

ПРИЛОГ 4. – БОЈЕ ДОЗВОЉЕНЕ У КОЗМЕТИЧКИМ ПРОИЗВОДИМА

Уводни део:

У складу са другим одредбама у овом Правилнику, боја укључује и њене соли и лакове, а када је боја представљена као одређена со, укључује и њене остале соли и лакове

Број референце	Идентификација супстанце					Услови			
	Хемијски назив	Број колор индекса (CI) / Назив из општег речника састојака (INCI)	CAS број	ЕС број	Боја	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	ј
1	Натријум <i>tris</i> (1,2-нафтокинон 1-оксимато- <i>O,O'</i>)ферат(1-)	10006			Зелена	Производи који се испирају			
2	Тринатријум <i>tris</i> [5,6-дихидро-5-(хидроксиимино)-6-оксонафтален-2-сулфонато(2-)- <i>N5,O6</i>]ферат(3-)	10020			Зелена	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			

a	б	ц	д	е	ф	г	х	и	ј
3	Динатријум 5,7-динитро-8-оксидафтален-2-сулфонат и његове нерастворне баријум, стронцијум, цирконијум, соли, пигменти и лакови	10316			Жута	Не користити у производима за очи			
4	2-[(4-Метил-2-нитрофенилазо)]-3-оксо- <i>N</i> -фенилбутирамид	11680			Жута	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
5	2-[(4-Хлоро-2-нитрофенилазо)]- <i>N</i> -(2-хлорофенил)-3-оксобутирамид	11710			Жута	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
6	2-[(4-Метокси-2-нитрофенилазо)]-3-оксо- <i>N</i> -(<i>o</i> -толил)бутирамид	11725			Наранцаста	Производи који се испирају			
7	4-(Фенилазо)резорцинол	11920			Наранцаста				
8	4-[(4-Етоксифенилазо)]нафтол	12010			Црвена	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
9	1-[(2-Хлоро-4-нитрофенилазо)]-2-нафтол и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	12085			Црвена		3%		
10	1-[(4-Метил-2-нитрофенилазо)]-2-нафтол	12120			Црвена	Производи који се испирају			
11	3-Хидрокси- <i>N</i> -(<i>o</i> -толил)-4-[(2,4,5-трихлорофенилазо)]нафтален-2-карбоксамида	12370			Црвена	Производи који се испирају			
12	<i>N</i> -(4-Хлоро-2-метилфенил)-4-[(4-хлоро-2-метилфенилазо)]-3-хидроксинафтален-2-карбоксамида	12420			Црвена	Производи који се испирају			
13	4-[(2,5-Дихлорофенилазо)]- <i>N</i> -(2,5-диметоксифенил)-3-хидроксинафтален-2-карбоксамида	12480			Браон	Производи који се испирају			
14	<i>N</i> -(5-Хлоро-2,4-диметоксифенил)-4-[[5-[(диетиламино)сулфонил]-2-метоксифенилазо]]-3-хидроксинафтален-2-карбоксамида	12490			Црвена				
15	2,4-Дихидро-5-метил-2-фенил-4-(фенилазо)-3 <i>H</i> -пиразол-3-он	12700			Жута	Производи који се испирају			
16	Динатријум 2-амино-5-[(4-сулфонатофенилазо)]бензенсулфат	13015			Жута				
17	Натријум 4-(2,4-дихидроксифенилазо) бензенсулфонат	14270			Наранцаста				
18	Динатријум 3-[(2,4-диметил-5-сулфонатофенилазо)]-4-хидроксинафтален-1-сулфонат	14700			Црвена				
19	Динатријум 4-хидрокси-3-[(4-сулфонатонафтил)азо]нафталенсулфонат	14720		222-657-4	Црвена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 122)	
20	Динатријум 6-[(2,4-диметил-6-сулфонатофенилазо)]-5-хидроксинафтален-1-сулфонат	14815			Црвена				
21	Натријум 4-[(2-хидрокси-1-нафтил)азо]бензенсулфонат и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	15510			Наранцаста	Не користити у производима за очи			
22	Калцијум динатријум <i>bis</i> [2-хлоро-5-[(2-хидрокси-1-нафтил)азо]]-4-сулфонатобензоат	15525			Црвена				
23	Баријум <i>bis</i> [4-[(2-хидрокси-1-нафтил)азо]]-2-метилбензенсулфонат	15580			Црвена				
24	Натријум 4-[(2-Хидрокси-1-нафтил)азо]нафталенсулфонат	15620			Црвена	Производи који се испирају			
25	Натријум 2-[(2-хидроксинафтил)азо]нафталенсулфонат и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	15630			Црвена		3%		
26	Калцијум <i>bis</i> [3-хидрокси-4-(фенилазо)]-2-нафтоат	15800			Црвена	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
27	Динатријум 3-хидрокси-4-[(4-метил-2-сулфонатофенилазо)]-2- и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	15850		226-109-5	Црвена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 180)	
28	Динатријум 4-[(5-хлоро-4-метил-2-сулфонатофенилазо)]-3-хидрокси-2- нафтоат и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	15865			Црвена				
29	Калцијум 3-хидрокси-4-[(1-сулфонато-2-нафтил)азо]-2-нафтоат	15880			Црвена				

