

ПРИЛОГ 5. – КОНЗЕРВАНСИ ДОЗВОЉЕНИ У КОЗМЕТИЧКИМ ПРОИЗВОДИМА

Уводни део

1) За сврхе овог Прилога:

(1) Реч „соли” означава соли следећих катјона: натријума, калијума, калцијума, магнезијума, амонијума и етаноламина и соли следећих анијона: хлорида, бромиди, сулфата и ацетата;

(2) Реч „естри” означава метил, стил, пропил, изопропил, бутил, изобутил и фенил естре.

2) Сви готови козметички производи који садрже супстанце наведене у овом прилогу и које ослобађају формалдехид морају бити означени упозорењем „садржи формалдехид” када концентрација формалдехида у готовом производу прелази 0,05%.

Број референце	Идентификација супстанце				Услови			
	Хемијски назив / INN	Назив из општег речника састојака (INCI)	CAS број	ЕС број	Тип производа / делови тела	Максимална концентрација у производу спремном за употребу	Остало	Текст услова коришћења и упозорења
а	б	ц	д	е	ф	г	х	и
1	Бензојева киселина и њена натријумова со	Benzoic acid, sodium benzoate	65-85-0 532-32-1	200-618-2 208-534-8	Производи који се испирају, осим производа за оралну хигијену Производи за оралну хигијену Производи који се не испирају	2,5 % (киселина) 1,7 % (киселина) 0,5 % (киселина)		
1a	Соли бензојевог киселине осим оних наведених под редним бројем 1 и естри бензојевог киселине	Ammonium benzoate, calcium benzoate, potassium benzoate, magnesium benzoate, MEA- benzoate, methyl benzoate, ethyl benzoate, propyl benzoate, butyl benzoate, isobutyl benzoate, isopropyl benzoate, phenyl benzoate	1863-63-4, 2090-05-3, 582-25-2, 553-70-8, 4337-66-0, 93-58-3, 93-89-0, 2315-68-6, 136-60-7, 120-50-3, 939-48-0, 93-99-2	217-468-9, 218-235-4, 209-481-3, 209-045-2, 224-387-2, 202-259-7, 202-284-3, 219-020-8, 205-252-7, 204-401-3, 213-361-6, 202-293-2		0,5 % (киселина)		

