

На основу члана 17. став 2. и члана 72. Закона о храни ("Службени гласник БиХ", број 50/04) и члана 17. Закона о Савјету министара Босне и Херцеговине ("Службени гласник БиХ", бр. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 и 24/08), Савјет министара Босне и Херцеговине, на приједлог Агенције за безбједност хране Босне и Херцеговине, у сарадњи са надлежним органима ентитета и Брчко Дистрикта Босне и Херцеговине, на 144. сједници одржаној 24. фебруара 2011. године, донио је

ПРАВИЛНИК

О ПОМОЋНИМ СРЕДСТВИМА У ПРОЦЕСУ ПРОИЗВОДЊЕ

Члан 1. (Предмет)

Правилником о помоћним средствима у процесу производње (у даљњем тексту: Правилник) утврђују се помоћна средства у процесу производње, прописује се допуштеност употребе за поједине групе и врсте хране, допуштени остаци у храни, те услови под којима се поједина помоћна средства у процесу производње могу употребљавати у производњи.

Члан 2. (Назив и категорија)

Помоћним средствима у процесу производње у смислу одредаба овог правилника сматрају се:

- а) средства против пјењења,
- б) средства за припрему процесне воде,
- ц) катализатори,
- д) средства за бистрење/филтрацију,
- е) средства за потглађивање и глађење,
- ф) средства против исушивања и сљепљивања,
- г) детерџенти (средства за намакање),
- х) средства за имобилизацију ензима и носачи,
- и) средства за таложње (бистрење, филтрацију и апсорпцију),
- ј) јонски измјењивачи (смоле), мембране и молекулска сита,
- к) средства за подмазивање, отпуштање, против сљепљивања, за обликовање,
- л) средства за контролу раста микроорганизама,
- м) гасови за паковање,
- н) средства за растапање и екстракцију, растварачи који се користе у производњи арома,
- њ) средства за прање и љуштење, скидање љуске, кора, кожице,
- о) остала помоћна средства.

Члан 3. (Дефиниција)

Помоћна средства у процесу производње су супстанце или материјали који се намјерно користе у производњи сировина или хране и њихових састојака у сврху задовољења одређених технолошких потреба и не постају састојак хране. Могу бити нехотичан а некада и неизбјежан заостатак или дериват у крајњем производу.

Члан 4. (Коришћени појмови)

- а) *Катализатори* су средства која убрзавају хемијску реакцију и након реакције остају непромијењена.
- б) *Детерџент* је средство за прање на бази синтетских површинских активних супстанци.
- ц) *Растварач* је свако средство за растапање и/или разрјеђивање хране или њених сировина, укључујући и нечистоће које могу бити присутне у сировини, храни или на њима.
- д) *Растварач за екстракцију* је растварач који се добија у поступку екстракције, издвајања одређених супстанци у свим фазама производње хране. Употреба растварача за екстракцију може имати за последицу ненамјерно, али

технолошки неизбјежно присуство остатака растварача или његових деривата у храни.

- е) *Прехрамбени адитив* је свака супстанца познатог хемијског састава која се уобичајено не употребљава као храна сама за себе, нити је типичан састојак хране, без обзира на прехрамбену вриједност, а додаје се намјенски с циљем побољшања технолошких и органолептичких својстава хране у поступку производње, током припреме, обраде, дораде, прераде, обликовања, паковања, транспорта и чувања, што доводи или се може очекивати да доведе до тога да он сам или његов секундарни производ директно или индиректно постаје састојак те хране.
- ф) *Добра произвођачка пракса (ДПП)* значи да максимално дозвољена количина помоћних средстава у процесу производње није прописана, али се помоћна средства у процесу производње употребљавају према принципима добре произвођачке праксе у количини која није већа од потребне да се постигне жељени технолошки ефекат при чему помоћна средства у процесу производње не мијењају природу, састав и квалитет производа.
- г) *Специфичан критеријум чистоте* обухвата методе квалитативних и квантитативних анализа помоћних средстава у процесу производње потребних за верификацију, као и процедуре узимања узорака ради утврђивања да ли су достигнути прописани критеријуми чистоте.

Члан 5.

(Општи услови за употребу)

- (1) При утврђивању услова под којима се помоћна средства у процесу производње могу користити у производњи потребно је водити рачуна о заштити здравља људи те о испуњавању економских техничких захтјева производње.
- (2) При употреби помоћних средстава у процесу производње, у складу са добром произвођачком праксом, потребно је осигурати уклањање њихових остатака из хране у цијелини или већим дијелом.

