

32011R1130

L 295/178

SLUŽBENI LIST EUROPSKE UNIJE

12.11.2011.

UREDBA KOMISIJE (EU) br. 1130/2011**od 11. studenoga 2011.**

o izmjeni Priloga III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o prehranbenim aditivima kojom se uspostavlja popis Unije prehranbenih aditiva odobrenih za uporabu u prehranbenim aditivima, prehranbenim enzimima, prehranbenim aromama i prehranbenim tvarima

(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 prehranbenim aditivima⁽¹⁾, a posebno njezin članak 10., i članak 30. stavke 2., 3. i 5.,

budući da:

- (1) Prilogom III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 predviđa se uspostava popisa Unije odobrenih prehranbenih aditiva i određuju se uvjeti njihove uporabe u prehranbenim aditivima (dijelovi 1. i 2.), u prehranbenim enzimima (dio 3.), u prehranbenim aromama (dio 4.) i u prehranbenim tvarima ili njihovim kategorijama (dio 5.), kojima se prehranbeni aditivi mogu dodati u skladu s člankom 4. stavkom 4. te Uredbe. Svrha korištenja ovih prehranbenih aditiva je tehnološka uloga koju oni imaju u prehranbenim aditivima ili enzimima ili aromama ili prehranbenim tvarima.
- (2) Prehranbeni aditivi uključeni u Prilog III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 mogu biti razvrstani u jednu od funkcionalnih kategorija iz Priloga I. na temelju glavne tehnološke funkcije aditiva hrani. Međutim, prema članku 9. te Uredbe, razvrstavanje prehranbenog aditiva u određenu funkcionalnu kategoriju ne sprečava da se on koristi za više funkcija.
- (3) Prehranbeni aditivi koji su odobreni kao nosači u prehranbenim aditivima sukladno Direktivi Europskog parlamenta i Vijeća 95/2/EZ od 20. veljače 1995. o prehranbenim aditivima osim bojila i sladila⁽²⁾ i uvjetima njihove uporabe trebali bi se uvrstiti u dio 1. Priloga III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 jer je bila revidirana njihova sukladnost s općim zahtjevima za uvrštavanje prehranbenih aditiva na popise Unije kao i uvjeti uporabe, a posebno sukladnost s člankom 6. stavkom 1. točkom (a) te Uredbe.

- (4) Prehranbene aditivi navedene kao dozvoljeni nosači i otapala nosača sukladno Direktivi 95/2/EZ i koji imaju tehnološku ulogu prehranbenog aditiva drugačiju od nosača trebalo bi uvrstiti u dio 2. Priloga III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 s istim uvjetima uporabe. Ostali prehranbeni aditivi koji imaju drugačiju funkciju od nosača trebalo bi također uvrstiti na ovaj popis.
- (5) Prehranbene aditive i nosače odobrene za uporabu u prehranbenim enzimima navedenima u Uredbi (EZ) br. 1332/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o prehranbenim enzimima⁽³⁾ i njihove uvjete uporabe trebalo bi uvrstiti u dio 3. Priloga III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008.
- (6) Prehranbene aditive odobrene za uporabu u prehranbenim aromama sukladno Direktivi 95/2/EZ i uvjete njihove uporabe trebalo bi uvrstiti u dio 4. Priloga III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 jer je bila revidirana njihova sukladnost s člankom 6. te Uredbe.
- (7) Prehranbene aditive i nosače odobrene za uporabu u prehranbenim tvarima koji su definirani Uredbom (EZ) br. 1925/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. prosinca 2006. o dodavanju vitamina i minerala i određenih drugih tvari hrani⁽⁴⁾, kao i Direktivom 2002/46/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 10. lipnja 2002. o usklađivanju zakona država članica u odnosu na dodatke prehrani⁽⁵⁾, Direktivom 2009/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. svibnja 2009. o hrani za posebne prehranbene potrebe⁽⁶⁾ i Uredbom Komisije (EZ) br. 953/2009 od 13. listopada 2009. o tvarima koje se u posebne prehranbene svrhe smiju dodavati hrani za posebne prehranbene potrebe⁽⁷⁾ te je njihove uvjete uporabe trebalo bi uvrstiti u dio 5. odjeljak A Priloga III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008. Ostale prehranbene aditive koji imaju funkciju drugačiju od nosača trebalo bi također uvrstiti na taj popis zbog tehnološke potrebe koja nije bila predviđena u vrijeme donošenja Uredbe (EZ) br. 1333/2008.

⁽¹⁾ SL L 354, 31.12.2008., str. 16.⁽²⁾ SL L 61, 18.3.1995., str. 1.⁽³⁾ SL L 354, 31.12.2008., str. 7.⁽⁴⁾ SL L 404, 30.12.2006., str. 26.⁽⁵⁾ SL L 183, 12.7.2002., str. 51.⁽⁶⁾ SL L 124, 20.5.2009., str. 21.⁽⁷⁾ SL L 269, 14.10.2009., str. 9.

- (8) Prehrambeni aditivi koji su sukladno Direktivi 95/2/EZ navedeni kao prehrambeni aditivi dopušteni u hrani za dojenčad i malu djecu i koji imaju funkciju prehrambenog aditiva u prehrambenim tvarima trebalo bi uvrstiti s istim uvjetima uporabe na popis iz dijela 5. odjeljka B Priloga III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008. Taj bi popis trebalo dopuniti uzimajući u obzir mišljenje Znanstvenog odbora za hranu, o aditivima u nutritivnim pripravcima za uporabu u formulama za dojenčad, prijelaznoj hrani za dojenčad i hrani za odvikavanje od dojenja od 13. lipnja 1997.⁽¹⁾
- (9) Zbog transparentnosti i dosljednosti trebalo bi propisati posebna pravila za uporabu prehrambenih aditiva u smjesama prehrambenih aditiva/enzima/prehrambenih tvari.
- (10) Tvari kao što su sulfiti, benzoati, polisorbati, sorbitan esteri i saharozni esteri trebalo bi navesti u Prilogu III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008; te tvari podliježu trećoj fazi provjere u skladu s Izvješćem Komisije o unosu prehrambenih aditiva putem hrane u Europskoj uniji koje je objavljeno 2001.⁽²⁾ i izazivaju zabrinutost u pogledu prihvatljivog dnevnog unosa (Acceptable Daily Intake, ADI). Uvjeti uporabe tih tvari mogu se revidirati kao odgovor na mišljenje koje Europska agencija za sigurnost hrane mora dati u okviru programa ponovne procjene, kako je utvrđeno Uredbom Komisije (EU) br. 257/2010⁽³⁾ o uspostavi programa za ponovnu procjenu odobrenih prehrambenih aditiva, koji između ostalog uključuje procjenu unosa hranom.
- (11) Specifikacije prehrambenih aditiva hrani navedenih u Prilogu III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 u vezi s podrijetlom, kriterijima čistoće te sve druge potrebne informacije određene su u direktivama Komisije 2008/128/EZ od 22. prosinca 2008. o utvrđivanju posebnih kriterija čistoće u vezi s bojilima za uporabu u hrani⁽⁴⁾, 2008/60/EZ od 17. lipnja 2008. o utvrđivanju posebnih kriterija čistoće u vezi sa sladilima za uporabu u hrani⁽⁵⁾ i 2008/84/EZ od 27. kolovoza 2008. o utvrđivanju posebnih kriterija čistoće u vezi s prehrambenim aditivima osim bojila i sladila⁽⁶⁾.
- (12) Zbog činjenice da se neke smjese koriste već desetljećima, trebalo bi predvidjeti prijelazno razdoblje od 24 mjeseca nakon stupanja na snagu ove Uredbe kako bi se subjektima u poslovanju s hranom omogućilo prilagođavanje zahtjevima utvrđenim u dijelovima 2., 3. i 5. odjeljka A Priloga III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 kako je izmijenjena ovom Uredbom. Trebalo bi predvidjeti prijelazno razdoblje od 18 mjeseci nakon stupanja na snagu ove Uredbe kako bi se subjektima u poslovanju s hranom omogućilo prilagođavanje zahtjevima utvrđenim u dijelovima 1. i 4. Priloga III. kako je izmijenjen ovom Uredbom.
- (13) Mjere predviđene ovom Uredbom u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za prehrambeni lanac i zdravlje životinja, a nisu im se usprotivili ni Europski parlament niti Vijeće,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Izmjena Uredbe (EZ) br. 1333/2008