а	б	ц	д	е	ф	г	х	и
2	Пропионска киселина и њене соли	Propionic acid, ammonium propionate, calcium propionate, magnesium propionate, potassium propionate, sodium propionate	79-09-4, 17494-08-1, 4075-81-4, 557-27-7, 327-62-8, 137-40-6	201-176-3, 241-503-7, 223-795-8, 209-166-0, 206-323-5, 205-290-4		2 % (киселина)		
3	Салицилна киселина (¹) и њене соли	Salicylic acid, calcium salicylate, magnesium salicylate, MEA-salicylate, sodium salicylate, potassium salicylate, TEA-salicylate	69-72-7, 824-35-1, 18917-89-0, 59866-70-5, 54-21-7, 578-36-9, 2174-16-5	200-712-3, 212-525-4, 242-669-3, 261-693-2, 200-198-0, 209-421-6, 218-531-3		0,5 % (киселина)	Не користити у производима за децу узроста испод 3 године, осим у шампонима	Не користити за децу испод 3 године старости. (²)
4	Хекса-2,4-диенска киселина и њене соли	Sorbic Acid, calcium sorbate, sodium sorbate, potassium sorbate	110-44-1, 7492-55-9, 7757-81-5, 24634-61-5	203-768-7, 231-321-6, 231-819-3, 246-376-1		0,6 % (киселина)		
-	Премештен или обрисан							
6	Премештен или обрисан							
7	Бифенил-2-ол (*) (*) Од 17 јуна 2019 козметички производи који садрже бифенил-2-ол и нису у складу са овим одредбама не смеју се стављати на тржиште Републике Србије. Од 17 септембра 2019 производи који садрже бифенил-2-ол и који нису у складу са овим одредбама не смеју се налазити на тржишту Републике Србије.	o-Phenylphenol	90-43-7	201-993-5	(а) Производи који се испирају (б) Производи који се не испирају	(а) 0,2 % (као фенол) (б) 0,15 % (као фенол)		Избегавајте контакт са очима.
8	Цинк пиритион (³)	Zinc pyrithione	13463-41-7	236-671-3	Производи за косу Остали производи	1,0 % 0,5 %	Само за производе који се испирају Не користити у производима за оралну хигијену	
9	Неоргански сулфити и хидроген-сулфити (⁴)	Sodium sulfite, ammonium bisulfite, ammonium sulfite, potassium sulfite, potassium hydrogen sulfite, sodium bisulfite, sodium metabisulfite, potassium metabisulfite	7757-83-7, 10192-30-0, 10196-04-0, 10117-38-1, 7773-03-7, 7631-90-5, 7681-57-4, 16731-55-8	231-821-4, 233-469-7, 233-484-9, 233-321-1, 231-870-1, 231-548-0, 231-673-0, 240-795-3,		0,2 % (као слободни SO₂)		
10	Премештен или обрисан							
11.	Хлоробутанол	Chlorobutanol	57-15-8	200-317-6		0,5 %	Не користити у аеросолима (спрејеви)	Садржи хлоробутанол.
12	4-Хидроксибензојева киселина, њене соли и естри	Hydroxybenzoic acid/methylparaben potassium ethylparaben potassium paraben sodium methylparaben sodium ethylparaben ethylparaben sodium paraben potassium methylparaben calcium paraben	99-96-7, 99-76-3, 36457-19-9, 16782-08-4, 5026-62-0, 35285-68-8, 120-47-8, 114-63-6, 26112-07-2, 69959-44-0	202-804-9, 202-785-7, 253-048-1, 240-830-2, 225-714-1, 252-487-6, 204-399-4, 204-051-1, 247-464-2, 274-235-4		0,4 % (као киселина) за један естар 0,8 % (као киселина) за смешу естара		
12а	Бутил 4-хидроксибензоат и његове соли Пропил 4-хидроксибензоат и његове соли	Butylparaben propylparaben sodium propylparaben sodium butylparaben potassium butylparaben potassium propylparaben	94-26-8, 94-13-3, 35285-69-9, 36457-20-2, 38566-94-8, 84930-16-5	202-318-7, 202-307-7, 252-488-1, 253-049-7, 254-009-1, 284-597-5		0,14 % (као киселина) за збир појединачних концентрација 0,8 % (као киселина) за смешу супстанци поменутих под 12 и 12а, где сума појединачних концентрација бутил- и пропил парабена и њихових соли не прелази 0,14 %	Не користити у производима који се не испирају а намењени су за примену у подручју пелена код деце млађе од три године.	Код производа који се не испирају а намењени су за примену код деце млађе од три године, „Не примењивати на подручје пелена”
13.	3-Ацетил-6-метилпиран-2,4(3H)-дион и његове соли	Dehydroacetic acid, sodium dehydroacetate	520-45-6, 4418-26-2, 16807-48-0	208-293-9, 224-580-1		0,6 % (као киселина)	Не користити у аеросолима (спрејеви)	
14	Мравља киселина и њена натријумова со	Formic acid, sodium formate	64-18-6, 141-53-7	200-579-1, 205-488-0		0,5 % (као киселина)		
15.	3,3'-Дибромо-4,4'-хексаметилен-диоксидбензамидин и његове соли (укључујући изетионат)	Dibromohexamidine isethionate	93856-83-8	299-116-4		0,1 %		
16	Тиомерсал	Thimerosal	54-64-8	200-210-4	Производи око очију	0,007 % (Hg) Ако се меша са другим дозвољеним живиним једињењима највећа дозвољена концентрација Hg остаје 0,007 %.		Садржи тиомерсал.
17.	Фенилживине соли, (укључујући борат)	Phenyl mercuric acetate, phenyl mercuric benzoate	62-38-4, 94-43-9	200-532-5, 202-331-8	Производи око очију	0,007 % (Hg) Ако се меша са другим дозвољеним живиним једињењима највећа дозвољена концентрација Hg остаје 0,007 %.		Садржи фенилживина једињења.