Члан 6.

(Употреба помоћних средстава у процесу производње)

- (1) У производњи хране или њених састојака као помоћних средстава у процесу производње дозвољена је употреба само оних супстанци наведених у Анексу који је саставни дио овог правилника. У Анексу овог правилника наведени су назив и категорија хемијског споја, употреба у одређеној врсти хране и дозвољени остаци у тој храни.
- (2) Средства из става (1) овог члана морају испуњавати услове прописане овим правилником.

Члан 7.

(Забрана или ограничење употребе)

- (1) Стављање хране на тржиште не може се ограничити или забранити због употребе помоћних средстава у процесу производње или присуства њихових остатака, ако је употреба, односно количина остатака у складу са одредбама овог правилника.
- (2) Забрањена је употреба хексана и етилметилкетона у комбинацији. Присутност н-хексана у етилметилкетону не смије бити већа од 50 мг/кг.
- (3) Забрањена је употреба ацетона за рафинацију уља од комине маслина.

Члан 8.

(Услови за употребу)

- (1) Помоћна средства у процесу производње наведена у Анексу овог правилника морају испуњавати сљедеће услове:
 - а) не смију садржавати штетне материје у количинама опасним за здравље људи,
 - б) не смију садржавати више од 1 мг/кг арсена и не више од 1 мг/кг олова, осим у изузетним случајевима прописаним посебним прописом,
 - ц) када се као помоћно средство у процесу производње користи вода којој су додате супстанце за регулисање рН, друга храна која има својства растварача и етанол морају

- испуњавати услове у складу са посебним прописима о здравственој исправности,
- д) количина остатака у храни мора бити у складу са вриједностима наведеним у Анексу овог правилника,
- е) када се адитив користи као помоћно средство у процесу производње, мора испуњавати услове дефинисане Правилником о условима употребе прехранбених адитива у храни намијењеној за исхрану људи ("Службени гласник БиХ", број 83/08),
- ф) количина њихових резидуа у прехранбеном производу не смије прелазити максимално дозвољену количину прописану у Анексу овог правилника.

Члан 9.

(Научни одбор)

- (1) Агенција за безбједност хране Босне и Херцеговине (у даљњем тексту: Агенција) оснива Научни одбор о адитивима у храни, зачинима, средствима за прераду и материјалима у контактима с храном (у даљњем тексту: Научни одбор), као стручни орган за утврђивање и примјену нових научних мишљења и сазнања, састављен од стручњака за квалитет и примјену помоћних средстава у процесу производње која се употребљавају или су намијењена за употребу у храни.
- (2) Помоћна средства у процесу производње морају бити под сталним надзором Научног одбора из става (1) овог члана.
- (3) Научни одбор ће учествовати у раду међународних организација које доносе препоруке и стандарде о помоћним средствима у процесу производње и, у случају разних недоумица или тумачења резултата истраживања или анализа, узимати у обзир њихова мишљења у својим препорукама.

Члан 10.

(Могућност забране употребе помоћних средстава)

- (1) У случају да постоје, као резултат нових информација или преиспитивања постојећих информација, детаљне основе за сумњу да употреба одређених помоћних средстава у процесу производње у храни представља опасност за здравље људи и ако је то у складу са овим правилником или другим прописима из ове области, Савјет министара Босне и Херцеговине може на предлог Агенције, у сарадњи са надлежним органима ентитета и Брчко Дистрикта Босне и Херцеговине, привремено забранити или ограничити њихову употребу на територији Босне и Херцеговине.
- (2) Савјет министара Босне и Херцеговине ће о привременим забранама или ограничавању употребе одређених помоћних средстава у процесу производње у храни одмах обавијестити друге државе с којима је Босна и Херцеговина потписала уговор о слободној трговини и навести разлоге за доношење своје одлуке.
- (3) Агенција је дужна, што је могуће прије, испитати доказе, и о томе донијети своје мишљење и предузети одговарајуће мјере, које могу замијенити мјере из става (1) овог члана.

Члан 11.

