

Temeljem članka 17. stavak 2. i članka 72. Zakona o hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 50/04) i članka 17. Zakona o Vijeću ministara Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 i 24/08), Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, na prijedlog Agencije za sigurnost hrane Bosne i Hercegovine, u suradnji s nadležnim tijelima entiteta i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine, na 144. sjednici održanoj 24. veljače 2011. godine, donijelo je

PRAVILNIK

O POMOĆNIM TVARIMA U PROCESU PROIZVODNJE

Članak 1. (Predmet)

Pravilnikom o pomoćnim tvarima u procesu proizvodnje (u daljnjem tekstu: Pravilnik) utvrđuju se pomoćne tvari u procesu proizvodnje, propisuje se dopuštenost uporabe za pojedine skupine i vrste hrane, dopušteni ostaci u hrani, te uvjeti pod kojima se pojedine pomoćne tvari u procesu proizvodnje mogu rabiti u proizvodnji.

Članak 2. (Naziv i kategorija)

Pomoćnim tvarima u procesu proizvodnje, u smislu odredaba ovoga pravilnika, smatraju se:

- tvari protiv pjenjenja,
- tvari za pripremu procesne vode,
- katalizatori,
- tvari za bistrenje/filtraciju,
- tvari za pothlađivanje i hlađenje,
- tvari protiv isušivanja i sljepljivanja,
- deterdženti (tvari za močenje),
- tvari za imobilizaciju enzima i nosači,
- tvari za taloženje (bistrenje, filtraciju i apsorpciju),
- ionski izmjenjivači (smole), membrane i molekulska sita,
- tvari za podmazivanje, otpuštanje, protiv sljepljivanja, za oblikovanje,
- tvari za kontrolu rasta mikroorganizama,
- plinovi za pakiranje,
- tvari za otapanje i ekstrakciju, otapala koja se koriste u proizvodnji aroma,
- tvari za pranje i ljuštenje, skidanje ljuske, kora, kožice,
- ostale pomoćne tvari.

Članak 3. (Definicija)

Pomoćne tvari u procesu proizvodnje jesu tvari ili materijali koji se namjerno rabe u proizvodnji sirovina ili hrane i njihovih sastojaka u svrhu zadovoljenja određenih tehnoloških potreba i ne postaju sastojak hrane. Mogu biti nehotičan a nekada i neizbježan zaostatak ili derivat u krajnjem proizvodu.

Članak 4. (Korišteni pojmovi)

- Katalizatori* su tvari koje ubrzavaju kemijsku reakciju i nakon reakcije ostaju nepromijenjeni.
- Deterdžent* jest sredstvo za pranje na bazi sintetskih površinskih aktivnih tvari.
- Otapalo* jest svaka tvar za otapanje i/ili razrjeđivanje hrane ili njenih sirovina, uključujući i nečistoće koje mogu biti prisutne u sirovini, hrani ili na njima.
- Ekstrakcijsko otapalo* jest otapalo koje se dobiva u postupku ekstrakcije, izdvajanja određenih tvari u svim fazama proizvodnje hrane. Uporaba ekstrakcijskog otapala može imati za posljedicu nenamjernu, ali tehnološki neizbježnu prisutnost ostataka otapala ili njegovih derivata u hrani.
- Prehrambeni aditiv* jest svaka tvar poznatog kemijskog sastava koja se uobičajeno ne rabi kao hrana sama za sebe niti je tipičan sastojak hrane, bez obzira na prehrambenu

vrijednost, a dodaje se namjenski s ciljem poboljšanja tehnoloških i senzorskih svojstava hrane u postupku proizvodnje, tijekom pripreme, obrade, dorade, prerade, oblikovanja, pakiranja, transporta i čuvanja, što dovodi ili se može očekivati da dovede do toga da on sam ili njegov sekundarni proizvod izravno ili neizravno postaje sastojak te hrane.

- Dobra proizvođačka praksa (DPP)* znači da nije propisana najviša dopuštena količina pomoćnih tvari u procesu proizvodnje ali se pomoćne tvari u procesu proizvodnje rabe prema načelima dobre proizvođačke prakse u količini koja nije veća od potrebne za postizanje željenog tehnološkog učinka, pri čemu pomoćne tvari u procesu proizvodnje ne mijenjaju prirodu, sastav i kvalitetu proizvoda.
- Specifični kriterij čistoće* obuhvaća metode kvalitativnih i kvantitativnih analiza pomoćnih tvari u procesu proizvodnje potrebnih za verifikaciju, kao i postupke uzimanja uzoraka radi utvrđivanja jesu li dosegnuti propisani kriteriji čistoće.

Članak 5.

(Opći uvjeti za uporabu)

- Pri utvrđivanju uvjeta pod kojima se pomoćne tvari u procesu proizvodnje mogu rabiti u proizvodnji potrebno je voditi računa o zaštiti zdravlja ljudi te o ispunjavanju gospodarskih tehničkih zahtjeva proizvodnje.
- Pri uporabi pomoćnih tvari u procesu proizvodnje, sukladno dobroj proizvođačkoj praksi, potrebno je osigurati uklanjanje njihovih ostataka iz hrane u cijelosti ili većim dijelom.