а	б	ц	д	е	ф	г	х	и
42	<i>N,N'</i> -bis(4-хлорофенил)-3,12-димино-2,4,11,13-тетраазате-традекандиаминид (хлорхексидин) и његов диглуколат, диацетат и дихидрохлорид	Chlorhexidine, Chlorhexidine Diacetate, Chlorhexidine Digluconate, Chlorhexidine Dihydrochloride	55-56-1 56-95-1 18472-51-0 3697-42-5	200-238-7, 200-302-4, 22-354-0, 223-026-6		0,3 % (као хлорхексидин)		
43	1-Феноксиизо-пропан-2-ол (*)	Phenoxyisopropanol	770-35-4	212-222-7	Само за производе који се испирају	1,0 %		
44	Алкил(C ₁₂ -C ₂₂) триметил амонијум бромид и хлорид	Behentrimonium chloride ⁽¹⁵⁾ , cetrimonium bromide, cetrimonium chloride ⁽¹⁶⁾ , laurtrimonium bromide, laurtrimonium chloride, steartrimonium bromide, steartrimonium chloride ⁽¹⁷⁾	17301-53-0, 57-09-0, 112-02-7, 1119-94-4, 112-00-5, 1120-02-1, 112-03-8	241-327-0, 200-311-3, 203-928-6, 214-290-3, 203-927-0, 214-294-5, 203-929-1		0,1%		
45	4,4-Диметил-1,3-оксазолидин	Dimethyl oxazolidine	51200-87-4	257-048-2		0,1%	pH > 6	
46	<i>N</i> -(Хидроксиметил)- <i>N'</i> -(дихидроксиметил-1,3-диоксо-2,5-имидазолидинил-4)- <i>N''</i> -(хидроксиметил) уреа	Diazolidinyl urea	78491-02-8	278-928-2		0,5%		
47	Бензенкарбоксамид, 4,4'-(1,6-хександил bis (окси)) <i>bis</i> - и његове соли (укључујући изетионат и <i>p</i> -хидроксibenзоат)	Hexamidine, hexamidine diisethionate, hexamidine paraben	3811-75-4, 659-40-5, 93841-83-9	211-533-5 299-055-3		0,1%		
48	Глутаралдехид (пентан-1,5-диал)	Glutaral	111-30-8	203-856-5		0,1%	Не користити у аеросолима (спрејеви)	Садржи глутарал. (*)
49	5-Етил-3,7-диокса-1-азабицикло [3.3.0] октан	7-Ethylbicyclooxazolidine	7747-35-5	231-810-4		0,3%	Не користити у производима за оралну хигијену и производима који долазе у контакт са слузокожом.	
50	3-(<i>p</i> -Хлорофенокси)-пропан-1,2 диол	Chlorphenesin	104-29-0	203-192-6		0,3%		
51	Натријум хидроксиметил аминоксидат	Sodium hydroxymethyl-glycinate	70161-44-3	274-357-8		0,5%		
52	Сребро хлорид нанесен на титан диоксид	Silver chloride	7783-90-6	232-033-3		0,004 % (као AgCl)	20 % AgCl (m/m) на TiO ₂ . Не користити у производима за децу испод 3 године старости, производима за оралну хигијену и производима намењеним за примену око очију и на усне.	
53	Бензетанаминијум, <i>N,N</i> -диметил- <i>N'</i> -[2-[2-[4-(1,1,3,3-тетраметилбутил) фенокси] етоксид] етил], хлорид	Benzethonium Chloride	121-54-0	204-479-9	(а) Производи који се испирају (б) Производи који се не испирају, осим производа за оралну хигијену	0,1 %		
54	Бензалконијум хлорид, бромид и сахаринат ⁽¹⁰⁾	Benzalkonium chloride, benzalkonium bromide, benzalkonium saccharinate	8001-54-5, 63449-41-2, 91080-29-4, 68989-01-5, 68424-85-1, 68391-01-5, 61789-71-7, 85409-22-9	264-151-6, 293-522-5, 273-545-7, 270-325-2, 269-919-4, 263-080-8, 287-089-1		0,1 % (као бензалконијум хлорид)		Избегавати контакт са очима.
55	Метанол, (фенилметокси)-	Benzylhemiformal	14548-60-8	238-588-8	Производи који се испирају	0,15%		
56	3-Јодо-2-пропилбутилкарбамат	Iodopropynyl butylcarbamate	55406-53-6	259-627-5	(а) Производи који се испирају (б) Производи који дуже остају на кожи (ц) Дезодоранси/ антиперспиранси	(а) 0,02% (б) 0,01% (ц) 0,0075%	Не користити у производима за оралну хигијену и производима за негу усана (а) Не користити у производима за децу испод три године старости, осим у производима за купање / геловима за туширање и шампонима (б) Не користити у лосионима и кремама за тело ⁽¹¹⁾ (б) и (ц) Не користити у производима за децу испод три године старости	(а) Не користити за децу испод три године старости. ⁽¹¹⁾ (б) и (ц) Не користити за децу испод три године старости. ⁽¹²⁾
57	2-Метил-2Н-изотиазол-3-он	Methylisothiazolinone ⁽¹³⁾	2682-20-4	220-239-6	Производи који се испирају.	0,0015 %		