(Декларисање и означавање)

- (1) Помоћна средства у процесу производње могу се ставити на тржиште само ако се на паковању, посудама или ознакама налазе следећи, јасно видљиви, читки и неизбрисиви подаци:

- а) назив и категорија хемијског споја, као што је наведено у Анексу овог правилника,
- б) јасан навод да је производ одговарајућег састава и квалитета за употребу као помоћно средство у процесу производње,
- ц) ознака серије или лота,
- д) назив и адреса произвођача помоћног средства и правног или физичког лица које је паковало, увезло или дистрибуирало помоћно средство,
- е) нето количина дата у јединицама запремине или масе,
- ф) ако је потребно, упутства за употребу помоћних средстава.
- (2) Изузетно од става (1) овог члана, подаци из тач. ц), д), е), и ф) могу се навести само на пропратним документима који се морају предочити заједно са испоруком или прије ње за ту серију.
- (3) Осим навода из става (1) овог члана, декларација мора бити у складу са одредбама Правилника о општем декларисању или означавању упаковане хране ("Службени гласник БиХ", број 87/08). Ако се адитив користи искључиво као помоћно средство у процесу производње, није га потребно декларисати.

Члан 12.

(Примјена прописа)

- (1) Одредбе овог правилника примјењују се на сва помоћна средства у процесу производње на тржишту и приликом увоза у Босну и Херцеговину.
- (2) Одредбе овог правилника не примјењују се на помоћна средства у процесу производње која се извозе у земље ван Европске уније.

Члан 13.

(Службена контрола и инспекцијски надзор)

Службене контроле и инспекцијски надзор над примјеном овог правилника спроводиће се у складу са важећим законским прописима.

Члан 14.

(Престанак важења прописа)

Даном ступања на снагу овог правилника престају да важе одредбе члана 29. и члана 34. тачка 13. Правилника о квалитету адитива за прехранбене производе ("Службени лист СФРЈ", број 39/89), који се односи на помоћна средства у процесу производње.

Члан 15.

(Прелазне и завршне одредбе)

Помоћна средства у процесу производње која су предмет овог Правилника а која се налазе на тржишту Босне и Херцеговине по старом пропису и у супротности су са условима овог правилника могу се налазити на тржишту најдуже 12 мјесеци од момента његовог ступања на снагу.

Члан 16.

(Ступање на снагу)

Овај правилник ступа на снагу осмога дана од објављивања у "Службеном гласнику БиХ".

СМ број 42/11
24. фебруара 2011. године
Сарајево

Председавајући
Савјета министара БиХ
Др **Никола Шпирић**, с. р.

АНЕКС

Редни број	НАЗИВ И КАТЕГОРИЈА * Овако означене супстанце могу имати одређено технолошко дјеловање као прехранбени адитиви или служити као храна, али тада се не сматрају помоћним средствима у процесу производње	УПОТРЕБА	ДОЗВОЉЕНИ ОСТАЦИ У ХРАНИ (<=мање од) (мг/кг)
А	Средства против пјењења		
1.	Алкилен-оксид	производња сокова	
2.	*Кокосово уље	производња сокова	
3.	*Диметилполисилоксан	пиво	
		масти и уља	
		биљни протеин	
4.	Етилен оксид-пропилен оксид кополимери	производња сокова	
5.	Метилестер масних киселина	биљни протеин	
6.	Полиалкилен гликолестер масних киселина (1-5 мола етилен-оксида или пропилен-оксида)	биљни протеин	
7.	Гликол естер масних алкохола	производња сокова	
8.	Масни алкохоли (C8-C30)	биљни протеин	
9.	Формалдеhid	прерада шећерне репе	<0,05
		прерада квасца	<0,05
10.	*Хидрогеновано кокосово уље	сластичарски производи	може до 15

11.	Хидрофидни масни ацетилестери, везани на неутрални носач	производња сокова	
12.	α -метилгликозид, водени раствор	производња сокова	
13.	Смјеса етилен и пропилен оксида, кополимери и естери ришнусовог уља и полиетилен гликолног естера	производња сокова	
14.	Смјеса природних и синтетских деривата масних киселина са додатим емулгаторима	производња сокова	
15.	Неионогени алкилен оксид с емулгаторима	производња сокова	
16.	Оксоалкохоли C9-C30		
17.	Полиалкилен оксид у комбинацији са посебним масним алкохолима	производња сокова	
18.	Поднетоксилирани алкохоли, модификовани	производња сокова	
19.	Полигликол кополимер	производња сокова	
20.	Полиоксетилен естери C8-C30 масних киселина	биљни протеин	
21.	Полиоксепропилен естери C8-C30 масних киселина	биљни протеин	
22.	Полиоксоетилен естери C9-C30 оксоалкохола	биљни протеин	

23.	Полиоксипропилен естери C9-C30 оксоалкохола	биљни протеин	
24.	Метилглицозид естер кокосовог уља	производња сокова	
25.	Смјеса полиоксиетиден и полиоксипропилен естера C8-C30 масних киселина	биљни протеин	
26.	Модификовани виши алкохоли	производња сокова	
27.	*Моно и диглицериди масних киселина	производња сокова	
28.	*Моно и диглицериди масних киселина естерификовани сирћетном киселином, млјечном киселином и лимунском киселином	производња сокова	
29.	Полипропилен-полиетилен блок полимер	производња сокова	
30.	Сорбитан ацилни естер масних киселина и полиоксиетилен-20-сорбитан ацилни естер	производња сокова	
31.	Површински активни естери на неутралним носачима	производња сокова	
32.	Ацидни естери биљних масних киселина	производња сокова	
33.	Ацил биљних масних киселина (хидрофилни)	производња сокова	
Б	Супстанце за припрему процесне воде		

34.	Акриламид-натријумова акрилатна смола	процесне воде	
35.	*Амонијум-алгинат	процесне воде	
36.	Кобалт-сулфат	процесне воде	
37.	1-хидроксипропан-1,1-дифосфорна киселина и њене натријумове и калијумове соли	процесне воде	
38.	Лигносулфонска киселина	процесне воде	
39.	Магнезијум-сулфат	процесне воде	
40.	Монобутил етери полиетилен-полипропилен гликола добијени директном кондензацијом смјесе етилен оксида и пропилен оксида с бутанолом у омјеру 1:1	процесне воде	
41.	*Пентанатријум-трифосфат	процесне воде	
42.	Натријумова со поднакислених киселина кохипофосфита	процесне воде	
43.	*Полиетилен гликоли	процесне воде	
44.	Полиакриленска киселина и/или њене натријумове соли	процесне воде	
45.	Полиоксипропилен гликол	процесне воде	
46.	*Калијум-алгинат	процесне воде	

47.	*Калијум-карбонат	процесне воде	
48.	Калијум-триполифосфат	процесне воде	
49.	*Натријум-ацетат	процесне воде	
50.	*Натријум-алгинат	процесне воде	
51.	Натријум-алуминат	процесне воде	
52.	*Натријум-карбонат	процесне воде	
53.	*Натријум-карбоксиметил целулоза	процесне воде	
54.	Натријум-глюкохептонат	процесне воде	
55.	*Натријум-хекаметафосфат	процесне воде	
56.	Натријум-сумат	процесне воде	
57.	*Натријум-хидроксид	процесне воде	
58.	Натријум-лигносулфонат	процесне воде	
59.	*Натријум-метасиликат	процесне воде	
60.	*Натријум-интрат	процесне воде	
61.	*Натријум-фосфат (моно-, ди-, три-)	процесне воде	

62.	Натријум-полиакрилат	процесне воде	
63.	*Натријум-полифосфат	процесне воде	
64.	*Натријум-сиднат	процесне воде	
65.	*Натријум-сулфат	процесне воде	
66.	*Натријум-сулфит	процесне воде	
67.	*Натријум-триполифосфат	процесне воде	
68.	*Скроб, немодификовани	процесне воде	
69.	*Танин (у кључујући екстракт <i>цјеброчо</i>)	процесне воде	
70.	Тетранатријум-дифосфат	процесне воде	
71.	Тетранатријум ЕДТА	процесне воде	
72.	*Тетранатријум-пирофосфат	процесне воде	
Ц	Катализатори		
73.	Легуре од два или више набројених метала		<0,1
74.	Алуминијум		
75.	Хром	хидрогеновање јестивих уља	<0,1

76.	Бакар	хидрогеновање јестивих уља	<0,1
77.	Бакарни хромит		
78.	Бакарни хромит		
79.	Гвожђе-хлорид-хексахидрат		
80.	Манган	хидрогеновање јестивих уља	<0,4
81.	Магнезијум-оксид	средство за спречавање згрудњавања (средство против сљеplивања) и средство за неутрализацију	
82.	Молибден	хидрогеновање јестивих уља	<0,1
83.	Никл	алкохол (производња шећерних алкохола)	<1
		производња очврснутих уља	<0,8
		хидрогеновање јестивих уља	0,2 до 1
84.	Паладијум	хидрогенована јестива уља	<0,1
85.	Платина	хидрогенована јестива уља	<0,1
86.	Калијумов метал	интерестерификација уља	<1
87.	Калијум-метилат (метоксид)	интерестерификација уља	<1
88.	Калијум-етилат (етоксид)	интерестерификација уља	<1