Prilog III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 zamjenjuje se tekstem iz Priloga ovoj Uredbi.

Članak 2.

Prijelazne mjere

Pripravci koje nisu sukladne s dijelovima 2., 3. i/ili odjeljkom A dijela 5. Priloga III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008, kako je izmijenjena ovom Uredbom, mogu se i dalje stavljati na tržište u skladu s nacionalnim odredbama tijekom razdoblja od 24 mjeseca nakon datuma stupanja na snagu ove Uredbe. Hrana koja sadrži takve pripravke koja je zakonito stavljena na tržište unutar tog razdoblja može biti u prodaji do iskorištenja zaliha.

Pripravci koji nisu sukladni s dijelovima 1. i 4. Priloga III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008, kako je izmijenjena ovom Uredbom, mogu se i dalje stavljati na tržište u skladu s odredbama priloga od I. do VI. Direktivi 95/2/EZ do 31. svibnja 2013. Hrana koja sadržava takve pripravke koja je zakonito stavljena na tržište unutar tog razdoblja može biti u prodaji do iskorištenja zaliha.

⁽¹⁾ Mišljenje Znanstvenog odbora za hranu o aditivima u prehrambenim pripravcima za uporabu u formulama za dojenčad, prijelaznoj hrani za dojenčad i hrani za odvikavanje od dojenja. Izvješće Znanstvenog odbora za hranu (40. serija, 1998.).

⁽²⁾ Izvješće Komisije o unosu aditiva putem hrane u Europskoj uniji COM(2001.) 542 konačno.

⁽³⁾ SL L 80, 26.3.2010., str. 19.

⁽⁴⁾ SL L 6, 10.1.2009., str. 20.

⁽⁵⁾ SL L 158, 18.6.2008., str. 17.

⁽⁶⁾ SL L 253, 20.9.2008., str. 1.

Članak 3.

Stupanje na snagu

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Primjenjuje se od 2. prosinca 2011.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 11. studenoga 2011.

Za Komisiju
Predsjednik
José Manuel BARROSO

PRILOG

„PRILOG III.

Popis Unije prehrambenih aditiva uključujući nosače odobrenih za uporabu u prehrambenim aditivima, prehrambenim enzimima, prehrambenim aromama, prehrambenim tvarima i uvjeti njihove uporabe*Definicije*

1. „prehrambene tvari” za potrebe ovog Priloga znači vitamini, minerali i druge tvari koje se dodaju u prehrambene svrhe, kao i tvari koje se dodaju u fiziološke svrhe predviđene Uredbom (EZ) br. 1925/2006, Direktivom 2002/46/EZ, Direktivom 2009/39/EZ i Uredbom (EZ) br. 953/2009.
2. „pripravak” za potrebe ovog Priloga znači mješavina koja se sastoji od jednog ili više prehrambenih aditiva, prehrambenih enzima i/ili prehrambenih tvari u koje su ugrađene tvari kao što su prehrambeni aditivi i/ili drugi sastojci hrane zbog lakšeg skladištenja, prodaje, standardizacije, razrjeđenja ili otapanja.

DIO 1.

Nosači u prehrambenim aditivima

E broj nosača	Naziv nosača	Najveća dopuštena količina	Prehrambeni aditivi kojima se nosač može dodati
E 1520	Propan-1,2-diol (propilen glikol)	1 000 mg/kg u gotovom proizvodu (kao prenesena količina „carry-over”) (*)	Bojila, emulgatori, antioksidansi
E 422	Glicerol	<i>quantum satis</i>	svi prehrambeni aditivi
E 420	Sorbitol		
E 421	Manitol		
E 953	Izomalt		
E 965	Maltitol		
E 966	Laktitol		
E 967	Ksilitol		
E 968	Eritritol		
E 400 – E 404	Alginska kiselina – alginati (tablica 7. iz dijela 6.)		
E 405	Propan-1,2-diol alginat		
E 406	Agar		
E 407	Karagenan		
E 410	Brašno sjemenke rogača		
E 412	Guar guma		
E 413	Tragakant		
E 414	Guma arabika (akacija guma)		
E 415	Ksantan guma		
E 440	Pektini		
E 432 – E 436	Polisorbati (tablica 4. iz dijela 6.)	<i>quantum satis</i>	tvari protiv pjenjenja
E 442	Amonijevi fosfatidi	<i>quantum satis</i>	antioksidansi
E 460	Celuloza	<i>quantum satis</i>	svi prehrambeni aditivi
E 461	Metil celuloza		
E 462	Etil celuloza		
E 463	Hidroksipropil celuloza		
E 464	Hidroksipropil metil celuloza		
E 465	Etil metil celuloza		
E 466	Karboksi metil celuloza, Na karboksi metil celuloza, Celulozna guma		

E broj nosača	Naziv nosača	Najveća dopuštena količina	Prehrambeni aditivi kojima se nosač može dodati
E 322	Lecitini	<i>quantum satis</i>	bojila i antioksidansi topivi u mastima
E 432 – E 436	Polisorbati (tablica 4. iz dijela 6.)		
E 470b	Magnezijeve soli masnih kiselina		
E 471	Mono- i digliceridi masnih kiselina		
E 472a	Esteri octene kiseline mono i diglicerida masnih kiselina		
E 472c	Esteri limunske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina		
E 472e	Mono- i diacetil esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina		
E 473	Saharozni esteri masnih kiselina		
E 475	Poliglicerolni esteri masnih kiselina		
E 491 – E 495	Sorbitan esteri (tablica 5. iz dijela 6.)	<i>quantum satis</i>	bojila i tvari protiv pjenjenja
E 1404	Oksidirani škrob	<i>quantum satis</i>	Svi prehrambeni aditivi
E 1410	Monoškrob fosfat		
E 1412	Diškrob fosfat		
E 1413	Diškrob fosfat fosfatizirani		
E 1414	Diškrob fosfat acetilirani		
E 1420	Acetilirani škrob		
E 1422	Acetilirani diškrob adipat		
E 1440	Hidroksi propil škrob		
E 1442	Hidroksi propil diškrob fosfat		
E 1450	Natrijev oktenil jantarat škrob		
E 1451	Acetilirani oksidirani škrob		
E 170	Kalcijev karbonat		
E 263	Kalcijev acetat		
E 331	Natrijevi citrati		
E 332	Kalijevi citrati		
E 341	Kalcijevi fosfati		
E 501	Kalijevi karbonati		
E 504	Magnezijevi karbonati		
E 508	Kalijev klorid		
E 509	Kalcijev klorid		
E 511	Magnezijev klorid		
E 514	Natrijevi sulfati		
E 515	Kalijevi sulfati		
E 516	Kalcijev sulfat		
E 517	Amonijev sulfat		
E 577	Kalijev glukonat		
E 640	Glicin i njegova natrijeva sol		
E 1505 (*)	Trietil citrat		
E 1518 (*)	Gliceril triacetat (triacetin)		

