín (vyjadrených ako glycidol) uplatniteľným od 20. januára 2024, sa môže pridávať do potravín v súlade s prílohami II a III k nariadeniu (ES) č. 1333/2008 až do vyčerpania zásob.

Potraviny obsahujúce prídavnú látku v potravinách polyglycerolové estery mastných kyselín (E 475), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh po 20. júlom 2023 a až do 20. januára 2024 a ktorá nevyhovuje najvyšším prípustným množstvám glycidylesterov mastných kyselín (vyjadrených ako glycidol) uplatniteľným od 20. januára 2024, sa môžu naďalej uvádzať na trh a predávať až do dátumu minimálnej trvanlivosti alebo dátumu spotreby.

Prídavná látka v potravinách polyglycerolpolyricínoleát (E 476), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred 20. júlom 2023 a ktorá nevyhovuje najvyšším prípustným množstvám arzenu, olova, ortuti, kadmia, sumy 3-monochlóropándiolu (3-MCPD) a esterov mastných kyselín 3-MCPD (vyjadrenej ako 3-MCPD) alebo glycidylesterov mastných kyselín (vyjadrených ako glycidol) uplatniteľným od 20. júla 2023, sa môže pridávať do potravín v súlade s prílohami II a III k nariadeniu (ES) č. 1333/2008 do 20. januára 2024.

Potraviny obsahujúce prídavnú látku v potravinách polyglycerolpolyricínoleát (E 476), ktorá bola v súlade s právnymi predpismi uvedená na trh pred 20. júlom 2023 a ktorá nevyhovuje najvyšším prípustným množstvám arzenu, olova, ortuti, kadmia, sumy 3-monochlóropándiolu (3-MCPD) a esterov mastných kyselín 3-MCPD (vyjadrenej ako 3-MCPD) alebo glycidylesterov mastných kyselín (vyjadrených ako glycidol) uplatniteľným od 20. júla 2023, sa môžu naďalej uvádzať na trh do 20. januára 2024 a môžu sa naďalej predávať až do dátumu minimálnej trvanlivosti alebo dátumu spotreby.

Článok 4

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 29. júna 2023

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

PRÍLOHA I

Časť E prílohy II k nariadeniu (ES) č. 1333/2008 sa mení takto:

1. V kategórii 03 (Zmrzliny) sa za položku E 473 – 474 vkladá táto položka:

	„E 476	Polyglycerolpolyricínoleát	4 000		okrem sorbetov“.
--	--------	----------------------------	-------	--	------------------

2. V kategórii 12.6 (Omáčky) sa položka E 476 (Polyglycerolpolyricínoleát) nahrádza takto:

	„E 476	Polyglycerolpolyricínoleát	4 000		len emulgované omáčky s obsahom tuku nižším ako 20 %
	E 476	Polyglycerolpolyricínoleát	8 000		len emulgované omáčky s obsahom tuku 20 % alebo vyšším“.

PRÍLOHA II

Príloha k nariadeniu (EÚ) č. 231/2012 sa mení takto:

1. Položka týkajúca sa prídavnej látky v potravinách E 422 Glycerol sa nahrádza takto:

„E 422 GLYCEROL	
Synonymá	Glycerín; glycerín
Definícia	Glycerol sa získava len z rastlinných olejov a tukov, buď priamo, alebo zo surového glycerolu získaného ako vedľajší produkt pri výrobe bionafty, a podrobuje sa procesom čistenia, ktoré zahŕňajú destiláciu a iné fázy čistenia na získanie rafinovaného glycerolu.
Einecs	200-289-5
Chemický názov	1,2,3-propántriol; glycerol; trihydroxypropán
Chemický vzorec	C ₃ H ₈ O ₃
Molekulová hmotnosť	92,10
Rozbor	Najmenej 98 % glycerolu ako anhydrid
Opis	Číra bezfarebná sirupovitá hygroskopická kvapalina s jemným charakteristickým zápachom, ktorý nie je prenikavý ani nepríjemný
Identifikácia	
Špecifická hmotnosť (25 °C/25 °C)	Najmenej 1,257
Index lomu	[n] _D ²⁰ medzi 1,471 a 1,474
Čistota	
Voda	Najviac 5 % (metóda Karla Fischera)
Sulfátový popol	Najviac 0,01 %, stanovené pri 800 ± 25 °C
Butántrioly	Najviac 0,2 %
Akroleín	Najviac 3 mg/kg
Mastné kyseliny a estery	Najviac 0,1 % ako kyselina maslová
Chlórované zlúčeniny	Najviac 30 mg/kg (ako chlór)
3-monochlóropropán-1,2-diol (3-MCPD)	Najviac 0,1 mg/kg
Arzén	Najviac 0,1 mg/kg
Olovo	Najviac 0,1 mg/kg
Ortuť	Najviac 0,1 mg/kg
Kadmium	Najviac 0,1 mg/kg“.