а	б	ц	д	е	ф	г	х	и
58	Етил- <i>N</i> - <i>alpha</i> -додеканоил- <i>L</i> -аргинат хидрохлорид ⁽¹⁴⁾	Ethyl Lauroyl Arginate HCl	60372-77-2	434-630-6	(а) Течности за испирање уста (б) Остали производи	(а) 0,15 % (б) 0,4 %	(а) Не користити у производима намењеним за децу до 10 година старости (б) Не користити у производима за усне (осим у течностима за испирање уста) и производима у облику спреја	(а) Не користити у производима намењеним за децу до 10 година старости
59	1,2,3-Пропан трикарбоксилна киселина, 2-хидрокси-монохидрат и 1,2,3-Пропан трикарбоксилна киселина, 2-хидрокси-сребро(1+) со, монохидрат	Citric acid (and) Silver citrate		460-890-5		0,2 %, одговара 0,0024 % сребра	Не користити у производима за оралну хигијену и производима намењеним за примену око очију.	

- (1) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 98
- (2) Само за производе који би се могли користити за децу испод три године старости и који остају у дужем контакту са кожом.
- (3) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 13
- (4) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 101
- (5) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 99
- (6) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 100
- (7) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 45
- (8) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 54
- (9) Само ако концентрација прелази 0,05%
- (10) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 65
- (11) Само за производе, осим производа за купање/гелова за туширање и шампона, који би се могли користити за децу испод три године старости
- (12) Само за производе који би се могли користити за децу испод три године старости.
- (13) Односи се на све производе намењене да се примењују на великом делу тела.
- (14) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 207
- (15) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 287
- (16) За друге намене, осим као конзерванс, видети Прилог 3., бр. 286
- (17) Метилизотиазолинон је регулисан и под бр.57. Ова два уноса се међусобно искључују: употреба смеше метилхлороизотиазолинона (и) метилизотиазолинона је некомпатибилна са употребом самог метилизотиазолинона у истом производу
- (18) Метилизотиазолинон је регулисан и под бр.39 Прилога 5. у смеси са метилхлороизотиазолиноном. Ова два уноса се међусобно искључују: употреба смеше метилхлороизотиазолинона (и) метилизотиазолинона је некомпатибилна са употребом самог метилизотиазолинона у истом производу