89.	Сребро	хидрогеновање јестивих уља	<0,1
90.	Натријум-амид	интерестерификација уља	<1
91.	Натријум-етилен (натријев етилат)	интерестерификација уља	<1
92.	Натријумов метал	интерестерификација уља	<1
93.	Натријум-метилат (метоксид)		<1
94.	Различити метални оксиди	хидрогеновање јестивих уља	<0,1
95.	Цирконијум		
Д	Средства за бистрење/филтрацију		
96.	Адсорбирајуће глине (побјељене, природне или активране земље)	хидролиза скроба производња јестивих биљних уља	
97.	Активни угаљ	шећери уља	
98.	*Албумин		
99.	Азбест		
100.	Бентонит	хидролиза скроба	

101.	*Калцијум-оксид	шећер	
102.	Хитин/хитозан		
103.	Хлорометилирана аминирана стирен-дивинилбензен смола	прерада шећера	<1
104.	Дијатомејска земља	воћни сокови; хидролиза скроба, уопштена у потреба	
105.	Дивинилбензен-етилдивинилбензен кополимер	течна храна (осим газираних пића)	0,00002 (заостатак из кополимера)
106.	Фулерова земља	хидролиза скроба, уља	
107.	Смоле-јонски измјењивачи		
108.	*Агар		
109.	Каолин		
110.	Магнезијум-ацетат		
111.	Перлит		
112.	Полиmaleнска киселина и натријум- полиmaleат	прерада шећера	<5
113.	*Танинска киселина		
114.	*Биљни угаљ (активиран)	хидролиза скроба	
115.	Биљни угаљ (неактивиран)		

E	Средства за потхлађивање и хлађење		
116.	*Азот		
Ф	Средства против исушивања/Средства против сљепљивања		
117.	Алуминијум-стеарат		
118.	Калијум-фосфат (трикалцијум-фосфат)		
119.	Калијум-стеарат		
120.	Магнезијум-стеарат		
121.	Октадецил амонијум ацетат (у амонијум-хлориду)		
122.	Калијум-алуминијум-силикат		
123.	Натријум-калцијум-силикоалуминат		
Г	Детерџенти (средства за намакање)		
124.	*Диоктил натријум-сулфосукцинат	вољни нанши	<10
125.	Магнезијум-сулфат	масти и уља	
126.	Метил глицеридни естер кокосовог	меласа	320

	уља		
127.	Натријум-лаурисулфат	прехранбене масти и уља	<1
128.	Натријум-ксиденсулфонат	прехранбене масти и уља	<1
X	Средства за имобилизацију ензима и носачи		
129.	Полиетиленмин		
130.	Глутаралдехид		
131.	Стакло	хидролиза скроба	
132.	Диатомејска земља		
133.	Керамика	хидролиза скроба	
134.	Диетиламиноетил целулоза		
135.	Јонски измјењивачи, смоле		
И	Средства за гажење, (биотрење, филтрацију и адсорпцију)		
136.	Акрилат-акриламидна смола	шећер	(10 у шећерном сирупу)
137.	Хитин/хитозан		
138.	Комплекси тешких алуминијумових соли и фосфорне киселине	вода за пиће	

139.	Диметиламин-епихлорхидрин кополимер	прерада шећера	<5
140.	Фулерова земља		
141.	*Агар		
142.	*Осушена и уситњена крвна плазма		
143.	Модификована акриламидна смола	шећер, процесна вода	
144.	Полиакрилна киселина	шећер	
145.	Полиакриламид	шећер (шећерна репа)	
146.	Натријум-полиакрилат	шећер (шећерна репа)	
147.	*Тринатријум-дифосфат		
148.	*Тринатријум-ортофосфат		
J	Јонски измјењивачи (смоле), мембране и молекула сита		
149.	Смоле	имобилизација ензима, хидролиза скроба	<1 (израчунато као тотални органиски угљеник)
150.	Потпуно хидролизоване кополимери метил акрилата и дивинилбензена		
151.	Потпуно хидролизоване терполимери метилакрилата,		

	дивинилбензена и акрилонитрила		
152.	Умрежени фенолформалдеhid активираи триетилентетрамином и/или тетраетиленпентамином		
153.	Умрежени полистирен, најприје хлорметилован, затим аминираи триетиламиниом, диметиламиниом, диетилентриамином или диметилетаноламином		
154.	Диетилентриамин, триетилентетрамин, тетраетиленпентамин умрежен са епихлорохидрином		
155.	Епихлорохидрин умрежен са амонијаком		
156.	Епихлорохидрин умрежен са амонијаком затим кватернизован метилхлоридом тако да садржи највише 18 % јаке базе по тежини укупног измјесњивачког капацитета	припрема воде која се употребљава у производњи хране	
157.	Метакрилна киселина-дивинилбензен кополимер		
158.	Метакрилна киселина-дивинилбензен кополимер са RCOO активним групама		
159.	Метил акрилат дивинилбензен кополимер са најмање 2% по маси дивинилбензена аминизованог диметиламинопропиламиниом		
160.	Метилакрилат-дивинилбензен, диетиленгликол дивинилетер кополимер с најмање		