Članak 6.

(Uporaba pomoćnih tvari u procesu proizvodnje)

- U proizvodnji hrane ili njenih sastojaka kao pomoćnih tvari u procesu proizvodnje dopuštena je uporaba samo onih tvari navedenih u Aneksu koji je sastavni dio ovoga pravilnika. U Aneksu ovoga pravilnika navedeni su naziv i kategorija kemijskog spoja, uporaba u određenoj vrsti hrane i dopušteni ostaci u toj hrani.
- Tvari iz stavka 1. ovoga članka moraju ispunjavati uvjete propisane ovim pravilnikom.

Članak 7.

(Zabrana ili ograničenje uporabe)

- Stavljanje hrane na tržište ne može se ograničiti ili zabraniti zbog uporabe pomoćnih tvari u procesu proizvodnje ili prisutnosti njihovih ostataka, ako je uporaba odnosno količina ostataka sukladna odredbama ovoga pravilnika.
- Zabranjena je uporaba heksana i etilmetilketona u kombinaciji. Prisutnost n-heksana u etilmetilketonu ne smije biti veća od 50 mg/kg.
- Zabranjena je uporaba acetona za rafiniranje ulja od komine maslina.

Članak 8.

(Uvjeti za uporabu)

- Pomoćne tvari u procesu proizvodnje navedene u Aneksu ovoga pravilnika moraju ispunjavati sljedeće uvjete:
 - ne smiju sadržavati štetne tvari u količinama opasnim za zdravlje ljudi;
 - ne smiju sadržavati više od 1 mg/kg arsena i ne više od 1 mg/kg olova, osim u iznimnim slučajevima propisanim posebnim propisom;
 - kada se kao pomoćna tvar u procesu proizvodnje koristi voda kojoj su dodane tvari za reguliranje pH, druga hrana koja ima svojstva otapala i etanol moraju ispunjavati uvjete sukladno posebnim propisima o zdravstvenoj ispravnosti;
 - količina ostataka u hrani mora biti sukladna vrijednostima navedenim u Aneksu ovoga pravilnika;
 - kada se aditiv koristi kao pomoćno sredstvo u procesu proizvodnje, mora ispunjavati uvjete određene Pravilnikom o uvjetima uporabe prehrambenih aditiva u

- hrani namijenjenoj prehrani ljudi ("Službeni glasnik BiH", broj 83/08);
- f) količina njihovih ostataka u prehrambenom proizvodu ne smije prelaziti najvišu dopuštenu količinu propisanu u Aneksu ovoga pravilnika.

Članak 9.

(Znanstveni odbor)

- (1) Agencija za sigurnost hrane Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Agencija) osniva Znanstveni odbor o aditivima u hrani, začinima, sredstvima za preradu i materijalima u kontaktima s hranom (u daljnjem tekstu: Znanstveni odbor), kao stručno tijelo za utvrđivanje i primjenu novih znanstvenih mišljenja i spoznaja, a čine ga stručnjaci za kvalitetu i primjenu pomoćnih tvari u procesu proizvodnje koje se rabe ili su namijenjene za uporabu u hrani.
- (2) Pomoćne tvari u procesu proizvodnje moraju biti pod stalnim nadzorom Znanstvenog odbora iz stavka (1) ovoga članka.
- (3) Znanstveni odbor će, sudjelovanjem u radu međunarodnih organizacija koje donose preporuke i standarde o pomoćnim tvarima u procesu proizvodnje, kod raznih nedoumica ili tumačenja rezultata istraživanja ili analiza uzimati mišljenja tih organizacija u svojim preporukama.

Članak 10.

(Mogućnost zabrane uporabe pomoćnih tvari)

- (1) U slučaju postojanja, kao rezultata novih informacija ili preispitivanja postojećih informacija, detaljnih osnova za sumnju da uporaba određenih pomoćnih tvari u procesu proizvodnje u hrani predstavlja opasnost za zdravlje ljudi i ako je to sukladno ovome Pravilniku ili drugim propisima iz ovoga područja, Vijeće ministara Bosne i Hercegovine može, na prijedlog Agencije, u suradnji s nadležnim tijelima entiteta i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine, privremeno zabraniti ili ograničiti njihovu uporabu na području Bosne i Hercegovine.
- (2) Vijeće ministara Bosne i Hercegovine će o privremenim zabranama ili ograničavanju uporabe određenih pomoćnih tvari u procesu proizvodnje u hrani odmah obavijestiti druge države s kojima je Bosna i Hercegovina potpisala ugovor o slobodnoj trgovini i navesti razloge za donošenje svoje odluke.
- (3) Agencija je dužna, što je moguće prije, ispitati dokaze i o tome donijeti svoje mišljenje, te poduzeti odgovarajuće mjere koje mogu zamijeniti mjere iz stavka (1) ovoga članka.