E broj nosača	Naziv nosača	Najveća dopuštena količina	Prehrambeni aditivi kojima se nosač može dodati
E 551	Silicijev dioksid	<i>quantum satis</i>	emulgatori i bojila
E 552	Kalcijev silikat		
E 553b	Talk	50 mg/kg u pripravku bojila	bojila
E 901	Pčelinji vosak, bijeli i žuti	<i>quantum satis</i>	bojila
E 1200	Polidekstroza	<i>quantum satis</i>	svi prehrambeni aditivi
E 1201	Polivinilpirolidon	<i>quantum satis</i>	sladila
E 1202	Polivinilpolipirrolidon		
E 322	Lecitini	<i>quantum satis</i>	tvari za glaziranje voća
E 432 – E 436	Polisorbati		
E 470a	Natrijeva, kalijeva i kalcijeva sol masnih kiselina		
E 471	Mono- i digliceridi masnih kiselina		
E 491 – E 495	Sorbitan esteri		
E 570	Masne kiseline		
E 900	Dimetil poliksiloksan		
E 1521	Polietilenglikol	<i>quantum satis</i>	sladila
E 425	Konjak	<i>quantum satis</i>	svi prehrambeni aditivi
E 459	Beta-ciklodekstrin	1 000 mg/kg u gotovoj hrani	svi prehrambeni aditivi
E 468	Umrežena Na-katboksimitil celuloza Umrežena celulozna guma	<i>quantum satis</i>	sladila
E 469	Enzimatski hidrolizirana karboksimitil celuloza Enzimski hidrolizirana celulozna guma	<i>quantum satis</i>	svi prehrambeni aditivi
E 555	Kalijev aluminijski silikat	90 % u odnosu na pigment	u E 171 titanijevom dioksidu i E 172 željeznim oksidima i hidroksidima

(*) Najveća dopuštena količina iz svih izvora u hrani je 3 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji s E 1505, E 1517 i E 1518). Za pića, osim kremastih likera, najveća dopuštena količina E 1520 je 1 000 mg/l iz svih izvora.

DIO 2.

Prehrambeni aditivi osim nosača u prehrambenim aditivima (*)

E broj dodanog prehrambenog aditiva	Naziv dodanog prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Smjese prehrambenih aditiva kojima se prehrambeni aditiv može dodati
Tablica 1.		<i>quantum satis</i>	sve smjese prehrambenih aditiva
E 200 – E 203	Sorbinska kiselina – sorbati (tablica 2. iz dijela 6.)	1 500 mg/kg pojedinačno ili u kombinaciji u smjesi, 15 mg/kg u gotovom proizvodu, izraženo kao slobodna kiselina	Smjese bojila
E 210	Benzojeva kiselina		
E 211	Natrijev benzoat		
E 212	Kalijev benzoat		
E 220 – E 228	Sumporni dioksid - sulfiti (tablica 3. iz dijela 6.)	100 mg/kg u smjesi i 2 mg/kg izraženo kao SO ₂ u gotovom proizvodu	smjese bojila (osim E 163 antocijanina, E 150 b alkalno- sulfidnog karamela i E 150 d sulfidno-amonijalnog karamela) (**)

E broj dodanog prehranbenog aditiva	Naziv dodanog prehranbenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Smjese prehranbenih aditiva kojima se prehranbeni aditiv može dodati
E 320	Butilirani hidroksianisol (BHA)	20 mg/kg pojedinačno ili u kombinaciji (izraženo na mast) u smjesi, 0,4 mg/kg u konačnom proizvodu (pojedinačno ili u kombinaciji)	emulgatori koji sadrže masne kiseline
E 321	Butilirani hidrokitoluen (BHT)		
E 338	Fosforna kiselina	40 000 mg/kg pojedinačno ili u kombinaciji u smjesi (izraženo kao P ₂ O ₅)	smjese bojila E 163 antocijanini
E 339	Natrijevi fosfati		
E 340	Kalijevi fosfati		
E 343	Magnezijevi fosfati		
E 450	Difosfati		
E 451	Trifosfati		
E 341	Kalcijevi fosfati	40 000 mg/kg u smjesi (izraženo kao P ₂ O ₅)	smjese bojila i emulgatora
		10 000 mg/kg u smjesi (izraženo kao P ₂ O ₅)	smjese poliola
		10 000 mg/kg u smjesi (izraženo kao P ₂ O ₅)	smjese E 412 guar gume
E 392	Ekstrakti ružmarina	1 000 mg/kg u smjesi, 5 mg/kg u konačnom proizvodu izraženo kao zbroj karnosolne kiseline i karnosola	smjese bojila
E 416	Karaja guma	50 000 mg/kg u smjesi, 1 mg/kg u gotovom proizvodu	smjese bojila
E 432 – E 436	Polisorbati	<i>quantum satis</i>	smjese bojila, antioksidansi topivi u masti i tvari za glaziranje voća
E 473	Saharozni esteri masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	pripravci bojila i antioksidansi topivi u masti
E 475	Poliglicerolni ester masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	pripravci bojila i antioksidansi topivi u masti
E 476	Poliglicerol poliricinoleat	50 000 mg/kg u smjesi, 500 mg/kg u gotovoj hrani	kao emulgator u smjesama bojila koji se koriste u sljedećim proizvodima: surimi i japanski riblji proizvodi (Kamaboko) (E 120 cochineal, carminic acid, karmin). Proizvodi na bazi mesa, riblje paste i pripravci od voća koji se koriste u aromatiziranim proizvodima na bazi mlijeka i desertima (E 163 antocijanini, E 100 curcumin i E 120 cochineal, carminic acid, karmin).
E 491 – 495	Sorbitan esteri (tablica 5. iz dijela 6.)	<i>quantum satis</i>	smjese bojila, tvari protiv pjenjenja i tvari za glaziranje voća
E 551	Silicijev dioksid	50 000 mg/kg u smjesi	smjese bojila u prahu
		10 000 mg/kg u smjesi	E 508 kalijev klorid i E 412 guar guma smjese