	3,5% по маси дивинилбензена и највише 0,6% диетиленигликолдивинилетер аминотизираниог диметиламинопропиламинном		
161.	Метилакрилат-дивинилбензендиетиленигликол дивинилетер терполимер са најмање 7% дивинилбензена и највише 2,3% диетиленигликолдивинилетера аминотизираниог диметиламинопропиламинном и кватернизованог метил-хлоридом	прерада шећера	0,015 (екстракт из смоле)
162.	Полистирен дивинилбензен ретикулум са триметиламонијумским групама	производња шећера и дестилованих алкохолних пића	миграната из смоле <1
163.	Реакциона смола формалдехида, ацетона и тетраетилпентамина		
164.	Стирендивинилбензен унакрсно повезани кополимер најприје хлорометилован затим аминан диметиламином и оксидиран хидроген-пероксидом од чега смола садржи не више од 15% винил N,N-диметил-бензиламин-N-оксида и не више од 6,5% азота		
165.	Сулфит модификовани умрежени фенол-формалдехид са резултирајућом модификацијом у групама сулфонске киселине у бочним ланцима		
166.	Сулфовани антрацитни угаљ (специфичне чистоће)		
167.	Сулфовани кополимер стирена и дивинилбензена		

168.	Сулфоновани терполимери стирена дивинилбензена и акрилонитрила или метилакрилата		
169.	Сулфоновани тетраполимер стирена дивинилбензена, акрилонитрила и метилакрилата добијени из смјесе мономера која је садржавала не више од 2% акрилонитрила и метилакрилата		
170.	Сакупљачи јона са смола		
	Алуминијум		
	Бикарбонат		
	Калцијум		
	Карбонат		
	Хлорид		
	Хидронијум (H_3O^+)		
	Хидроксид		
	Магнезијум		
	Калцијум		
	Натријум		
	Стронцијум		

	Сулфат		
	Мембране: полиетилен-полистиренске базе модификоване реакцијом са хлорметилетером те након тога аминирање триметиламином, диетилтриамином или диметилетаноламином		
171.	<p>Полимери и кополимери који садрже следеће компоненте: целулозе (нпр. целулоза диацетат, целулоза триацетат, целулозни етери, целулоза), полисулфон сулфоане полиетерсулфонс, флуорополимере (нпр. поливинилденфлуорид, клоротрифлуороетилен-винилденфлуорид кополимер, политетрафлуороетилен), полисулфонамиде, алифатске/ароматске полиамиде и кополиамиде (нпр. полипиперазинамиди, м-фенилендиамин тримесамид полимер), полиестере (нпр. полиетиленетерфталат), полиолефине (нпр., полипропилен, полиетилен), полиамидимид полимере, полиимиде, полиакрилонитрилс, поливинилпиролон, полистирен сулфонирани полистиреном, хитин/хитосан и деривате, полиуреа-полиуретане, полиетере и полиамине</p>		
172.	Натријум-алуминијум силикат		
К	Средства за подмазивање, отпунтање, против сљезљивања, за обликовање		
173.	Бентонит	производња кондиторских производа	

174.	*Диметилполисилоксан		
175.	Каолин (алуминијум-силикат)	производња кондиторских производа	
Л	Средства за контролу раста микроорганизама		
176.	*Хлор-диоксид	брашно	
177.	*Диметил-дикарбонат	вино	
178.	Формалдеhid	шећер	
179.	Водоников пероксид	шећер, сокови од воћа и поврћа	
180.	Хипохлорит	јестива уља	
181.	Јодоформи	јестива уља	
182.	Перезрђетна киселина <i>Антимикробни раствори пероксикиселина</i>		
183.	Квартерни амонијумови спојеви	јестива уља	
184.	Соли сумпорне киселине	производња кукурузног брашна, хидролиза скроба	<100
185.	Лактопероксид систем (лактопероксидаза, глукозаоксидаза, соли тиоцијаната)		

