

## UREDBA KOMISIJE (EU) br. 298/2014

od 21. ožujka 2014.

**o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća te Priloga Uredbi Komisije (EU) br. 231/2012 u pogledu uporabe magnezijeva dihidrogen difosfata kao tvari za rahljenje i regulatora kiselosti**

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o prehrambenim aditivima<sup>(1)</sup>, a posebno njezin članak 10. stavak 3., članak 14. i članak 30. stavak 5.,

uzimajući u obzir Uredbu (EZ) br. 1331/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o uspostavi zajedničkog postupka odobravanja prehrambenih aditiva, prehrambenih enzima i prehrambenih aroma<sup>(2)</sup>, a posebno njezin članak 7. stavak 5.,

budući da:

- (1) Prilogom II. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 utvrđuje se popis prehrambenih aditiva Unije odobrenih za uporabu u hrani te uvjeti njihove uporabe.
- (2) Uredbom Komisije (EU) br. 231/2012<sup>(3)</sup> utvrđuju se specifikacije prehrambenih aditiva navedenih u Prilozima II. i III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008.
- (3) Popis i specifikacije Unije mogu se ažurirati u skladu sa zajedničkim postupkom iz članka 3. stavka 1. Uredbe (EZ) br. 1331/2008 na inicijativu Komisije ili na temelju zahtjeva.
- (4) Zahtjev za odobravanje uporabe magnezijeva dihidrogen difosfata kao tvari za rahljenje i regulatora kiselosti u određenim kategorijama hrane podnesen je 7. travnja 2011. i stavljen je na raspolaganje državama članicama.

(5) Fosforna kiselina – fosfati – di-, tri- i polifosfati (E 338 – 452) odobreni su za uporabu kao tvari za rahljenje u finim pekarskim proizvodima. Difosfati (E 450) navedeni u Uredbi (EU) br. 231/2012 mogu se koristiti kao zamjena za natrijev aluminijev fosfat (E 541) čime se smanjuje sadržaj aluminija u prerađenoj hrani. Trenutno navedeni difosfati imaju oštar okus koji ostaje u ustima i mogu pridonijeti ukupnom sadržaju natrija u hrani.

(6) U Prilogu Uredbi (EU) br. 231/2012 trebaju se utvrditi specifikacije za magnezijev dihidrogen difosfat jer bi se tvar mogla koristiti kao zamjena za ostale difosfate kako bi se ublažio oštar okus i izbjeglo povećanje razine natrija u hrani. Stoga je potrebno odobriti uporabu magnezijeva dihidrogen difosfata u kategorijama 6.2.1: Brašna, samo brašno za dizanje; 6.5: Rezanci; 6.6: Tijesta; 7.1: Kruh i pecivo i 7.2: Fini pekarski proizvodi. Magnezijevom dihidrogen difosfatu treba dodijeliti broj E 450 (ix).

(7) Slične tvari s jednakim ili većim sadržajem magnezija u usporedbi s magnezijevim dihidrogen difosfatom, mono- i dibazične magnezijeve soli ortofosforne kiseline (E343i; E343ii) već su odobrene za uporabu u istim kategorijama hrane. Uvrštavanje magnezijeva dihidrogen difosfata kao zamjenskog difosfata u Prilog Uredbi (EU) br. 231/2012 i njegova naknadna uporaba u hrani neće povećati unos fosfora ili magnezija. Stoga se utvrđivanje specifikacije i posebno odobravanje uporabe magnezijeva dihidrogen difosfata (E 450 (ix)) kao tvari za rahljenje i regulatora kiselosti ne smatra sigurnosnim rizikom.

(8) U skladu s člankom 3. stavkom 2. Uredbe (EZ) br. 1331/2008 Komisija je dužna zatražiti mišljenje Europske agencije za sigurnost hrane kako bi ažurirala popis prehrambenih aditiva Unije iz Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1333/2008, osim ako predmetno ažuriranje neće imati utjecaj na zdravlje ljudi. Budući da se uvrštavanje magnezijeva dihidrogen difosfata u Prilog Uredbe (EU) 231/2012 i odobrenje uporabe magnezijeva dihidrogen difosfata (E 450 (ix)) kao tvari za rahljenje ne smatra sigurnosnim rizikom, nije potrebno zatražiti mišljenje Europske agencije za sigurnost hrane.

(9) Stoga Uredbe (EZ) br. 1333/2008 i (EU) br. 231/2012 treba na odgovarajući način izmijeniti.

<sup>(1)</sup> SL L 354, 31.12.2008., str. 16.

<sup>(2)</sup> SL L 354, 31.12.2008., str. 1.

<sup>(3)</sup> 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.).

- (10) Mjere predviđene ovom Uredbom u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za prehrambeni lanac i zdravlje životinja,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

*Članak 1.*

Prilog II. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 izmjenjuje se u skladu s Prilogom I. ovoj Uredbi.

*Članak 2.*

Prilog Uredbi (EZ) br. 231/2012 izmjenjuje se u skladu s Prilogom II. ovoj Uredbi.