E broj dodanog prehranbenog aditiva	Naziv dodanog prehranbenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Smjese prehranbenih aditiva kojima se prehranbeni aditiv može dodati
E 551	Silicijev dioksid	50 000 mg/kg u smjesi	smjese emulgatora u obliku praha
E 552	Kalcijev silikat		
E 551	Silicijev dioksid	10 000 mg/kg u smjesi	smjese poliola u obliku praha
E 552	Kalcijev silikat		
E 553a	Magnezijev silikat		
E 553b	Talk		
E 900	Dimetil polisiloksan	200 mg/kg u smjesi, 0,2 mg/l u gotovoj hrani	smjese bojila E 160a karoteni, E 160b annato, bixin, norbixin, E 160c ekstrakt paprike, capsanthin, capsorubin, E 160d likopen in E 160e beta-apo-8'-karotenol
E 903	Karnauba vosak	130 000 mg/kg u smjesi, 1200 mg/kg u gotovom proizvodu iz svih izvora	kao stabilizator u smjesama sladila i/ili kiselina namijenjenih za uporabu u gumama za žvakanje

(*) Osim enzima koji su odobreni kao prehranbeni aditivi.

(**) E 163 antocijanini mogu sadržavati do 100 000 mg/kg sulfita. E 150b alkalno – sulfitni karamel i E 150d sulfitno-amonijačni karamel mogu sadržavati 2 000 mg/kg u skladu s kriterijima čistoće (Direktiva 2008/128/EZ).

Napomena: Opća pravila za uvjete uporabe prehranbenih aditiva iz dijela 2.

- (1) Aditivi hrani iz tablice 1. dijela 6. ovog Priloga koji su općenito dozvoljeni za korištenje u hrani prema načelu *quantum satis*, uključeni u skupinu I. Priloga II. dijela C (1), kao prehranbeni aditivi (osim za svrhu nosača) mogu biti dodani u smjese prehranbenih aditiva u skladu s općim načelom *quantum satis*, osim ako nije drukčije određeno.
- (2) Za fosfate i silikate su najveće dopuštene količine određene samo za smjese prehranbenih aditiva, a ne i za gotovu hranu.
- (3) Za sve ostale prehranbene aditive s određenom ADI vrijednošću su najveće dopuštene količine određene i za smjesu prehranbenih aditiva i za gotovu hranu.
- (4) Niti jedan prehranbeni aditiv naveden u ovoj tablici nije dopušten za uporabu kao bojilo, sladilo ili pojačivač okusa.

DIO 3.

Prehranbeni aditivi uključujući nosače u prehranbenim enzimima (*)

E broj dodanog prehranbenog aditiva	Naziv dodanog prehranbenog aditiva	Najveća dopuštena količina u smjesi enzima	Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka	Najveća dopuštena količina u napicima	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 170	Kalcijev karbonat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Da
E 200	Sorbinska kiselina	20 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao slobodna kiselina)	20 mg/kg	10 mg/l	
E 202	Kalijev sorbat				
E 210	Benzojeva kiselina	5 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao slobodna kiselina)	1,7 mg/kg	0,85 mg/l	
E 211	Natrijev benzoat	12 000 mg/kg u sirilu	5 mg/kg u siru za koje se koristilo sirilo	2,5 mg u napicima na bazi sirutke za koje se koristilo sirilo	
E 214	Etil p-hidroksibenzoat	2 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao slobodna kiselina)	2 mg/kg	1 mg/	
E 215	Natrijev etil p-hidroksibenzoat				
E 218	Metil p-hidroksibenzoat				
E 219	Natrijev metil p-hidroksibenzoat				

E broj dodanog prehranbenog aditiva	Naziv dodanog prehranbenog aditiva	Najveća dopuštena količina u smjesi enzima	Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka	Najveća dopuštena količina u napicima	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 220	Sumporni dioksid	2 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao SO ₂) 5 000 mg/kg samo u prehranbenim enzimima za proizvodnju piva 6 000 mg/kg samo za beta-amilazu ječma 10 000 mg/kg samo za papain u krutom obliku	2 mg/kg	2 mg/l	
E 221	Natrijev sulfit				
E 222	Natrijev hidrogen sulfit				
E 223	Natrijev metabisulfit				
E 224	Kalijev metabisulfit				
E 250	Natrijev nitrit	500 mg/kg	0,01 mg/kg	Ne upotrebljava se	
E 260	Octena kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 261	Kalijev acetat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 262	Natrijevi acetati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 263	Kalcijev acetat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 270	Mliječna kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 281	Natrijev propionat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	50 mg/l	
E 290	Ugljični dioksid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 296	Jabučna kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 300	Askorbinska kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 301	Natrijev askorbat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 302	Kalcijev askorbat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 304	Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 306	Mješavina tokoferola obogaćena	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 307	Alfa-tokoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 308	Gama-tokoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 309	Delta-tokoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 322	Lecitini	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 325	Natrijev laktat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 326	Kalijev laktat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 327	Kalcijev laktat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 330	Limunska kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 331	Natrijevi citrati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 332	Kalijevi citrati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 333	Kalcijevi citrati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 334	Vinska kiselina (L(+)-)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	

E broj dodanog prehrambenog aditiva	Naziv dodanog prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina u smjesi enzima	Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka	Najveća dopuštena količina u napicima	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 335	Natrijevi tartarati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 336	Kalijeви tartarati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 337	Natrijev kalijev tartrat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 350	Natrijevi malati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 338	Fosforna kiselina	10 000 mg/kg (izraženo kao P ₂ O ₅)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 339	Natrijevi fosfati	50 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao P ₂ O ₅)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 340	Kalijevi fosfati				
E 341	Kalcijevi fosfati				
E 343	Magnezijski fosfati				
E 351	Kalijev malat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 352	Kalcijevi malati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 354	Kalcijev tartarat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 380	Triamonijev citrat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 400	Alginska kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 401	Natrijev alginat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 402	Kalijev alginat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 403	Amonijev alginat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 404	Kalcijev alginat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 406	Agar	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 407	Karagenan	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 407a	Pročišćena morska alga euheuma	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 410	Brašno sjemenke rogača	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 412	Guar guma	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 413	Tragakant	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 414	Akacia guma, (guma arabika)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 415	Ksantan guma	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 417	Tara guma	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 418	Gellan guma	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 420	Sorbitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 421	Manitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da

E broj dodanog prehranbenog aditiva	Naziv dodanog prehranbenog aditiva	Najveća dopuštena količina u smjesi enzima	Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka	Najveća dopuštena količina u napicima	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 422	Glicerol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 440	Pektini	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 450	Difosfati	50 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao P ₂ O ₅)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 451	Trifosfati				
E 452	Polifosfati				
E 460	Celuloza	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 461	Metil celuloza	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 462	Etil celuloza	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 463	Hidroksipropil celuloza	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 464	Hidroksipropil metil celuloza	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 465	Etil metil celuloza	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 466	Karboksi metil celuloza Na karboksi metil celuloza Celulozna guma	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 469	Enzimatski hidrolizirana karboksimetil celuloza	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470a	Natrijeva, kalijeva i kalcijeva sol masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470b	Magnezijeva sol masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 471	Mono- i digliceridi masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 472a	Esteri octene kiselina mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 472b	Esteri mliječne kiselina mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 472c	Esteri limunske kiselina mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 472d	Esteri vinske kiselina mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 472e	Mono- i diacetil esteri vinske kiselina mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 472f	Smjesa estera octene i vinske kiselina mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 473	Saharozni esteri masnih kiselina	50 000 mg/kg	50 mg/kg	25 mg/l	da, samo kao nosač