M	Гасови за наковање		
186.	*Ваздух		
187.	Аргон		
188.	Угљичен-диоксид		
189.	Гасови настали сагоревањем различитих смјеса гасова насталих контролисаним сагоревањем бутана, пропана или природног гаса. Главне компоненте су азот и угљен-диоксид са мањим количинама водика, кислика, угљен-монооксида (не више од 4,5%), у траговима осталих инертних плинова		
190.	*Хелијум		
191.	Водоник		
192.	Изобутан	Потисни гас у распршивачима биљног уља (само за професионалну употребу)	
192.	*Азотов оксид		
194.	*Азот		
H	Средства за отапање и екстракцију, растварачи који се користе у производњи арома		
195.	Ацетон (диметил кетон)	За све намене у складу са добром произвођачком праксом (ДПП), изузев	

		одредба из члана 7. овог правилника	
196.	Бутан	ДПП	
197.	Пропан	ДПП	
198.	Етилацетат	ДПП	
199.	Етанол	ДПП	
200.	Угљен-диоксиd	ДПП	
201.	Азотни диоксиd	ДПП	
202.	Хексан	Производња или фракционисање масти и уља, производња какао-путера	1 у масти, уљу или какао-путеру
		Производња протеинских производа без масти и брашна без масти	10 у храни која садржи протеинска производе без масти и брашна без масти
		Припрема протеинских производа и брашна без масти	10 у храни која садржи протеинске производе и брашно без масти
		Производи од соје без масти	30 у производима од соје без масти који се продају крајњем кориснику

		Припрема житних клица без масти	5 у житним клицама без масти
203.	Метилацетат	Уклањање кофеина или надражујућих и горких супстанци из кафе и чаја	20 у кафе или чају
		Производња шећера из меласе	1 у шећеру
204.	Етилметилкетон	Фракционисање масти и уља	5 у масти и уљу
		Уклањање кофеина или надражујућих и горких супстанци из кафе и чаја	20 у кафе или чају
205.	Дихлорметан	Уклањање кофеина или надражујућих и горких супстанци из кафе и чаја	2 у прженој кафе, 5 у чају
206.	Метанола	Сви услови употребе	10
207.	Пропан-2-ол	Сви услови употребе	10
208.	Диетилетер	Производња арома из природних ароматичних супстанци	2
209.	Хексан	Производња арома из природних ароматичних супстанци ЗАБРАЊУЈЕ СЕ КОМБИНОВАНА УПОТРЕБА ХЕКСАНА И ЕТИЛМЕТИЛКЕТОНА	1
210.	Циклохексан	Производња арома из природних ароматичних	1

		супстанции	
211.	Метилацетат	Производња арома из природних ароматичних супстанци	1
212.	Бутан-1-ол	Производња арома из природних ароматичних супстанци	1
213.	Бутан-2-ол	Производња арома из природних ароматичних супстанци	1
214.	Етилметилкетон	Производња арома из природних ароматичних супстанци ЗАБРАЊУЈЕ СЕ КОМБИНОВАНА УПОТРЕБА ХЕКСАНА И ЕТИЛМЕТИЛКЕТОНА	1
215.	Дихлорметан	Производња арома из природних ароматичних супстанци	0,02
216.	Пропан-1-ол	Производња арома из природних ароматичних супстанци	1
217.	1,1,1,2-тетрафлуоретан	Производња арома из природних ароматичних супстанци	0,02
О	Средства за прање и љуштење, експанде љуске, коре, кожнице		
218.	Смјеса алкен оксидних адуката алкилних алкохола и фосфатних естера алкилен оксидних адуката алкил алкохола који се састоје од алфа алкил (C12-C18)-омега-	воће и поврће	≤0,001 до 0,01

	<p>хидрокси-поли(окси-етилен) (7,5-8,5 молни) поли(оксипропилен) блок кополимер просјечне молекуларне масе 810, алфа-алкил-(C12-C18)-омега-хидрокси-поли(оксиетилен) (3,3-3,7 молни) полимер просјечне молекуларне масе 380 и накнадно естерифициран 1,25 молним фосфорним анхидридом; и алфа-алкил (омега-хидрокси-поли(оксиетилен))(11,9-12,9 молни)/поли(оксипропилен) кополимер просјечне молекуларне масе 810 и накнадно естерификован 1,25 молним фосфорним анхидридом</p>		
219.	Смјеса алкилен оксида, алкил алкохола и масних киселина	шећерна репа	
220.	Смјеса алифатских киселина (валеријанске, капрононе, снатице, капридне и пеларгонске киселине)	воће и поврће	0,04-0,11
221.	Алфа-алкил-омега-хидрокси-поли(оксиетилен)	шећерна репа	0,001 у шећерној репи, 0 у шећеру
222.	Амонијум-хлорид	шећерна репа	
223.	Амонијум-ортофосфат	воће и поврће	
224.	*Калцијум-хлорид	воће и поврће	
225.	*Калцијум-хидроксид	шећерна репа	
226.	*Калцијум-оксида	шећерна репа	
227.	Карбамат	шећерна репа	