Članak 11.

(Deklariranje i označavanje)

- (1) Pomoćne tvari u procesu proizvodnje mogu se staviti na tržište samo ako su na pakiranju, posudama ili oznakama navedeni jasno vidljivi, čitki i neizbrisivi sljedeći podaci:
 - a) naziv i kategorija kemijskog spoja, kako je navedeno u Aneksu ovoga pravilnika;

- b) jasan navod da je proizvod odgovarajućeg sastava i kakvoće za uporabu kao pomoćna tvar u procesu proizvodnje;
 - c) oznaka serije ili lota;
 - d) naziv i adresa proizvođača pomoćne tvari i pravne ili fizičke osobe koja je pakirala, uvezla ili distribuirala pomoćnu tvar;
 - e) neto količina izražena u jedinicama volumena ili mase;
 - f) ako je potrebno, upute za uporabu pomoćnih tvari.
- (2) Iznimno od stavka (1) ovoga članka, podaci iz toč. c), d), e), i f) mogu se navesti samo na popratnim dokumentima koji se moraju predložiti zajedno s isporukom ili prije nje za tu seriju.
 - (3) Osim navoda iz stavka (1) ovoga članka, deklaracija mora biti sukladna odredbama Pravilnika o općem deklariranju ili označavanju upakirane hrane ("Službeni glasnik BiH", broj 87/08). Ako se aditiv koristi isključivo kao pomoćno sredstvo u procesu proizvodnje, nije ga potrebno deklarirati.

Članak 12.

(Primjena propisa)

- (1) Odredbe ovoga pravilnika primjenjuju se na sve pomoćne tvari u procesu proizvodnje na tržištu i prilikom uvoza u Bosnu i Hercegovinu.
- (2) Odredbe ovoga pravilnika ne primjenjuju se na pomoćne tvari u procesu proizvodnje koje se izvoze u zemlje izvan Europske unije.

Članak 13.

(Službena kontrola i inspeksijski nadzor)

Službene kontrole i inspeksijski nadzor nad primjenom ovoga pravilnika provodit će se sukladno važećim zakonskim propisima.

Članak 14.

(Prestanak važenja propisa)

Danom stupanja na snagu ovoga pravilnika prestaju važiti odredbe članka 29. i članka 34. točka 13. Pravilnika o kvaliteti aditiva za prehrambene proizvode ("Službeni list SFRJ", broj 39/89) koje se odnose na pomoćne tvari u procesu proizvodnje.

Članak 15.

(Prijelazne i završne odredbe)

Pomoćne tvari u procesu proizvodnje koje su predmetom ovog pravilnika a nalaze se na tržištu Bosne i Hercegovine prema starom propisu i oprečne su uvjetima iz ovoga pravilnika, mogu se nalaziti na tržištu najdulje 12 mjeseci od trenutka stupanja na snagu ovoga pravilnika.

Članak 16.

(Stupanje na snagu)

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmoga dana od objave u "Službenom glasniku BiH".

VM broj 42/11
24. veljače 2011. godine
Sarajevo

Predsjedatelj
Vijeća ministara BiH
Dr. Nikola Špirić, v. r.

ANEKS

Redni broj	NAZIV I KATEGORIJA *Ovako označene tvari mogu imati određeno tehnološko djelovanje kao prehrambeni aditivi ili služiti kao hrana, ali tada se ne smatraju pomoćnim tvarima u procesu proizvodnje	UPORABA	DOPUŠTENI OSTACI U HRANI (<=manje od) (mg/kg)
A.	Tvari protiv pjenjenja		
1.	Alkilen oksid	proizvodnja sokova	
2.	*Kokosovo ulje	proizvodnja sokova	
3.	*Dimetilpolisiloksan	pivo	
		masti i ulja	
		biljni protein	
4.	Etilen oksid-propilen oksid kopolimeri	proizvodnja sokova	
5.	Metil ester masnih kiselina	biljni protein	
6.	Polialkilen glikolester masnih kiselina (1-5 mola etilen oksida ili propilen oksida)	biljni protein	
7.	Glikol eter masnih alkohola	proizvodnja sokova	
8.	Masni alkoholi (C8-C30)	biljni protein	
9.	Formaldehid	prerada šećerne repe	<0,05
		prerada kvasca	<0,05
10.	*Hidrogenirano kokosovo ulje	slastičarski proizvodi	može do 15
11.	Hidrofilni masni acetilesteri, vezani na	proizvodnja sokova	

	neutralni nosač		
12.	α -metilglukozid, vodena otopina	proizvodnja sokova	
13.	Smjesa etilen i propilen oksida, kopolimeri i esteri ricinusovog ulja i polietilen glikolnog estera	proizvodnja sokova	
14.	Smjesa prirodnih i sintetskih derivata masnih kiselina s dodanim emulgatorima	proizvodnja sokova	
15.	Neionogeni alkilen oksid s emulgatorima	proizvodnja sokova	
16.	Oksalkoholi C9-C30		
17.	Polialkilen oksid u kombinaciji s posebnim masnim alkoholima	proizvodnja sokova	
18.	Polietoksilirani alkoholi, modificirani	proizvodnja sokova	
19.	Poliglikol kopolimer	proizvodnja sokova	
20.	Polioksietilen esteri C8-C30 masnih kiselina	biljni protein	
21.	Polioksopropilen esteri C8-C30 masnih kiselina	biljni protein	
22.	Polioksoetilen esteri C9-C30 oksalkohola	biljni protein	
23.	Polioksopropilen esteri C9-C30 oksalkohola	biljni protein	

24.	Metilglikozid ester kokosovog ulja	proizvodnja sokova	
25.	Smjesa polioksietilen i polioksipropilen estera C8-C30 masnih kiselina	biljni protein	
26.	Modificirani viši alkoholi	proizvodnja sokova	
27.	*Mono- i digliceridi masnih kiselina	proizvodnja sokova	
28.	*Mono- i digliceridi masnih kiselina esterificirani ostenom kiselinom, mliječnom kiselinom i limunskom kiselinom	proizvodnja sokova	
29.	Polipropilen-polietilen blok polimer	proizvodnja sokova	
30.	Sorbitan acilni ester masnih kiselina i polioksietilen-20-sorbitan acilni ester	proizvodnja sokova	
31.	Površinski aktivni esteri na neutralnim nosačima	proizvodnja sokova	
32.	Acidni esteri biljnih masnih kiselina	proizvodnja sokova	
33.	Acil biljnih masnih kiselina (hidrofilni)	proizvodnja sokova	
B.	Tvari za pripremu procesne vode		
34.	Akrlamid-natrijeva akrilatna smola	procesne vode	
35.	*Amonijev alginat	procesne vode	

36.	Kobaltov sulfat	procesne vode	
37.	l-hidroctihiden-1, l-difosforna kiselina i njezine natrijeve i kalijeve soli	procesne vode	
38.	Lignosulfonska kiselina	procesne vode	
39.	Magnezijev sulfat	procesne vode	
40.	Monobutil eteri polietilen-polipropilen glikola dobiveni izravnom kondenzacijom smjese etilen oksida i propilen oksida s butanolom u omjeru 1:1	procesne vode	
41.	*Pentanatrijev trifosfat	procesne vode	
42.	Natrijeva sol poliaktilne kiseline-kohipofosfita	procesne vode	
43.	*Polietilen glikoli	procesne vode	
44.	Polimaleinska kiselina i/ili njezine natrijeve soli	procesne vode	
45.	Polioksipropilen glikol	procesne vode	
46.	*Kalijev alginat	procesne vode	
47.	*Kalijev karbonat	procesne vode	
48.	Kalijev tripolifosfat	procesne vode	
49.	*Natrijev acetat	procesne vode	

50.	*Natrijev alginat	procesne vode	
51.	Natrijev aluminat	procesne vode	
52.	*Natrijev karbonat	procesne vode	
53.	*Natrijev karboksimetil celuloze	procesne vode	
54.	Natrijev gluukoheptonat	procesne vode	
55.	*Natrijev heksametafosfat	procesne vode	
56.	Natrijev humat	procesne vode	
57.	*Natrijev hidroksid	procesne vode	
58.	Natrijev lignosulfonat	procesne vode	
59.	*Natrijev metasilikat	procesne vode	
60.	*Natrijev nitrat	procesne vode	
61.	*Natrijev fosfat (mono-, di-, tri-)	procesne vode	
62.	Natrijev poliakrilat	procesne vode	
63.	*Natrijevi polifosfati	procesne vode	
64.	*Natrijev silikat	procesne vode	

65.	*Natrijev sulfat	procesne vode	
66.	*Natrijev sulfat	procesne vode	
67.	*Natrijev tripolifosfat	procesne vode	
68.	*Škrob, nemodificirani	procesne vode	
69.	*Tanin (uključujući ekstrakt <i>quebracho</i>)	procesne vode	
70.	Tetranatrijev difosfat	procesne vode	
71.	Tetranatrij EDTA	procesne vode	
72.	*Tetranatrijev pirofosfat	procesne vode	
C.	Katalizatori		
73.	Slitine od 2 ili više nabrojanih metala		<0,1
74.	Aluminij		
75.	Krom	hidrogeniranje jestivih ulja	<0,1
76.	Bakar	hidrogeniranje jestivih ulja	<0,1
77.	Bakreni kromat		
78.	Bakreni kromit		