*Članak 3.*

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 21. ožujka 2014.

*Za Komisiju*  
*Predsjednik*  
José Manuel BARROSO

## PRILOG I.

Prilog II. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 mijenja se kako slijedi:

(1) Tablica iz točke (I) dijela C, zamjenjuje se sljedećom tablicom:

| „E-broj | Ime                      |
|---------|--------------------------|
| E 338   | Fosforna kiselina        |
| E 339   | Natrijevi fosfati        |
| E 340   | Kalijevi fosfati         |
| E 341   | Kalcijevi fosfati        |
| E 343   | Magnezijevi fosfati      |
| E 450   | Difosfati <sup>(1)</sup> |
| E 451   | Trifosfati               |
| E 452   | Polifosfati              |

<sup>(1)</sup> E 450 (ix) nije uvršten

(2) Dio E Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 mijenja se kako slijedi:

(a) U kategoriji 06.2.1 „Brašna” nakon unosa E 338 – 452 umeće se sljedeći unos:

|                                                                                |                                |        |          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------|------------------------|
| „E 450 (ix)                                                                    | Magnezijev dihidrogen difosfat | 15 000 | (4) (81) | Samo brašno za dizanje |
| (81) Ukupna količina fosfata ne smije premašiti najveću razinu za E 338 – 452” |                                |        |          |                        |

(b) U kategoriji 06.5 „Rezanci” nakon unosa E 338 – 452 umeće se sljedeći unos:

|                                                                                |                                |       |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|--|
| „E 450 (ix)                                                                    | Magnezijev dihidrogen difosfat | 2 000 | (4) (81) |  |
| (81) Ukupna količina fosfata ne smije premašiti najveću razinu za E 338 – 452” |                                |       |          |  |

(c) U kategoriji 06.6 „Tijesta” nakon unosa E 338 – 452 umeće se sljedeći unos:

|                                                                                |                                |        |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------|--|
| „E 450 (ix)                                                                    | Magnezijev dihidrogen difosfat | 12 000 | (4) (81) |  |
| (81) Ukupna količina fosfata ne smije premašiti najveću razinu za E 338 – 452” |                                |        |          |  |

(d) U kategoriji 07.1 „Kruh i peciva” nakon unosa E 338 – 452 umeće se sljedeći unos:

|             |                                |        |          |                                                              |
|-------------|--------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------|
| „E 450 (ix) | Magnezijev dihidrogen difosfat | 15 000 | (4) (81) | Samo tijesto za pizzu (smrznuto ili rashlađeno) i „tortilla” |
|-------------|--------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------|

(e) U kategoriji 07.2 „Fini pekarski proizvodi” nakon unosa E 338 – 452 umeće se sljedeći unos:

|  |                                                                                |                                |        |          |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------|--|
|  | „E 450 (ix)                                                                    | Magnezijev dihidrogen difosfat | 15 000 | (4) (81) |  |
|  | (81) Ukupna količina fosfata ne smije premašiti najveću razinu za E 338 – 452” |                                |        |          |  |

## PRILOG II.

U Prilogu Uredbi (EU) br. 231/2012 nakon specifikacija za dodatak hrani E 450 (vii) dodaje se sljedeći unos:

**„E 450(ix) MAGNEZIJEV DIHIDROGEN DIFOSFAT**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sinonimi</b>         | Kiseli magnezijev pirofosfat, monomagnezijev dihidrogen pirofosfat, magnezijev difosfat, magnezijev pirofosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Definicija</b>       | Magnezijev dihidrogen difosfat je kisela magnezijeva sol difosforne kiseline. Proizvodi se polaganim dodavanjem vodene disperzije magnezijeva hidroksida u fosfornu kiselinu dok se ne postigne molarni omjer 1: 2 između Mg i P. Tijekom reakcije temperatura se zadržava ispod 60 °C. Reakcijskoj mješavini dodaje se oko 0.1 % vodikova peroksida i suspenzija se zatim zagrijava i melje. |
| EINECS                  | 244-016-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kemijsko ime            | Mono magnezijev dihidrogen difosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kemijska formula        | $\text{MgH}_2\text{P}_2\text{O}_7$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Molekulska masa         | 200,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Analiza                 | Sadržaj $\text{P}_2\text{O}_5$ najmanje 68,0 % i najviše 70,5 % izraženo kao $\text{P}_2\text{O}_5$<br>Sadržaj MgO najmanje 18,0 % i najviše 20,5 % izraženo kao MgO                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Opis</b>             | Bijeli kristali ili prah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Identifikacija</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Topljivost              | Lagano topljiv u vodi, praktički netopljiv u etanolu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Veličina čestice:       | Prosječna veličina čestice varira između 10 i 50 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Čistoća</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gubitak pri spaljivanju | Najviše 12 % (800 °C, 0,5 sata)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fluorid                 | Najviše 20 mg/kg (izraženo kao fluor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aluminij                | Najviše 50 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Arsen                   | Najviše 1 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kadmij                  | Najviše 1 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Olovo                   | Najviše 1 mg/kg”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |