

# PREPORUKE

## PREPORUKA KOMISIJE (EU) 2023/965

od 12. svibnja 2023.

### o metodologiji za praćenje unosa prehrambenih aditiva i aroma

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije, a posebno njegov članak 292.,

budući da:

- (1) Uredbom (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(1)</sup> utvrđena su pravila za praćenje unosa prehrambenih aditiva. U skladu s člankom 27. te uredbe države članice održavaju sustave za praćenje potrošnje i korištenja prehrambenih aditiva navedenih u dijelu B Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 u skladu s pristupom koji se temelji na procjeni rizika i s odgovarajućom učestalošću o svojim nalazima obavješćuju Komisiju i Europsku agenciju za sigurnost hrane („Agencija”). U tu je svrhu Komisija trebala donijeti zajedničku metodologiju u skladu s kojom će države članice prikupljati podatke o unosu prehrambenih aditiva prehranom u Uniji.
- (2) Uredbom (EZ) br. 1334/2008 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup> utvrđena su pravila za praćenje unosa prehrambenih aroma. U skladu s člankom 20. te uredbe države članice uspostavljaju sustave za nadziranje potrošnje i uporabe aroma navedenih na popisu Unije te potrošnje tvari navedenih u Prilogu III. Uredbi (EZ) br. 1334/2008, pri čemu upotrebljavaju pristup temeljen na procjeni rizika, te s odgovarajućom učestalošću o svojim nalazima obavješćuju Komisiju i Agenciju. U tu je svrhu Komisija trebala donijeti zajedničku metodologiju u skladu s kojom će države članice prikupljati podatke o unosu prehrambenih aroma prehranom u Uniji.
- (3) Zajednička metodologija neophodna je kako bi se osiguralo da se unos prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma izračunan od strane različitih država članica može uspoređivati i da se prikupljeni podaci mogu upotrijebiti za izračun unosa na razini Unije, ali izrada te zajedničke metodologije otežana je ograničenom dostupnošću metoda analize i analitičkih standarda te nedostatkom informacija o uporabi prehrambenih aroma.
- (4) Međutim, Agencija je 23. lipnja 2010. <sup>(3)</sup> i 23. prosinca 2022. <sup>(4)</sup> dala smjernice za procjenu unosa prehrambenih aroma prehranom. Za prehrambene aditive Agencija je 18. srpnja 2012. dala smjernice za procjenu njihova unosa prehranom <sup>(5)</sup> i istodobno pokrenula alat za procjenu izloženosti prehrambenim aditivima, odnosno model unosa prehrambenih aditiva (engl. „*Food Additive Intake Model*”, FAIM). Agencija je 17. listopada 2017. objavila izjavu o

<sup>(1)</sup> Uredba (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o prehrambenim aditivima (SL L 354, 31.12.2008., str. 16.).

<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 1334/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o aromama i nekim sastojcima hrane s osobinama aroma za upotrebu u i na hrani, te o izmjeni Uredbe Vijeća (EEZ) br. 1601/91, uredbi (EZ) br. 2232/96 i (EZ) br. 110/2008 te Direktive 2000/13/EZ (SL L 354, 31.12.2008., str. 34.).

<sup>(3)</sup> EFSA Journal 2010; 8 (6): 1623.

<sup>(4)</sup> EFSA Journal 2022;20(12):7673.

<sup>(5)</sup> EFSA Journal 2012;10(7):2760.

pristupu primijenjenom za precizniju procjenu izloženosti u okviru procjene sigurnosti prehrambenih aditiva koji se ponovno ocjenjuju <sup>(6)</sup>. Na temelju tih smjernica i kako bi se steklo iskustvo, uklonile neke od poteškoća na koje se naišlo i olakšalo donošenje zajedničke metodologije u budućnosti, Komisija preporučuje državama članicama da primjenjuju metodologiju iz ove Preporuke.

- (5) S obzirom na velik broj prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma koji mogu biti prisutni u različitim prehrambenim proizvodima na tržištu, a time i velik broj mogućih kombinacija prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma s kategorijama hrane, primjereno je da države članice kategoriziraju i prioritiziraju prehrambene aditive i prehrambene arome na temelju rizika koji je s njima povezan. Kako bi se osiguralo objektivno razvrstavanje u razine prioriteta, rizik bi trebalo procijeniti uglavnom na temelju rezultata najnovije procjene rizika koju su proveli Agencija ili Znanstveni odbor za hranu, drugih naznaka da prehrambeni aditiv ili prehrambenu aromu treba pomnije nadzirati, kao što je prisutnost nečistoća u slučaju prehrambenih aditiva, ili naznaka da je unos prehranom koji se upotrebljava za procjenu sigurnosti zastario ili podcijenjen. Međutim, kad je riječ o prehrambenim aromama za koje Komisija namjerava zatražiti informacije od proizvođača i korisnika i o onima za koje se na temelju rezultata posljednje procjene Agencije praćenje čini nepotrebnim, države članice ne bi ih trebale kategorizirati ni razvrstati u razine prioriteta. Nadalje, kako bi se osigurala fleksibilnost, države članice mogu prilagoditi razine prioriteta uzimajući u obzir druge čimbenike.
- (6) Kako bi se osiguralo da informacije budu dostupne državama članicama, Komisiji i Agenciji, države članice trebale bi izraditi višegodišnji plan praćenja koji odražava rezultate razvrstavanja u razine prioriteta i redovito ga ažurirati.
- (7) Budući da bi prikupljeni podaci trebali omogućiti izračun unosa prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma, nije dovoljno prikupljati samo podatke o prisutnosti te bi države članice trebale prikupljati barem jednu vrstu podataka o koncentraciji. Međutim, mogu se prikupljati i podaci o prisutnosti jer se na temelju njih može utvrditi upotrebljava li se prehrambeni aditiv ili prehrambena aroma u određenoj hrani ili ne.
- (8) Kako bi se osiguralo da su prikupljeni podaci reprezentativni za uporabu prehrambenih aditiva ili prehrambenih aroma u prehrambenim proizvodima koji su na tržištu države članice i za procjenu unosa tih prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma, države članice trebale bi odlučiti u kojoj se hrani prisutnost ili koncentracija prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma treba nadzirati u skladu s kriterijima kojima se uzima u obzir relativni doprinos prehrambenih proizvoda ili robnih marki unosu prehranom. Nadalje, s obzirom na to da određene tvari, kao što je askorbinska kiselina, mogu u hrani biti prirodno prisutne, dodane kao izvor hranjivih tvari ili dodane kao prehrambeni aditiv ili prehrambena aroma, države članice trebale bi uzeti u obzir i hranu koja doprinosi unosu određene tvari prehranom kad se ne radi o uporabi te tvari kao prehrambenog aditiva ili prehrambene arome, kako bi se omogućio izračun unosa prehranom iz izvora koji nisu uporaba prehrambenih aditiva ili prehrambenih aroma te za izračun ukupne izloženosti predmetnoj tvari.
- (9) Kako bi se dobio potpuniji pregled situacije, države članice mogu podatke dobivene praćenjem dopuniti podacima dobivenima provedbom zadaća službenih kontrola u skladu s Uredbom (EU) 2017/625 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(7)</sup> koji su reprezentativni za upotrebu prehrambenih aditiva ili prehrambenih aroma u hrani dostupnoj na tržištu.

<sup>(6)</sup> EFSA Journal 2017;15(10):5042.

<sup>(7)</sup> Uredba (EU) 2017/625 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. ožujka 2017. o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima kojima se osigurava primjena propisa o hrani i hrani za životinje, pravila o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja, o izmjeni uredaba (EZ) br. 999/2001, (EZ) br. 396/2005, (EZ) br. 1069/2009, (EZ) br. 1107/2009, (EU) br. 1151/2012, (EU) br. 652/2014, (EU) 2016/429 i (EU) 2016/2031 Europskog parlamenta i Vijeća, uredaba Vijeća (EZ) br. 1/2005 i (EZ) br. 1099/2009 i direktiva Vijeća 98/58/EZ, 1999/74/EZ, 2007/43/EZ, 2008/119/EZ i 2008/120/EZ te o stavljanju izvan snage uredaba (EZ) br. 854/2004 i (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva Vijeća 89/608/EEZ, 89/662/EEZ, 90/425/EEZ, 91/496/EEZ, 96/23/EZ, 96/93/EZ i 97/78/EZ te Odluke Vijeća 92/438/EEZ (Uredba o službenim kontrolama) (SL L 95, 7.4.2017., str. 1.).

- (10) Kako bi dobile pouzdane rezultate, države članice trebale bi primjenjivati metode analize iz članka 34. Uredbe (EU) 2017/625, koji sadržava popis metoda koje se upotrebljavaju za laboratorijske analize.
- (11) S obzirom na raznolikost prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma, prehrambenih proizvoda za koje se upotrebljavaju i uvjeta njihove uporabe, iskustvo i znanje koje su stekle države članice mogu se uspoređivati i procjenjivati samo ako su stečeni na istim prehrambenim aditivima i prehrambenim aromama. Stoga bi države članice trebale ne samo razvrstati prehrambene aditive i prehrambene arome u razine prioriteta i o tome informirati ostale države članice, Komisiju i Agenciju nego bi se, u prvoj fazi, trebale i dogovoriti o praćenju barem jednog zajedničkog, ograničenog popisa prehrambenih aditiva i aroma,

PREPORUČUJE:

- (1) Za potrebe ove Uredbe primjenjuju se sljedeće definicije:
- (a) „praćenje unosa prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma” znači prikupljanje podataka o prisutnosti i koncentraciji prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma u hrani kako bi se procijenio nacionalni unos prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma prehranom te provjerili korišteni podaci o koncentraciji i procjena unosa prehranom u vrijeme najnovije procjene izloženosti koju je provela Agencija ili Znanstveni odbor za hranu;
  - (b) „podaci o prisutnosti” znači podaci o prisutnosti ili odsutnosti određenog prehrambenog aditiva ili prehrambene arome u hrani;
  - (c) „podaci o koncentraciji” znači koncentracija (izražena u mg/l ili mg/kg hrane, prema potrebi) prehrambenog aditiva ili prehrambene arome u prehrambenom proizvodu, što uključuje stvarne razine uporabe i analitičke podatke;
  - (d) „stvarne razine uporabe” znači koncentracija prehrambenog aditiva ili prehrambene arome za koju su gospodarski subjekti prijavili da je dodaju hrani;
  - (e) „analitički podaci” znači koncentracija prehrambenog aditiva ili prehrambene arome izmjerena u hrani;
  - (f) „referentna vrijednost” znači doza izvedena iz eksperimentalnih podataka koja se u procjeni rizika koristi za utvrđivanje sigurne razine (npr. prihvatljivi dnevni unos) ili za istraživanje sigurnosnih rizika izračunavanjem granice izloženosti u slučaju da nije primjereno utvrditi sigurnu razinu ili ako dostupni podaci ne omogućuju utvrđivanje sigurne razine;
  - (g) „prihvatljivi dnevni unos” znači procijenjena maksimalna količina aktivne tvari, izražena u odnosu na tjelesnu masu, kojoj pojedinci u (pod)populaciji mogu biti izloženi svakodnevno tijekom cijelog životnog vijeka bez značajnijeg rizika za zdravlje <sup>(8)</sup>.
- (2) Države članice trebale bi kategorizirati prehrambene aditive i prehrambene arome u skladu s dijelom A odnosno dijelom C Priloga. Međutim, prehrambeni aditivi koji su predmet ponovne ocjene ili za koje su u tijeku daljnje mjere nakon ponovne ocjene ne bi trebali biti predmetom praćenja.
- (3) Države članice trebale bi svakom prehrambenom aditivu i prehrambenoj aromi dodijeliti razinu prioriteta u skladu s dijelovima B odnosno D Priloga.

Države članice mogu uzeti u obzir druge legitimne čimbenike, kao što su dvojna namjena kao prehrambeni aditiv i prehrambena aroma, dostupnost analitičkih metoda i standardâ, zabrinutost javnosti, posebno visoka ili niska razina uporabe određenog prehrambenog aditiva ili prehrambene arome na njihovu državnom području, česta konzumacija u određenim skupinama stanovništva ili nedostatak informacija o hrani u kojoj bi određena aroma mogla biti upotrijebljena.

- (4) Države članice trebale bi do 30. rujna 2025.:
- (a) kategorizirati prehrambene aditive i razvrstati ih u razine prioriteta;

<sup>(8)</sup> Znanstveni odbor EFSA-e za prehrambene aditive i hranjive tvari dodane hrani (Odbor ANS); Smjernice za dostavljanje ocjena za prehrambene aditive. EFSA Journal 2012; 10(7):2760 (53 str.) doi:10.2903/j.efsa.2012.2760.

(b) kategorizirati i razvrstati u razine prioriteta:

- prehrambene arome iz skupina 1., 2. i 4. kako su definirane u dijelu C Priloga;
- tvari iz skupine 3, kako je definirana u dijelu C Priloga, za koje je utvrđena referentna vrijednost i za koje je dostupna procjena unosa.

Od 2026. države članice trebale bi svake godine ažurirati kategorizaciju i prioritizaciju, uzimajući u obzir rezultate praćenja iz prethodne godine i nove procjene rizika koje je objavila Agencija.

(5) Države članice trebale bi pripremiti višegodišnji plan praćenja koji će odražavati rezultat razvrstavanja u razine prioriteta. Taj višegodišnji plan praćenja trebao bi obuhvaćati najmanje tri godine i sadržavati popis prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma koje treba pratiti, za svaku godinu posebno. Trebalo bi ga ažurirati svake godine, uzimajući u obzir ažuriranu kategorizaciju i prioritizaciju.

(6) Države članice trebale bi prikupljati barem jednu od sljedećih vrsta podataka:

- (a) u slučaju prehrambenih aditiva, stvarne razine uporabe na nacionalnoj razini;
- (b) analitički podaci.

Države članice mogu prikupljati i podatke o prisutnosti.

(7) Države članice trebale bi odlučiti za koje prehrambene proizvode treba pratiti koncentraciju prehrambenog aditiva ili prehrambene arome uzimajući u obzir sljedeće aspekte:

- (a) kategorije hrane u kojima se može očekivati prisutnost prehrambenog aditiva ili prehrambene arome;
- (b) kategorije hrane za koje se pretpostavlja da znatno pridonose unosu prehrambenog aditiva i prehrambene arome, za cijelu populaciju ili određene dobne skupine;
- (c) robne marke prehrambenih proizvoda koji se najviše konzumiraju;
- (d) hrana koja može doprinijeti unosu prehranom iz drugih izvora osim uporabe prehrambenih aditiva ili prehrambenih aroma.

(8) Podatke dobivene praćenjem države članice mogu dopuniti podacima dobivenima provedbom zadaća službenih kontrola u skladu s Uredbom (EU) 2017/625, ako su potonji reprezentativni za upotrebu prehrambenih aditiva ili prehrambenih aroma u prehrambenim proizvodima dostupnima na tržištu. Pri korištenju podataka dobivenih provedbom zadaća službenih kontrola države članice trebale bi koristiti samo podatke iz planiranog programa kontrole i ne bi trebale koristiti podatke iz daljnjih djelovanja.

(9) Aktivnosti praćenja za prehrambene aditive i prehrambene arome države članice trebale bi provoditi primjenjujući odgovarajuće metode analize za koje je dokazano da daju pouzdane rezultate. Metode koje se upotrebljavaju za laboratorijske analize trebale bi biti u skladu s člankom 34. Uredbe (EU) 2017/625. Kao minimalni zahtjev za praćenje unosa prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma države članice trebale bi razmotriti primjenu metode potvrđene međulaboratorijskom ili unutarlaboratorijskom studijom za validaciju metode u skladu s međunarodno prihvaćenim znanstvenim protokolima.

(10) Ako analiza prehrambene arome u gotovom prehrambenom proizvodu nije moguća, države članice trebale bi analizirati formulacije, pripravke ili međuproizvode. Međutim, države članice trebale bi izračunati odgovarajuću koncentraciju prehrambene arome u gotovom prehrambenom proizvodu kako bi se omogućio izračun unosa te prehrambene arome prehranom.

(11) Države članice trebale bi Agenciji svake godine dostaviti prikupljene podatke, zajedno s informacijama koje odredi Agencija i u elektroničkom obliku koji utvrdi Agencija.

Države članice trebale bi Agenciju i Komisiju svake godine izvještavati:

- (a) o rezultatima razvrstavanja u razine prioriteta;
- (b) o višegodišnjem planu praćenja;

- (c) o primijenjenoj metodologiji, a posebno, ako je to relevantno, o tome kako su dobiveni podaci o stvarnim razinama uporabe i podaci o prisutnosti te jesu li podaci dobiveni provedbom zadaća službenih kontrola upotrijebljeni za dopunu podataka dobivenih praćenjem;
  - (d) o tome jesu li identificirane neodobrene uporabe.
- (12) Države članice trebale bi organizirati pilot-fazu i u tu svrhu:
- (a) do travnja 2023. drugim državama članicama i Komisiji predložiti popis pet prehrambenih aditiva i pet prehrambenih aroma;
  - (b) dogovoriti popis od pet prehrambenih aditiva i pet prehrambenih aroma;
  - (c) tijekom 2024. prikupljati podatke o trima prehrambenim aditivima i dvjema prehrambenim aromama uvrštenima na dogovoreni popis pa podatke prikupljene do 30. lipnja 2025. dostaviti Agenciji;
  - (d) tijekom 2025. prikupljati podatke za dva prehrambena aditiva i tri prehrambene arome uvrštene na dogovoreni popis pa podatke prikupljene do lipnja 2026. dostaviti Agenciji.

Sastavljeno u Bruxellesu, 12. svibnja 2023.

*Za Komisiju*  
Stella KYRIAKIDES  
*Članica Komisije*

---

## PRILOG

**Kategorizacija i prioritizacija prehrambenih aditiva i prehrambenih aroma na temelju procjene rizika, za potrebe praćenja**

## DIO A: Kategorizacija prehrambenih aditiva

Prehrambene aditive trebalo bi razvrstati u tri skupine:

1. **Skupina 1: Prehrambeni aditivi za koje „prihvatljivi dnevni unos nije određen” ili za koje je Agencija ili Znanstveni odbor za hranu u najnovijoj procjeni rizika zaključio da „nema potrebe za brojčano izraženim prihvatljivim dnevnim unosom”.**
  - 1.a Prehrambeni aditivi koji ne izazivaju posebnu zabrinutost;
  - 1.b Prehrambeni aditivi koje je potrebno pomnije nadzirati zbog prisutnosti nečistoća ili iz nekog drugog razloga.
2. **Skupina 2: Prehrambeni aditivi za koje su Agencija ili Znanstveni odbor za hranu u najnovijoj procjeni rizika utvrdili brojčano izražene prihvatljive dnevne unose**
  - 2.a Prehrambeni aditivi za koje u najnovijoj procjeni rizika na temelju najvećih dopuštenih razina nije utvrđeno da predstavljaju sigurnosni rizik ili prehrambeni aditivi za koje je Agencija u najnovijoj procjeni rizika izračunala preciznije procjene unosa koje ni za jednu dobnu skupinu ne prelaze 50 % prihvatljivog dnevnog unosa.
  - 2.b Prehrambeni aditivi za koje je Agencija u najnovijoj procjeni rizika izračunala precizniju procjenu unosa koja premašuje 50 % prihvatljivog dnevnog unosa za najmanje jednu dobnu skupinu.
  - 2.c Prehrambeni aditivi koji nisu uključeni u točke 2.a ili 2.b i koje je potrebno pomnije nadzirati zbog prisutnosti nečistoća ili iz nekog drugog razloga.
3. **Skupina 3: Prehrambeni aditivi za koje je Agencija zaključila da ne postoji sigurnosni rizik unatoč tome što nedostaju podaci za utvrđivanje numerički izraženog prihvatljivog dnevnog unosa**
  - 3.a Prehrambeni aditivi za koje je Agencija navela da u prijavljenim uporabama i razinama uporabe ne predstavljaju sigurnosni rizik, unatoč tome što nedostaju podaci za utvrđivanje numerički izraženog prihvatljivog dnevnog unosa, i koje nije potrebno pomnije nadzirati.
  - 3.b Prehrambeni aditivi za koje je Agencija navela da u prijavljenim uporabama i razinama uporabe ne predstavljaju sigurnosni rizik, unatoč tome što nedostaju podaci za utvrđivanje numerički izraženog prihvatljivog dnevnog unosa, ali ih je potrebno pomnije nadzirati zbog prisutnosti nečistoća ili iz nekog drugog razloga.

## DIO B: Prioritizacija prehrambenih aditiva

Prehrambene aditive trebalo bi razvrstati u tri razine prioriteta:

1. **Visoka razina prioriteta**

Prehrambeni aditivi iz skupine 2.b za koje postoje naznake da je unos prehranom kako je procijenjen u najnovijoj procjeni rizika zastario ili podcijenjen.
2. **Srednja razina prioriteta**
  - 2.1. Prehrambeni aditivi iz skupine 2.b koji nisu razvrstani u visoku razinu prioriteta.
  - 2.2. Prehrambeni aditivi iz skupine 2.b za koje postoje naznake da je unos prehranom kako je procijenjen u najnovijoj procjeni rizika zastario ili podcijenjen.
  - 2.3. Prehrambeni aditivi iz skupine 3.a za koje postoje naznake da je unos prehranom kako je procijenjen u najnovijoj procjeni rizika zastario ili podcijenjen.
  - 2.4. Prehrambeni aditivi iz skupine 2.c

- 2.5. Prehrambeni aditivi iz skupine 3.b
- 2.6. Prehrambeni aditivi iz skupine 1.b

### 3. Niska razina prioriteta

- 3.1. Prehrambeni aditivi iz skupine 1.a
- 3.2. Prehrambeni aditivi iz skupine 2.a koji nisu razvrstani u srednju razinu prioriteta.
- 3.3. Prehrambeni aditivi iz skupine 3.a koji nisu razvrstani u srednju razinu prioriteta.

#### DIO C: Kategorizacija prehrambenih aroma

Prehrambene arome trebalo bi razvrstati u četiri skupine:

Skupina 1: nepoželjne tvari uključene u Prilog III. Uredbi (EZ) br. 1334/2008.

Skupina 2: arome dima kako su odobrene Provedbenom uredbom Komisije (EU) br. 1321/2013 <sup>(1)</sup>.

Skupina 3: prehrambene arome koje su odobrene za upotrebu, s ograničenjima ili bez njih, u skladu s Prilogom I. Uredbi (EZ) br. 1334/2008 i za koje modificirani teoretski dodatni najveći dnevni unos (engl. „modified theoretical added maximum daily intake”, mTAMDI) kako ga je u najnovijoj procjeni rizika izračunala Agencija premašuje prag toksikološkog rizika <sup>(2)</sup> koji je utvrdila Agencija.

Skupina 4: prehrambene arome i sastojci hrane s osobinama aroma koji nisu razvrstani u skupine od 1 do 3.

#### Dio D: Prioritizacija prehrambenih aroma

Prehrambene arome trebalo bi razvrstati u tri razine prioriteta:

### 1. Visoka razina prioriteta

1.1. Prehrambene arome iz skupine 3 za koje su ispunjeni svi sljedeći uvjeti:

- (a) utvrđena je referentna vrijednost i dostupna je procjena unosa;
- (b) postoje naznake da je unos prehranom kako je procijenjen u najnovijoj procjeni rizika zastario ili podcijenjen;
- (c) udvostručenje unosa predstavljalo bi zdravstveni rizik.

1.2. Nepoželjne tvari iz skupine 1.

1.3. Prehrambene arome koje bi mogle biti prisutne i u aromatičnim pripravcima i koje su uklonjene s Unijina popisa aromatičnih tvari iz sigurnosnih razloga.

### 2. Srednja razina prioriteta

2.1. Prehrambene arome iz skupine 3 za koje nije utvrđena referentna vrijednost. U ovoj skupini najprije treba pratiti tvari koje više premašuju prag toksikološkog rizika.

2.2. Tvari iz skupine 2 (arome dima).

<sup>(1)</sup> Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1321/2013 od 10. prosinca 2013. o utvrđivanju popisa odobrenih primarnih proizvoda aroma dima za uporabu kao takvih u ili na hrani i/ili za proizvodnju deriviranih aroma dima na razini Unije (SL L 333, 12.12.2013., str. 54.).

<sup>(2)</sup> Vrijednosti za prag toksikološkog rizika utvrđene su za tvari slične kemijske strukture i slične vjerojatnosti toksičnosti, na temelju opsežnih objavljenih toksikoloških podataka. Postoje tri opće kategorije: niska, umjerena ili visoka toksičnost (EFSA Journal 2019;17(6):5708).

**3. Niska razina prioriteta**

- 3.1. Prehrambene arome iz skupine 3 koje nisu razvrstane u visoku ili srednju razinu prioriteta.
  - 3.2. Arome i sastojci hrane s osobinama aroma iz skupine 4 koji nisu razvrstani u visoku razinu prioriteta.
-