79.	Željezni klorid heksahidrat		
80.	Mangan	hidrogeniranje jestivih ulja	<0,4
81.	Magnezijev oksid	sredstvo za sprečavanje zgrudnjavanja (sredstvo protiv sljepljivanja) i sredstvo za neutralizaciju	
82.	Molibden	hidrogeniranje jestivih ulja	<0,1
83.	Nikal	alkoholi (proizvodnja šećernih alkohola)	<1
		proizvodnja očvrnutih ulja	<0,8
		hidrogeniranje jestivih ulja	0,2 do 1
84.	Paladij	hidrogenirana jestiva ulja	<0,1
85.	Platina	hidrogenirana jestiva ulja	<0,1
86.	Kalijev metal	interesterifikacija ulja	<1
87.	Kalijev metilat (metoksid)	interesterifikacija ulja	<1
88.	Kalijev etilat (etoksid)	interesterifikacija ulja	<1
89.	Srebro	hidrogeniranje jestivih ulja	<0,1
90.	Natrijev amid	interesterifikacija ulja	<1
91.	Natrijev etilen (natrijev etilat)	interesterifikacija ulja	<1

92.	Natrij metal	interesterifikacija ulja	<1
93.	Natrijev metilat (metoksid)		<1
94.	Različiti metalni oksidi	hidrogeniranje jestivih ulja	<0,1
95.	Cirkonij		
D.	Tvari za bistrenje/filtraciju		
96.	Adsorbirajuće gline (izbijeljene, prirodne ili aktivirane zemlje)	hidroliza škroba	
		proizvodnja jestivih biljnih ulja	
97.	Aktivni ugljen	šećeri	
		ulja	
98.	*Albumin		
99.	Azbest		
100.	Bentonit	hidroliza škroba	
101.	*Kalcijev oksid	šećer	
102.	Hitin/hitozan		
103.	Klorometilirana aminirana stiren-divinilbenzen smola	prerada šećera	<1

104.	Diatomejska zemlja	voćni sokovi, hidroliza škroba, opća uporaba	
105.	Divinilbenzen-etilvinilbenzen kopolimer	tekuća hrana (osim gaziranih pića)	0,00002 (zaostatak iz kopolimera)
106.	Fulerova zemlja	hidroliza škroba, ulja	
107.	Smole-ionski izmjenjivači		
108.	*Agar		
109.	Kaolin		
110.	Magnezijev acetat		
111.	Perlit		
112.	Polimaleinska kiselina i natrijev polimaleat	prerada šećera	<5
113.	*Taninska kiselina		
114.	*Biljni ugljen (aktiviran)	hidroliza škroba	
115.	Biljni ugljen (neaktiviran)		
E.	Tvari za podhladivanje i hlađenje		
116.	*Dušik		
F.	Tvari protiv isušivanja/tvari protiv sljepljivanja		

117.	Aluminijev stearat		
118.	Kalcijev fosfat (trikalcijev fosfat)		
119.	Kalcijev stearat		
120.	Magnezijev stearat		
121.	Oktadecil amonijev acetat (u amonijevom kloridu)		
122.	Kalijev aluminij silikat		
123.	Natrijev kalcij silikoaluminat		
G.	Deterdženti (tvari za močenje)		
124.	*Dioktil natrijev sulfosukcinat	voćni napitci	<10
125.	Magnezijev sulfat	masti i ulja	
126.	Metil glukozidni ester kokosovog ulja	melasa	320
127.	Natrijev lauril sulfat	prehrambene masti i ulja	<1
128.	Natrijev ksilen sulfonat	prehrambene masti i ulja	<1
H.	Tvari za imobilizaciju enzima i nosači		
129.	Polietilenimin		

130.	Glutaraldehid		
131.	Staklo	hidroliza škroba	
132.	Diatomejska zemlja		
133.	Keramika	hidroliza škroba	
134.	Diethylaminoetil celuloza		
135.	Ionski izmjenjivači, smole		
I.	Tvari za taloženje (bistrenje, filtraciju i adsorpciju)		
136.	Akriat-akrilamidna smola	šećer	(10 u šećernom sirupu)
137.	Hitin/hitozan		
138.	Kompleksi topljivih aluminijevih soli i fosforne kiseline	voda za piće	
139.	Dimetilamin-epiklorhidrin kopolimer	prerada šećera	<5
140.	Fulerova zemlja		
141.	*Agar		
142.	*Osušena i usitnjena krvna plazma		

143.	Modificirana akrilamidna smola	šećer, procesna voda	
144.	Poliakrilna kiselina	šećer	
145.	Poliakrilamid	šećer (šećerna repa)	
146.	Natrijev poliakrilat	šećer (šećerna repa)	
147.	*Trinatrijev difosfat		
148.	*Trinatrijev ortofosfat		
J.	ionski izmjenjivači (smole), membrane i molekulska sita		
149.	Smole	imobilizacija enzima, hidroliza škroba	<1 (izračunato kao totalni organski ugljik)
150.	Potpuno hidrolizirani kopolimeri metil akrilata i divinilbenzena		
151.	Potpuno hidrolizirani terpolimeri metilakrilata, divinilbenzena i akrilonitrila		
152.	Umreženi fenolformaldehid aktiviran trietilentetraminom i/ili tetraetilpentaminom		
153.	Umreženi polistiren, najprije klorometiliran, zatim aminiran trimetilaminom, dimetilaminom, dietilentriaminom ili dimetiletanolaminom		