2. Položka týkajúca sa prídavnej látky v potravinách E 475 Estery polyglycerolu s mastnými kyselinami sa nahrádza takto:

„E 475 POLYGLYCEROLOVÉ ESTERY MASTNÝCH KYSELÍN

Synonymá	Estery polyglycerolu mastných kyselín; polyglycerínové estery esterov mastných kyselín
Definícia	Polyglycerolové estery mastných kyselín vznikajú esterifikáciou polyglycerolu s jedlými tukmi a olejmi alebo s mastnými kyselinami, ktoré sa nachádzajú v jedlých tukoch a olejoch. Polyglycerolový podiel tvorí prevažne di-, tri- a tetraglycerol a obsahuje najviac 10 % polyglycerolov zodpovedajúcich heptaglycerolu alebo vyšších. Polyglycerol sa získava z glycerolu, ktorý je v súlade so špecifikáciami E 422.
Einecs	
Chemický názov	
Chemický vzorec	
Molekulová hmotnosť	
Rozbor	Ester mastných kyselín celkovo najmenej 90 %
Opis	Svetložlté až jantárové, olejovité až veľmi viskózne kvapaliny; svetlohnedé až strednohnede, tvárne alebo mäkké tuhé látky a svetlohnedé až hnedé tvrdé voskovité tuhé látky
Identifikácia	
Skúška na prítomnosť glycerolu	Vyhovuje skúške
Skúška na prítomnosť polyglycerolov	Vyhovuje skúške
Skúška na prítomnosť mastných kyselín	Vyhovuje skúške
Rozpustnosť	Estery sú v rozpätí od vysoko hydrofilných po vysoko lipofilné, ale ako trieda majú tendenciu dispergovať vo vode a rozpúšťať sa v organických zlúčeninách a olejoch
Čistota	
Sulfátový popol	Najviac 0,5 % (800 ± 25 °C)
Kyseliny iné ako mastné kyseliny	Menej ako 1 %
Voľné mastné kyseliny	Najviac 6 % odhadom ako kyselina olejová
Glycerol a polyglycerol celkovo	Najmenej 18 % a najviac 60 %
Voľný glycerol a polyglycerol	Najviac 7 %
Arzén	Najviac 0,1 mg/kg
Olovo	Najviac 0,3 mg/kg
Ortuť	Najviac 0,1 mg/kg

Kadmium	Najviac 0,1 mg/kg
Suma 3-monochlóropándiolu (3-MCPD) a esterov mastných kyselín 3-MCPD vyjadrená ako 3-MCPD	Najviac 2,5 mg/kg
Glycidylestery mastných kyselín vyjadrené ako glycidol	Najviac 10 mg/kg. Uplatňuje sa od 20. júla 2023 do 20. januára 2024. Najviac 5 mg/kg. Uplatňuje sa od 20. januára 2024.
Kyselina eruková	Najviac 2 %

Kritériá čistoty sa vzťahujú na sodné, draselné a vápenaté soli mastných kyselín bez prídavných látok, prítomnosť týchto látok však môže dosahovať najviac úroveň 6 % (vyjadrené ako oleát sodný).“

3. Položka týkajúca sa prídavnej látky v potravinách E 476 Polyglycerolpolyricínoleát sa nahrádza takto:

„E 476 POLYGLYCEROLPOLYRICÍNOLEÁT

Synonymá	Glycerolestery mastných kyselín kondenzovaného ricínového oleja; polyglycerolestery polykondenzovaných mastných kyselín ricínového oleja; polyglycerolestery interesterifikovanej kyseliny ricínolejovej; PGPR
Definícia	Polyglycerolpolyricínoleát sa pripravuje esterifikáciou polyglycerolu s kondenzovanými mastnými kyselinami ricínového oleja. Ricínový olej používaný na výrobu polyglycerolpolyricínoleátu neobsahuje ricín. Polyglycerol sa získava z glycerolu, ktorý je v súlade so špecifikáciami E 422.
Einecs	
Chemický názov	
Chemický vzorec	
Molekulová hmotnosť	
Rozbor	
Opis	Číra, veľmi viskózna kvapalina
Identifikácia	
Rozpustnosť	Nerozpustný vo vode a v etanole; rozpustný v éteri, uhľovodíkoch a halogénovaných uhľovodíkoch
Skúška na prítomnosť glycerolu	Vyhovuje skúške
Skúška na prítomnosť polyglycerolov	Vyhovuje skúške
Skúška na prítomnosť kyseliny ricínolejovej	Vyhovuje skúške
Index lomu	$[n]_D^{65}$ medzi 1,4630 a 1,4665
Čistota	
Polyglyceroly	Polyglycerolová časť sa musí skladať z najmenej 75 % di-, tri- a tetraglycerolov a musí obsahovať najviac 10 % polyglycerolov zodpovedajúcich heptaglycerolu alebo vyšších ako heptaglycerol
Hydroxylové číslo	V rozmedzí od 80 do 100

Číslo kyslosti	Najviac 6
Arzén	Najviac 0,1 mg/kg
Olovo	Najviac 0,1 mg/kg
Ortuť	Najviac 0,1 mg/kg
Kadmium	Najviac 0,1 mg/kg
Suma 3-monochlóropropándiolu (3-MCPD) a esterov mastných kyselín 3-MCPD (vyjadrená ako 3-MCPD)	Najviac 2,5 mg/kg
Glycidylestery mastných kyselín (vyjadrené ako glycidol)	Najviac 1 mg/kg“.