E broj dodanog prehranbenog aditiva	Naziv dodanog prehranbenog aditiva	Najveća dopuštena količina u smjesi enzima	Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka	Najveća dopuštena količina u napicima	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 500	Natrijevi karbonati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 501	Kalijeви karbonati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da, samo E 501 i. kalijev karbonat
E 503	Amonijevi karbonati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 504	Magnezijevi karbonati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 507	Kloridna kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 508	Kalijev klorid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 509	Kalcijev klorid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 511	Magnezijev klorid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 513	Sulfatna kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 514	Natrijevi sulfati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da, samo E 514 i. natrijev sulfat
E 515	Kalijeви sulfati	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 516	Kalcijev sulfat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 517	Amonijev sulfat	100 000 mg/kg	100 mg/kg	50 mg/l	da
E 524	Natrijev hidroksid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 525	Kalijev hidroksid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 526	Kalcijev hidroksid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 527	Amonijev hidroksid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 528	Magnezijev hidroksid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 529	Kalcijev oksid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 530	Magnezijev oksid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 551	Silicijev dioksid	50 000 mg/kg u smjesi u praškastom obliku	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 570	Masne kiseline	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 574	Glukonska kiselina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 575	Glukono-delta-lakton	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 576	Natrijev glukonat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 577	Kalijev glukonat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 578	Kalcijev glukonat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 640	Glicin and njegova natrijeva sol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	

E broj dodanog prehranbenog aditiva	Naziv dodanog prehranbenog aditiva	Najveća dopuštena količina u smjesi enzima	Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka	Najveća dopuštena količina u napicima	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 920	L-Cistein	10 000 mg/kg	10 mg/kg	5 mg/l	
E 938	Argon	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 939	Helij	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 941	Dušik	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 942	Dušikov oksid	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 948	Kisik	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 949	Vodik	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 965	Maltitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 966	Laktitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da (samo kao nosač)
E 967	Ksilitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da (samo kao nosač)
E 1200	Polidekstroza	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1404	Oksidirani škrob	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1410	Monoškrob fosfat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1412	Diškrob fosfat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1413	Diškrob fosfat fosfatizirani	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1414	Diškrob fosfat acetilirani	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1420	Acetilirani škrob	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1422	Acetilirani diškrob adipat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1440	Hidroksi propil škrob	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1442	Hidroksi propil diškrob fosfat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1450	Natrijev oktenil jantarat škrob	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1451	Acetilirani oksidirani škrob	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	da
E 1520	Propan-1,2-diol (propilen glikol)	500 g/kg	(vidjeti fusnotu) (**)	(vidjeti fusnotu) (**)	da, samo kao nosač

(*) Uključujući enzime koji su odobreni kao prehranbeni aditivi.

(**) Najveća dopuštena količina iz svih izvora u hrani je 3 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji s E 1505, E 1517 i E 1518). Za pića, uz izuzetak kremastih likera, najveća dopuštena količina E 1520 je 1000 mg/l iz svih izvora.

Napomena: Opća pravila za uvjete uporabe prehranbenih aditiva u dijelu 3.

(1) Prehranbeni aditivi iz tablice 1. dijela 6. ovog Priloga koji su općenito dozvoljeni za korištenje u hrani prema načelu *quantum satis*, uključeni u skupinu I. Priloga II. dijela C (1), kao prehranbeni aditivi mogu biti dodani u prehranbene enzime u skladu s općim načelom *quantum satis*, osim ako nije drukčije određeno.

(2) Za fosfate i silikate, kad se koriste kao prehranbeni aditivi, najveće dopuštene količine su određene samo za smjese prehranbenih enzima, a ne i za gotovu hranu.

(3) Za sve ostale prehranbene aditive s određenom ADI vrijednošću, najveće dopuštene količine određene su za smjesu prehranbenog enzima i za gotovu hranu.

(4) Niti jedan prehranbeni aditiv naveden u ovoj tablici nije dopušten za uporabu kao bojilo, sladilo ili pojačivač okusa.

DIO 4.

Prehrambeni aditivi uključujući nosače u prehrambenim aromama

E broj aditiva	Naziv aditiva	Kategorije aroma kojima se može dodati aditiv	Najveća dopuštena količina
Tablica 1		sve arome	<i>quantum satis</i>
E 420	Sorbitol	sve arome	<i>quantum satis</i> za sve namjene osim zaslađivanja, ali ne kao pojačivači arome
E 421	Manitol		
E 953	Izomalt		
E 965	Maltitol		
E 966	Laktitol		
E 967	Ksilitol		
E 968	Eritritol		
E 200 – E 203	Sorbinska kiselina i sorbati (tablica 2. iz dijela 6.),	sve arome	1 500 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao slobodna kiselina) u aromama
E 210	Benzojeva kiselina,		
E 211	Natrijev benzoat,		
E 212	Kalijev benzoat		
E 213	Kalcijev benzoat		
E 310	Propil galat	Eterična ulja	1 000 mg/kg (galati, TBHQ i BHA, pojedinačno ili u kombinaciji) u eteričnim uljima
E 311	Octil galat		
E 312	Dodecil galat	Arome osim eteričnih ulja	100 mg/kg (*) (galati, pojedinačno ili u kombinaciji) 200 mg/kg (*) (TBHQ, BHA, pojedinačno ili u kombinaciji) u aromama
E 319	Tercijalni butil hidrokinon (TBHQ)		
E 320	Butilirani hidroksianisol (BHA)		
E 338 – E 452	Fosforna kiselina – fosfati- di-, tri- i polifosfati (tablica 6. iz dijela 6.)	sve arome	40 000 mg/kg (izraženo kao P ₂ O ₅) u aromama
E 392	Ekstrakti ružmarina	sve arome	1 000 mg/kg (izraženo kao suma karnosolne kiseline i karnosola) u aromama
E 416	Karaja guma	sve arome	50 000 mg/kg u aromama
E 425	Konjak	sve arome	<i>quantum satis</i>
E 432 – E 436	Polisorbati (tablica 4. iz dijela 6.)	sve arome, osim tekuće arome dima i aroma na bazi začinskih oleorezina (**)	10 000 mg/kg u aromama
		hrana koja sadrži tekuću aromu dima i arome na bazi začinskih oleorezina	1 000 mg/kg u gotovoj hrani
E 459	Beta-ciklodekstrin	Kapsulirane arome u:	
		— aromatiziranim čajevima i aromatiziranim instant pićima u prahu	500 mg/l u gotovoj hrani
		— aromatiziranim grickalicama	1 000 mg/kg u gotovom hrani za konzumaciju ili pripremljenu po uputi proizvođača

E broj aditiva	Naziv aditiva	Kategorije aroma kojima se može dodati aditiv	Najveća dopuštena količina
E 551	Silicijev dioksid	sve arome	50 000 mg/kg u aromama
E 900	Dimetil poliksiloksan	sve arome	10 mg/kg u aromama
E 901	Pčelinji vosak	arome u bezalkoholnim aromatiziranim pićima	200 mg/l u aromatiziranim pićima
E 1505	Trietil citrat	sve arome	3 000 mg/kg iz svih izvora u gotovoj hrani za konzumaciju ili pripremljenoj prema uputama proizvođača; pojedinačno ili u kombinaciji. Za pića, uz izuzetak kremastih likera, najveća dopuštena količina E 1520 je 1 000 mg/l iz svih izvora
E 1517	Gliceril diacetat (diacetin)		
E 1518	Gliceril triacetat (triacetin)		
E 1520	Propan-1, 2-diol (propilen glikol)		
E 1519	Benzilni alkohol	Arome za:	
		— likere, aromatizirana vina, aromatizirana pića na bazi vina i aromatizirane koktele od vina	100 mg/l u gotovom proizvodu
		— slastice i bombone na bazi šećera uključujući čokoladu i fine pekarske proizvode	250 mg/kg iz svih izvora u gotovoj hrani za konzumaciju ili pripremljenoj prema uputi proizvođača

(*) Pravilo razmjernosti: ako se koristi kombinacija galata, TBHQ i BHA, pojedinačne se količine trebaju razmjerno umanjiti.

(**) Oleorezini začina određeni su kao ekstrakti začina iz kojih je ispareno ekstrakciono otapalo ostavljajući mješavinu hlapivog ulja i smolastih tvari iz začina.

DIO 5.

Prehrambeni aditivi u prehrambenim tvarima

Odjeljak A

- Prehrambeni aditivi u prehrambenim tvarima osim prehrambenih tvari namijenjenih za uporabu u hrani za dojenčad i malu djecu navedenih u točki 13.1. dijela E Priloga II.:

E broj prehrambenog aditiva	Naziv prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 170	Kalcijev karbonat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 260	Octena kiselina	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 261	Kalijev acetat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 262	Natrijevi acetati	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 263	Kalcijev acetat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 270	Mliječna kiselina	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 290	Ugljični dioksid	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 296	Jabučna kiselina	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 300	Askorbinska kiselina	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 301	Natrijev askorbat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 302	Kalcijev askorbat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 304	Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	

E broj prehrambenog aditiva	Naziv prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 306	Mješavina tokoferola obogaćena	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 307	Alfa-tokoferol	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 308	Gama-tokoferol	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 309	Delta-tokoferol	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 322	Lecitini	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 325	Natrijev laktat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 326	Kalijev laktat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 327	Kalcijev laktat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 330	Limunska kiselina	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 331	Natrijevi citrati	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 332	Kalijeve citrati	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 333	Kalcijeve citrati	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 334	Vinska kiselina (L(+)-)	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 335	Natrijevi tartarati	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 336	Kalijeve tartarati	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 337	Natrijev kalijev tartarat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 338 – E 452	Fosforna kiselina – fosfati- di-, tri- i polifosfati (tablica 6. iz dijela 6.)	40 000 mg/kg izraženo kao P ₂ O ₅ u smjesi prehrambene tvari	sve prehrambene tvari	
E 350	Natrijevi malati	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 351	Kalijev malat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 352	Kalcijeve malati	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 354	Kalcijev tartarat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 380	Triamonijev citrat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 392	Ekstrakti ružmarina	1 000 mg/kg u smjesi beta-karotena i likopena, 5 mg/kg u gotovom proizvodu izraženo kao suma karnosolne kiseline i karnosola	u smjesama beta-karotena i likopena	
E 400 – E 404	Alginska kiselina – alginati (tablica 7. iz dijela 6.)	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 406	Agar	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 407	Karagenan	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 407a	Pročišćena morska alga eucheuma	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 410	Brašno sjemenke rogača	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 412	Guar guma	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da

E broj prehrambenog aditiva	Naziv prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 413	Tragakant	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 414	Akacia guma, (guma arabika)	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 415	Ksantan guma	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 417	Tara guma	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 418	Gellan guma	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 420	Sorbitol	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da, samo kao nosač
E 421	Manitol	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da, samo kao nosač
E 422	Glicerol	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 432 – E 436	Polisorbati (tablica 4. iz dijela 6.)	<i>quantum satis</i> samo u smjesama beta karotena, luteina, likopena i vitamina E. U smjesama vitamina A i D, najveća dopuštena količina u gotovom proizvodu je 2 mg/kg	u smjesama beta karotena, luteina, likopena i vitamina A, D i E	da
E 440	Pektini	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 459	Beta-ciklodekstrin	100 000 mg/kg u smjesi i 1 000 mg/kg u gotovoj hrani	sve prehrambene tvari	da
E 460	Celuloza	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 461	Metil celuloza	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 462	Etil celuloza	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 463	Hidroksipropil celuloza	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 464	Hidroksipropil metil celuloza	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 465	Etil metil celuloza	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 466	Karboksi metil celuloza Na karboksi metil celuloza Celulozna guma	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 469	Enzimatski hidrolizirana karboksimetil celuloza	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 470a	Natrijeva, kalijeva i kalcijeva sol masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 470b	Magnezijeva sol masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 471	Mono- i digliceridi masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 472a	Esteri octene kiseline mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 472b	Esteri mliječne kiseline mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 472c	Esteri limunske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da

E broj prehrambenog aditiva	Naziv prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 472d	Esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 472e	Mono- i diacetil esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 472f	Smjesa estera octene i vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 473	Saharozni esteri masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	u smjesama beta karotena, luteina, likopena i vitamina E	da
		2 mg/kg u gotovoj hrani	u smjesama vitamina A i D	
E 475	Poliglicerolni esteri masnih kiselina	<i>quantum satis</i>	u smjesama beta karotena, luteina, likopena i vitamina E	da
		2 mg/kg u gotovoj hrani	u pripravcima vitamina A i D	
E 491 – E 495	Sorbitan esteri (tablica 5. iz dijela 6.)	<i>quantum satis</i>	u smjesama beta karotena, luteina, likopena i vitamina E	da
		2 mg/kg u gotovoj hrani	u smjesama vitamina A i D	
E 500	Natrijevi karbonati	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 501	Kalijeve karbonati	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 503	Amonijevi karbonati	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 504	Magnezijevi karbonati	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 507	Kloridna kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 508	Kalijev klorid	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 509	Kalcijev klorid	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 511	Magnezijev klorid	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 513	Sulfatna kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 514	Natrijevi sulfati	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 515	Kalijeve sulfati	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 516	Kalcijev sulfat	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 524	Natrijev hidroksid	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 525	Kalijev hidroksid	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 526	Kalcijev hidroksid	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 527	Amonijev hidroksid	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 528	Magnezijev hidroksid	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 529	Kalcijev oksid	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da

E broj prehrambenog aditiva	Naziv prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 530	Magnezijev oksid	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	da
E 551 E 552	Silicijev dioksid Kalcijev silikat	50 000 mg/kg u smjesi u praškastom obliku (pojedinačno ili u kombinaciji) 10 000 mg/kg u smjesi (samo E 551)	u smjesama u praškastom obliku u svim nutrijentima u smjesama kalijevog klorida koji se koristi u nadomjescima za sol	
E 554	Natrijev aluminijev silikat	15 000 mg/kg u smjesi	u smjesama vitamina topivih u mastima	
E 570	Masne kiseline	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti osim nutrijenata koji sadrže nezasićene masne kiseline	
E 574	Glukonska kiselina	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 575	Glukono-delta-lakton	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 576	Natrijev glukonat	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 577	Kalijev glukonat	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 578	Kalcijev glukonat	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 640	Glicin i njegova natrijeva sol	<i>quantum satis</i>	svi nutrijenti	
E 900	Dimetil poliksiloksan	200 mg/kg u smjesi, 0,2 mg/l u gotovoj hrani	u smjesama beta-karotena i likopena	
E 901	Pčelinji vosak, bijeli i žuti	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da, samo kao nosač
E 938	Argon	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 939	Helij	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 941	Dušik	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 942	Dušikov oksid	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 948	Kisik	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 949	Vodik	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 953	Izomalt	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da, samo kao nosač
E 965	Maltitol	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da, samo kao nosač
E 966	Laktitol	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da, samo kao nosač
E 967	Ksilitol	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da, samo kao nosač
E 968	Eritritol	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da, samo kao nosač
E 1103	Invertaza	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	
E 1200	Polidekstroza	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1404	Oksidirani škrob	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da

E broj prehrambenog aditiva	Naziv prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati	Može li se upotrijebiti kao nosač?
E 1410	Monoškrob fosfat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1412	Diškrob fosfat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1413	Diškrob fosfat fosfatizirani	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1414	Diškrob fosfat acetilirani	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1420	Acetilirani škrob	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1422	Acetilirani diškrob adipat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1440	Hidroksi propil škrob	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1442	Hidroksi propil diškrob fosfat	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1450	Natrijev oktenil jantarat škrob	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1451	Acetilirani oksidirani škrob	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	da
E 1452	Aluminijev oktenil jantarat škrob	35 000 mg/kg u konačnom gotovoj hrani	U dodacima prehrani definirani Direktivom 2002/46/EZ zbog njegove uporabe u vitaminskim preparatima u kapsulama	da
E 1518	Gliceril triacetat (triacetin)	(*)	sve prehrambene tvari	da, samo kao nosač
E 1520 (*)	Propan-1,2-diol (propilen glikol)	1 000 mg/kg u gotovoj hrani (kao prijenesena količina „carry over“)	sve prehrambene tvari	da, samo kao nosač

(*) Najveća dopuštena količina za E 1518 i E 1520 iz svih izvora u hrani je 3 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji s E 1505 i E 1517). Za pića, osim kremastih likera, najveća dopuštena količina E 1520 je 1 000 mg/l iz svih izvora.

Odjeljak B

— Prehrambeni aditivi dodani u prehrambene tvari namijenjene uporabi u hrani za dojenčad i malu djecu navedena u točki 13.1. dijela E Priloga II.:

E broj prehrambenog aditiva	Naziv prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati	Kategorija hrane
E 301	Natrijev askorbat	ukupna prenesena količina („carry over“) 75 mg/l	premazi nutritivnih smjesa koji sadrže polinezasićene masne kiseline	hrana za dojenčad i malu djecu
E 304 i.	Askorbil palmitat	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijedena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	hrana za dojenčad i malu djecu
E 306 E 307 E 308 E 309	Mješavina tokoferola obogaćena Alfa-tokoferol Gama-tokoferol Delta-tokoferol	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijedena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	hrana za dojenčad i malu djecu

E broj prehrambenog aditiva	Naziv prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati	Kategorija hrane
E 322	Lecitini	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	hrana za dojenčad i malu djecu
E 330	Limunska kiselina	<i>quantum satis</i>	sve prehrambene tvari	hrana za dojenčad i malu djecu
E 331	Natrijevi citrati	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II. i da se poštuju uvjeti uporabe koji su tamo navedeni	sve prehrambene tvari	hrana za dojenčad i malu djecu
E 332	Kalijevi citrati	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II. i da se poštuju uvjeti uporabe koji su tamo navedeni	sve prehrambene tvari	hrana za dojenčad i malu djecu
E 333	Kalcijevi citrati	ukupna prenesena količina („carry over“) je 0,1 mg/kg izražena kao kalcij i u granicama sadržaja kalcija i omjera kalcija/fosfora kako je određeno za tu kategoriju hrane	sve prehrambene tvari	hrana za dojenčad i malu djecu
E 341 iii.	Trikalcijev fosfat	potrebno je poštovati najveću dopuštenu količinu od 1 000 mg/kg izraženu kao P ₂ O ₅ iz svih korištenih izvora u gotovoj hrani navedenoj u točki 13.1.3. dijela E Priloga II. (samo za E 341 iii. propisana je najveća dopuštena količina aluminija)	sve prehrambene tvari	prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ
E 401	Natrijev alginat	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1.3. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ
E 402	Kalijev alginat	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ
E 404	Kalcijev alginat	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ
E 414	Guma arabika (akacia guma)	150 000 mg/kg u smjesi prehrambenih tvari i 10 mg/kg kao prenesena količina („carry over“) u gotovom proizvodu	sve prehrambene tvari	hrana za dojenčad i malu djecu
E 415	Ksantan guma	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1.3. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ

E broj prehrambenog aditiva	Naziv prehrambenog aditiva	Najveća dopuštena količina	Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati	Kategorija hrane
E 421	Manitol	1 000 puta više nego vitamin B12, 3 mg/kg ukupna prenesena količina („carry over“)	kao nosač za vitamin B12	hrana za dojenčad i malu djecu
E 440	Pektini	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	prijelazna hrana za dojenčad i prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ
E 466	Karboksi metil celuloza Na karboksi metil celuloza Celulozna guma	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	dijetetska hrana za dojenčad i malu djecu za posebne medicinske namjene definirana Direktivom 1999/21/EZ
E 471	Mono- i digliceridi masnih kiselina	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II. i da se poštuju uvjeti uporabe koji su tamo navedeni	sve prehrambene tvari	hrana za dojenčad i malu djecu
E 472c	Esteri limunske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	Početna i prijelazna za zdravu dojenčad i malu djecu
E 551	Silicijev dioksid	10 000 mg/kg u smjesama prehrambenih tvari	smjese prehrambenih tvari u prahu	hrana za dojenčad i malu djecu
E 1420	Acetilirani škrob	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1.3. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ
E 1450	Natrijev oktenil jantarat škrob	prenesena količina („carry over“) 100 mg/kg	smjese vitamina	hrana za dojenčad i malu djecu
		prenesena količina („carry over“) 1 000 mg/kg	smjese polinezasićenih masnih kiselina	
E 1451	Acetilirani oksidirani škrob	za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1.3. dijela E Priloga II.	sve prehrambene tvari	prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ

Napomena: Opća pravila za uvjete uporabe prehrambenih aditiva hrani iz dijela 5.

- (1) Prehrambeni aditivi iz tablice 1. dijela 6. ovog Priloga koji su općenito dozvoljeni za korištenje u hrani prema načelu *quantum satis*, uključeni u skupinu I. Priloga II. dijela C (1), kao prehrambeni aditivi mogu biti dodani u prehrambene tvari u skladu s načelom *quantum satis*, osim ako nije drukčije određeno.
- (2) Za fosfate i silikate, kad se koriste kao prehrambeni aditivi, najveće dopuštene količine određene su samo za smjese prehrambenih tvari, a ne i za gotovu hranu.
- (3) Za sve ostale prehrambene aditive hrani s određenom ADI vrijednošću, najveće dopuštene količine određene su i za smjesu prehrambenih tvari i za gotovu hranu.
- (4) Niti jedan prehrambeni aditiv nije dopušten za uporabu kao bojilo, sladilo ili pojačivač okusa.

DIO 6.

Definicije grupa aditiva hrani za potrebe dijelova od 1. do 5.

Tablica 1.

E broj	Naziv
E 170	Kalcijev karbonat
E 260	Octena kiselina
E 261	Kalijev acetat
E 262	Natrijevi acetati
E 263	Kalcijev acetat
E 270	Mliječna kiselina
E 290	Ugljični dioksid
E 296	Jabučna kiselina
E 300	Askorbinska kiselina
E 301	Natrijev askorbat
E 302	Kalcijev askorbat
E 304	Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline
E 306	Mješavina tokoferola obogaćena
E 307	Alfa-tokoferol
E 308	Gama-tokoferol
E 309	Delta-tokoferol
E 322	Lecitini
E 325	Natrijev laktat
E 326	Kalijev laktat
E 327	Kalcijev laktat
E 330	Limunska kiselina
E 331	Natrijevi citrati
E 332	Kalijevi citrati
E 333	Kalcijevi citrati
E 334	Vinska kiselina (L (+)-)
E 335	Natrijevi tartarati
E 336	Kalijevi tartarati
E 337	Natrijev kalijev tartrat
E 350	Natrijevi malati
E 351	Kalijev malat

E broj	Naziv
E 352	Kalcijevi malati
E 354	Kalcijev tartarat
E 380	Triamonijev citrat
E 400	Alginska kiselina
E 401	Natrijev alginat
E 402	Kalijev alginat
E 403	Amonijev alginat
E 404	Kalcijev alginat
E 406	Agar
E 407	Karagenan
E 407a	Pročišćena morska alga eucheuma
E 410	Brašno sjemenke rogača
E 412	Guar guma
E 413	Tragakant
E 414	Akacia guma, (guma arabika)
E 415	Ksantan guma
E 417	Tara guma
E 418	Gellan guma
E 422	Glicerol
E 440	Pektini
E 460	Celuloza
E 461	Metil celuloza
E 462	Etil celuloza
E 463	Hidroksipropil celuloza
E 464	Hidroksipropil metil celuloza
E 465	Etil metil celuloza
E 466	Karboksi metil celuloza, Na karboksi metil celuloza, Celulozna guma
E 469	Enzimatski hidrolizirana karboksimetil celuloza
E 470a	Natrijeva, kalijeva i kalcijeva sol masnih kiselina
E 470b	Magnezijeva sol masnih kiselina
E 471	Mono- i digliceridi masnih kiselina
E 472a	Esteri octene kiseline mono i diglicerida masnih kiselina
E 472c	Esteri mliječne kiseline mono i diglicerida masnih kiselina

E broj	Naziv
E 472d	Esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina
E 472e	Mono- i diacetil esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina
E 472f	Smjesa estera octene i vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina
E 500	Natrijevi karbonati
E 501	Kalijevi karbonati
E 503	Amonijevi karbonati
E 504	Magnezijevi karbonati
E 507	Kloridna kiselina
E 508	Kalijev klorid
E 509	Kalcijev klorid
E 511	Magnezijev klorid
E 513	Sulfatna kiselina
E 514	Natrijevi sulfati
E 515	Kalijevi sulfati
E 516	Kalcijev sulfat
E 524	Natrijev hidroksid
E 525	Kalijev hidroksid
E 526	Kalcijev hidroksid
E 527	Amonijev hidroksid
E 528	Magnezijev hidroksid
E 529	Kalcijev oksid
E 530	Magnezijev oksid
E 570	Masne kiseline
E 574	Glukonska kiselina
E 575	Glukono-delta-lakton
E 576	Natrijev glukonat
E 577	Kalijev glukonat
E 578	Kalcijev glukonat
E 640	Glicin i njegova natrijeva sol
E 938	Argon
E 939	Helij
E 941	Dušik
E 942	Dušikov oksid
E 948	Kisik

E broj	Naziv
E 949	Vodik
E 1103	Invertaza
E 1200	Polidekstroza
E 1404	Oksidirani škrob
E 1410	Monoškrob fosfat
E 1412	Diškrob fosfat
E 1413	Diškrob fosfat fosfatizirani
E 1414	Diškrob fosfat acetilirani
E 1420	Acetilirani škrob
E 1422	Acetilirani diškrob adipat
E 1440	Hidroksi propil škrob
E 1442	Hidroksi propil diškrob fosfat
E 1450	Natrijev oktenil jantarat škrob
E 1451	Acetilirani oksidirani škrob

Tablica 2.

Sorbinska kiselina – sorbati

E broj	Naziv
E 200	Sorbinska kiselina
E 202	Kalijev sorbat
E 203	Kalcijev sorbat

Tablica 3.

Sumporni dioksid - sulfiti

E broj	Naziv
E 220	Sumporni dioksid
E 221	Natrijev sulfit
E 222	Natrijev hidrogen sulfit
E 223	Natrijev metabisulfit
E 224	Kalijev metabisulfit
E 226	Kalcijev sulfit
E 227	Kalcijev hidrogen sulfit
E 228	Kalijev hidrogen sulfit

Tablica 4.

Polisorbati

E broj	Naziv
E 432	Polioksietilen sorbitan monolaurat (polisorbat 20)
E 433	Polioksietilen sorbitan monooleat (polisorbat 80)
E 434	Polioksietilen sorbitan monopalmitat (polisorbat 40)
E 435	Polioksietilen sorbitan monostearat (polisorbat 60)
E 436	Polioksietilen sorbitan tristearat (polisorbat 65)

Tablica 5.

Sorbitan esteri

E broj	Naziv
E 491	Sorbitan monostearat
E 492	Sorbitan tristearat
E 493	Sorbitan monolaurat
E 494	Sorbitan monooleat
E 495	Sorbitan monopalmitat

Tablica 6.

Fosforna kiselina – fosfati- di-, tri- i polifosfati

E broj	Naziv
E 338	Fosforna kiselina
E 339	Natrijevi fosfati
E 340	Kalijevi fosfati
E 341	Kalcijevi fosfati
E 343	Magnezijevi fosfati
E 450	Difosfati
E 451	Trifosfati
E 452	Polifosfati

Tablica 7.

Alginska kiselina – alginati

E broj	Naziv
E 400	Alginska kiselina
E 401	Natrijev alginat
E 402	Kalijev alginat
E 403	Amonijev alginat