154.	Dietilentriamin, trietilentetramin, tetraetilenpentamin umrežen s epiklorhidrinom		
155.	Epiklorhidrin umrežen s amonijakom		
156.	Epiklorhidrin umrežen s amonijakom zatim kvaterniziran metilkloridom tako da sadrži najviše 18 % jake baze po težini ukupnog izmjenjivačkog kapaciteta	priprema vode koja se upotrebljava u proizvodnji hrane	
157.	Metakrilna kiselina-divinilbenzen kopolimer		
158.	Metakrilna kiselina-divinilbenzen kopolimer s RCOO aktivnim grupama		
159.	Metil akrilat divinilbenzen kopolimer s najmanje 2% po masi divinilbenzena aminoliziranog dimetilaminopropilaminom		
160.	Metilakrilat-divinilbenzendietilenglikol divinileter kopolimer s najmanje 3,5% po masi divinilbenzena i najviše 0,6% dietilenglikoldivinileter aminoliziranog dimetilaminopropilaminom		
161.	Metilakrilat-divinilbenzendietilenglikol divinileter terpolimer s najmanje 7% divinilbenzena i najviše 2,3% dietilenglikoldiviniletera aminoliziranog dimetilaminopropilaminom i kvaterniziranog metil kloridom	prerada šećera	0,015 (ekstrakt iz smole)
162.	Polistiren divinilbenzen retikulum s trimetilamonijskim grupama	proizvodnja šećera i destiliranih alkoholnih pića	migranata iz smole <1

163.	Reakciona smola formaldehida, acetona i tetraetilpentamina		
164.	Stirendivinilbenzen unakrsno povezani kopolimer najprije klorometiliran, zatim aminiran dimetilaminom i oksidiran vodikom peroksidom, od čega smola sadrži najmanje 15% vinil N,N-dimetil-benzilamin-N-oksida i najviše 6,5% dušika		
165.	Sulfit modificirani umreženi fenol-formaldehid s rezultirajućom modifikacijom u grupama sulfonske kiseline u bočnim lancima		
166.	Sulfonirani antracitni ugljen (specifične čistoće)		
167.	Sulfonirani kopolimer stirena i divinilbenzena		
168.	Sulfonirani terpolimeri stirena, divinilbenzena i akrilonitrila ili metilakrilata		
169.	Sulfonirani tetrapolimer stirena, divinilbenzena, akrilonitrila i metilakrilata dobiveni iz smjese monomera koja je sadržavala najviše 2% akrilonitrila i metilakrilata		
170.	Sakupljači iona sa smola		
	Aluminij		
	Bikarbonat		

	Kalcij		
	Karbonat		
	Klorid		
	Hidronij (H ₃ O ⁺)		
	Hidroksil		
	Magnezij		
	Kalij		
	Natrij		
	Stroncij		
	Sulfat		
	Membrane: polietilen-polistirenske baze modificirane reakcijom s klorometileterom te nakon toga aminirane trimetilaminom, dietilentriaminom ili dimetiletanolaminom		
171.	Pojimeri i kopolimeri koji sadrže sljedeće komponente: celuloze (npr. celuloza diacetat, celuloza triacetat, celulozni eteri, celuloza), polisulfon sulfonirane polietersulfone, fluoropolimere (npr. polivinilidenfluorid, klorotrifluoroctilen-vinilidenfluorid kopolimer, politetrafluoroctilen), polisulfonamide, alifatske/aromatske poliamide i kopoliamide (npr.		

	polipiperazinamidi, m-fenilendiamin trimesamid polimer), poliestere (npr. polietileneterftalat), poliolefine (npr. polipropifen, polietilen), poliamidimid polimere, poliimide, poliakrilonitrile, polivinilpirolidon, polistiren sulfonirani polistirenom, hitin/hitosan i derivate, poliurea-poliuretane, polietere i poliamine		
172.	Natrijevi aluminij silikat		
K.	Tvari za podmazivanje, otpuštanje, protiv stjepljivanja, za oblikovanje		
173.	Bentonit	proizvodnja konditorskih proizvoda	
174.	*Dimetilpolisiloksan		
175.	Kaolin (aluminijev silikat)	proizvodnja konditorskih proizvoda	
L.	Tvari za kontrolu rasta mikroorganizama		
176.	*Klor dioksid	brašno	
177.	*Dimetil dikarbonat	viño	
178.	Formaldehid	šećer	
179.	Vodikov peroksid	šećer, sokovi od voća i povrća	
180.	Hipoklorit	jestiva ulja	