228.	Диалкилоламини	шећерна репа	0,001 у шећерној репи, 0 у шећеру
229.	Диамонијум-ортофосфат	воће и поврће за конзервисање	
230.	Диамонијум-ортофосфат (5% воденог раствора)	воће и поврће за конзервисање	
231.	Дитиокарбамат	шећерна репа	
232.	Етилен-дихлорид	шећерна репа	0,00001 у шећерној репи, 0 у шећеру
233.	Етиленгликол-монобутил етер	шећерна репа	0,00003 у шећерној репи, 0 у шећеру
234.	Водоник-пероксид		
235.	Линсарна ундексилбензенсулфонска киселина	шећерна репа	0,001 у шећерној репи, 0 у шећеру
236.	Моноетаноламини	воће и поврће	100
		шећерна репа	0,0001 у шећерној репи, 0 у шећеру
237.	Моноетаноламин (8%)	воће и поврће за конзервисање	
238.	Органофосфати	шећерна репа	
239.	Антимикробни растварачи пероксикиселина које садрже 1-хидроксиетилден-1,1 дифосфонска киселина (HEDP) <i>Садрже HEDP и три или више</i>		

	<i>сљедећих компоненти:</i> <i>пероксиетрптетна киселина,</i> <i>сирптетна киселина, водоник-</i> <i>пероксид, октаионска киселина и</i> <i>пероксиоктаионска киселина</i>		
240.	Сирптетна киселина		
241.	1-хидроксиетилден-1,1-фосфонска киселина (ХЕДП)		
242.	Октаионска киселина		
243.	Полиакриламид	воће и поврће, шећерна репа	<1
244.	Калијум-бромид	воће и поврће	
245.	Натријум- додецилбензенсулфонат (група алкила претежно С12 и не мање од 95% С10-С16)	воће и поврће, месо и пилетина	<2
246.	Натријум 2 етилхексил сулфат	воће и поврће	<20
247.	*Натријум-карбонат		
248.	*Натријум-хидроксида	воће и поврће, шећерна репа	
249.	Натријум-хидроксида (10% макс.)	воће и поврће за конзервисање	
250.	Натријум-хидроксида (2%)	плава риба за конзервисање	
251.	Натријум-хипоклорит	воће и поврће	
252.	Натријум моно- и ди-метил нафтаден сулфонати (молекуларне масе 245-	воће и поврће	<0,2

	260)		
253.	Натријум н-алилбензенсулфонат (група алкила претежно C12 и C13 и не мање од 95% C10-C16)	воће и поврће	<2
254.	*Сулфатна киселина	сјеменке рогача	
255.	Тетракалијум-широфосфат	шећерна репа	0,00002 у шећерној репи, 0 у шећеру
256.	Тетранатријум- етиленаминамнитетраацетат	шећерна репа	0,000003 у шећерној репи, 0 у шећеру
257.	Тристаноламин	шећерна репа	0,00005 у шећерној репи, 0 у шећеру
П	Остала помоћна средства		
258.	Алуминијум-оксид		
259.	Алуминијум-калијум-сулфат		
260.	Амонијум-нитрат		
261.	Бензонил пероксид	бијелење сурутке	
262.	Бета-циклодекстрин	додатак аромама, уклањање холестерола из путера	
263.	*Ериторбинска киселина		

264.	Калијум-гартарат		
265.	*Димувска киселина	масти и уља	
266.	Етил парахидрокецбензоат		
267.	Гибереинска киселина		
268.	*Глуконоделта-лактоз	предакисељавање млијека у производњи сира	
269.	Естери (аминерога и адитивнеке киселине)		
270.	Водоник		
271.	Магнезијум-гартарат		
272.	*Фосфорна киселина	масти и уља	
273.	Поливинил полипирролидин	напитци	
274.	Калијум-гиберелат		
275.	Пропил-парахидрокецбензоат		
276.	Натријум		
277.	*Натријум-хидроксид	масти и уља	
278.	Натријум-хипохлорит		
279.	*Натријумови силикати		