181.	Jodoformi	jestiva ulja	
182.	Peroctena kislina <i>Antimikrobne otopine peroksidkiselina</i>		
183.	Kvarterni amonijevi spojevi	jestiva ulja	
184.	Soli sumporne kiseline	proizvodnja kukuruznog brašna, hidroliza škroba	<100
185.	Laktoperoksid sistem (laktoperoksidaza, glukozaoksidaza, soli tiocijanata)		
M.	Plinovi za pakiranje		
186.	*Zrak		
187.	Argon		
188.	Ugljični dioksid		
189.	Plinovi nastali sagorijevanjem različitih smjesa plinova nastalih kontroliranim sagorijevanjem butana, propana ili prirodnog plina. Glavne komponente su dušični i ugljični dioksid s manjim količinama vodika, kisika, ugljičnog monoksida (najviše 4,5%), a tragovima ostalih inertnih plinova		
190.	*Helij		
191.	Vodik		

192.	Izobutan	Potisni plin u raspršivačima biljnog ulja (samo za profesionalnu uporabu).	
192.	*Dušikov oksid		
194.	*Dušik		
N.	Tvari za otapanje i ekstrakciju, otapala koja se koriste u proizvodnji aroma		
195.	Aceton (dimetil keton)	Za sve namjene u skladu s dobrom proizvođačkom praksom (DPP), izuzev odredbe iz članka 7. ovoga Pravilnika	
196.	Butan	DPP	
197.	Propan	DPP	
198.	Etilacetat	DPP	
199.	Etanol	DPP	
200.	Ugljični dioksid	DPP	
201.	Dušični dioksid	DPP	
202.	Heksan	Proizvodnja ili frakcioniranje masti i ulja, proizvodnja kakao-maslaca	1 u masti, ulju ili kakao maslacu

		Proizvodnja proteinskih proizvoda bez masti i brašna bez masti	10 u hrani koja sadrži proteinske proizvode bez masti i brašna bez masti
		Priprava proteinskih proizvoda i brašna bez masti	10 u hrani koja sadrži proteinske proizvode i brašno bez masti
		Proizvodi od soje bez masti	30 u proizvodima od soje bez masti koji se prodaju krajnjem korisniku
		Priprava žitnih klica bez masti	5 u žitnim klicama bez masti
203.	Metilacetat	Uklanjanje kofeina ili nadražujućih i gorkih tvari iz kave i čaja	20 u kavi ili čaju
		Proizvodnja šećera iz melase	1 u šećeru
204.	Etilmetilketon	Frakcioniranje masti i ulja	5 u masti i ulju
		Uklanjanje kofeina ili nadražujućih i gorkih tvari iz kave i čaja	20 u kavi ili čaju
205.	Diklormetan	Uklanjanje kofeina ili nadražujućih i gorkih tvari iz kave i čaja	2 u prženoj kavi, 5 u čaju
206.	Metanol	Svi uvjeti uporabe	10
207.	Propan-2-ol	Svi uvjeti uporabe	10

208.	Dietileter	Proizvodnja aroma iz prirodnih aromatičnih tvari	2
209.	Heksan	Proizvodnja aroma iz prirodnih aromatičnih tvari ZABRANJUJE SE KOMBINIRANA UPORABA HEKSANA I ETILMETILKETONA	1
210.	Cikloheksan	Proizvodnja aroma iz prirodnih aromatičnih tvari	1
211.	Metilacetat	Proizvodnja aroma iz prirodnih aromatičnih tvari	1
212.	Butan-1-ol	Proizvodnja aroma iz prirodnih aromatičnih tvari	1
213.	Butan-2-ol	Proizvodnja aroma iz prirodnih aromatičnih tvari	1
214.	Etilmetilketon	Proizvodnja aroma iz prirodnih aromatičnih tvari ZABRANJUJE SE KOMBINIRANA UPORABA HEKSANA I ETILMETILKETONA	1
215.	Diklornetaf	Proizvodnja aroma iz prirodnih aromatičnih tvari	0,02
216.	Propan-1-ol	Proizvodnja aroma iz prirodnih aromatičnih tvari	1
217.	1,1,1,2-tetrafluoretan	Proizvodnja aroma iz prirodnih aromatičnih tvari	0,02
Q.	Tvari za pranje i ljuštenje, skidanje ljuske, kore, kožice		

218.	Smjesa alken oksidnih adukata alkilnih alkohola i fosfatnih estera alkilnih oksidnih adukata alkil alkohola koji se sastoje od alfa alkil(C12-C18)-omega-hidroksil-poli(oksi-etilen) (7,5-8,5 molni) poli(oksi-propilen) blok kopolimer prosječne molekulske mase 810, alfa-alkil-(C12-C18)-omega-hidroksil-poli(oksetilen) (3,3-3,7 molni) polimer prosječne molekulske mase 380 i naknadno esterificiran 1,25 molnim fosfornim anhidridom; i alfa-alkil (omega-hidroksi-poli(oksetilen))(11,9-12,9 molni)/poli(oksi-propilen) kopolimer prosječne molekulske mase 810 i naknadno esterificiran 1,25 molnim fosfornim anhidridom	voće i povrće	<0,001 do 0,01
219.	Smjesa alkilnih oksida, alkil alkohola i mastnih kiselina	šećerna repa	
220.	Smjesa alifatskih kiselina (valerijanske, kapronske, enantne, kaprilne i petargonske kiseline)	voće i povrće	0,04-0,11
221.	Alfa-alkil-omega-hidroksi-poli(oksetilen)	šećerna repa	0,001 u šećernoj repi, 0 u šećeru
222.	Amonijev klorid	šećerna repa	
223.	Amonijev ortofosfat	voće i povrće	
224.	*Kalcijev klorid	voće i povrće	
225.	*Kalcijev hidroksid	šećerna repa	
226.	*Kalcijev oksid	šećerna repa	

227.	Karbamat	šećerna repa	
228.	Dialkanolamin	šećerna repa	0,001 u šećernoj repi, 0 u šećeru
229.	Diamonijev ortofosfat	voće i povrće za konzerviranje	
230.	Diamonijev ortofosfat (5%-na vodena otopina)	voće i povrće za konzerviranje	
231.	Ditiokarbamat	šećerna repa	
232.	Etilen diklorid	šećerna repa	0,00001 u šećernoj repi, 0 u šećeru
233.	Etilenglikol monobutil eter	šećerna repa	0,00003 u šećernoj repi, 0 u šećeru
234.	Vodikav peroksid		
235.	Linearna undecilbensulfonska kiselina	šećerna repa	0,001 u šećernoj repi, 0 u šećeru
236.	Monoctanolamin	voće i povrće	100
		šećerna repa	0,0001 u šećernoj repi, 0 u šećeru
237.	Monoctanolamin (8%)	voće i povrće za konzerviranje	
238.	Organofosfati	šećerna repa	
239.	Antimikrobne otopine peroksiselina koje sadrže 1-hidroksietifen-1,1		

	<p>difosfonska kiselina (HEDP)</p> <p><i>Sadrže HEDP i tri ili više sljedećih komponenti:</i></p> <p><i>peroksiocetna kiselina, octena kiselina, vodikov peroksid, oktanoinska kiselina i peroksioktanoinska kiselina</i></p>		
240.	Octena kiselina		
241.	1-hidroksietiliden-1,1-fosfonska kiselina (HEDP)		
242.	Oktanoinska kiselina		
243.	Poliakrilamid	voće i povrće, šećerna repa	<1
244.	Kalijev bromid	voće i povrće	
245.	Natrijev dodecilsulfonat (grupa alkila pretežito C12 i ne manje od 95% C10-C16)	voće i povrće, meso i piletna	<2
246.	Natrijev 2 etilheksil sulfat	voće i povrće	<20
247.	*Natrijev karbonat		
248.	*Natrijev hidroksid	voće i povrće, šećerna repa	
249.	Natrijev hidroksid (maksimalno 10%)	voće i povrće za konzerviranje	
250.	Natrijev hidroksid (2%)	plava riba za konzerviranje	
251.	Natrijev hipoklorit	voće i povrće	

252.	Natrijev i mono- i di-metil naftalen sulfonati (molekulske mase 245-260)	voće i povrće	<0,2
253.	Natrijev n-alkilbenzensulfonat (grupa alkila pretežito C12 i C13 i ne manje od 95% C10-C16)	voće i povrće	<2
254.	*Sulfatna kiselina	sjemenke rogača	
255.	Tetrakalijev pirofosfat	šećerna repa	0,00002 u šećernoj repi, 0 u šećeru
256.	Tetranatrijev etilendiamintetraacetat	šećerna repa	0,000003 u šećernoj repi, 0 u šećeru
257.	Tricitanolamin	šećerna repa	0,00005 u šećernoj repi, 0 u šećeru
P.	Ostale pomoćne tvari		
258.	Aluminijev oksid		
259.	Aluminijev kalij sulfat		
260.	Amonijev nitrat		
261.	Benzoil peroksid	bijeljenje struke	
262.	Beta-ciklodekstrin	Dodatak aromama, uklanjanje kolesterola iz maslaca	
263.	*Eritorbinska kiselina		
264.	Kalcijev tartarat		

265.	*Limunska kiselina	masti i ulja	
266.	Etil parahidroksibenzoat		
267.	Gibberelinska kiselina		
268.	*Glukonodelta lakton	predzakiseljavanje mlijeka u proizvodnji sira	
269.	Esteri glicerola i adipinske kiseline		
270.	Vodik		
271.	Magnezijev tartarat		
272.	*Fosforna kiselina	masti i ulja	
273.	Polivinil polipirolidin	napitci	
274.	Kalijev gibberelat		
275.	Propil parahidroksibenzoat		
276.	Natrij		
277.	*Natrijev hidroksid	masti i ulja	
278.	Natrijev hipoklorit		
279.	*Natrijevi silikati		