a	б	ц	д	е	ф	г	х	и	ј
30	Динатријум 6-хидрокси-5-[(3-сулфонатофенил)азо]нафтален-2-сулфонат	15980			Наранџаста				
31	Динатријум 6-хидрокси-5-[(4-сулфонатофенил)азо]нафтален-2-сулфонат и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	15985		220-491-7	Жута			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 110)	
32	Динатријум 6-хидрокси-5-[(2-метокси-4-сулфонато- <i>m</i> -толил)азо] нафтален-2-сулфонат	16035		247-368-0	Црвена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 129)	
33	Тринатријум 3-хидрокси-4-[(4'-сулфонатонафтил)азо] нафтален-2,7-дисулфонат	16185		213-022-2	Црвена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 123)	
34	Динатријум 7-хидрокси-8-(фенилазо) нафтален-1,3-дисулфонат	16230			Наранџаста	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
35	Тринатријум 1-(1-нафтилазо)-2-хидрокси-4',6,8-трисулфонат и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	16255		220-036-2	Црвена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 124)	
36	Тетранатријум 7-хидрокси-8-[(4-сулфонато-1-нафтил)азо] нафтален-1,3,6-трисулфонат	16290			Црвена				
37	Динатријум 5-амино-4-хидрокси-3-(фенилазо)нафтален-2,7-дисулфонат и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	17200			Црвена				
38	Динатријум 5-ацетиламино-4-хидрокси-3-(фенилазо) нафтален-2,7-дисулфонат	18050		223-098-9	Црвена	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи		Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 128)	
39	2,7-Нафталендисулфонска киселина, 3-((4-циклохексил-2-метилфенил)азо)-4-хидрокси-5-(((4-метилфенил)сулфонил)амино)-, динатријумова со	18130			Црвена	Производи који се испирају			
40	Хидроген <i>bis</i> [2-[(4,5-дихидро-3-метил-5-оксо-1-фенил-1 <i>H</i> -пиразол-4-ил)азо]бензоат(2-)]хромат(1-)	18690			Жута	Производи који се испирају			
41	Динатријум хидроген <i>bis</i> [5-хлоро-3-[(4,5-дихидро-3-метил-5-оксо-1-фенил-1 <i>H</i> -пиразол-4-ил)азо]-2-хидроксibenzenсулфонато(3-)]хромат(3-)	18736			Црвена	Производи који се испирају			
42	Натријум 4-(3-хидрокси-5-метил-4-(фенилазо)пиразол-2-ил)бензенсулфонат	18820			Жута	Производи који се испирају			
43	Динатријум 2,5-дихлоро-4-(5-хидрокси-3-метил-4-(сулфофенил)азо) пиразол-1-ил)бензенсулфонат	18965			Жута				
44	Тринатријум 5-хидрокси-1-(4-сулфофенил)-4-((4-сулфофенил)азо) пиразол-3-карбоксилат и његове нерастворне баријум, стронцијум, цирконијум, соли, пигменти и лакови	19140		217-699-5	Жута			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 102)	
45	<i>N,N'</i> -(3,3'-Диметил[1,1'-бифенил]-4,4'-диил) <i>bis</i> [2-[(2,4-дихлорофенил)азо]-3-оксобутирамид]	20040			Жута	Производи који се испирају		Максимална концентрација 3,3'-диметилбензи-дина у бојеном агенсу: 5 ppm	
46	Натријум 4-амино-5-хидрокси-3-((4-нитрофенил)азо)-6-(фенилазо) нафтален-2,7-дисулфонат	20470			Црна	Производи који се испирају			
47	2,2'-[(3,3'-Дихлоро[1,1'-бифенил]-4,4'-диил) <i>bis</i> (азо)] <i>bis</i> [<i>N</i> -(2,4-диметилфенил)-3-оксобутирамид]	21100			Жута	Производи који се испирају		Максимална концентрација 3,3'-диметилбензи-дина у бојеном агенсу: 5 ppm	
48	2,2'-[(3,3'-Дихлоро[1,1'-бифенил]-4,4'-диил) <i>bis</i> (азо)] <i>bis</i> [<i>N</i> -(4-хлоро-2,5-диметоксифенил)-3-оксобутирамид]	21108			Жута	Производи који се испирају		Максимална концентрација 3,3'-диметилбензи-дина у бојеном агенсу: 5 ppm	
49	2,2'-[[Циклохексилден <i>bis</i> [(2-метил-4,1-фенилен)азо]] <i>bis</i> [4-циклохексилфенол]	21230			Жута	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
50	Динатријум 4,6-дихидрокси-3-[[4-[1-[4-[1-хидрокси-7-(фенилсулфонил)окси]-3-сулфонато-2-нафтил]азо] фенил]циклохексил] фенил]азо] нафтален-2-сулфонат	24790			Црвена	Производи који се испирају			

a	б	ц	д	е	ф	г	х	и	ј
51	1-(4-(Фенилазо)фенилазо)-2-нафтол	26100			Црвена	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи		Критеријум чистоће: анилин ≤0,2% 2-нафтол≤0,2% 4-аминобензен ≤0,1% 1-(фенилазо)-2-нафтол ≤ 3 % 1-[2-(фенилазо) фенилазо]-2-нафта-ленол ≤ 2%	
52	Тетранатријум 6-амино-4-хидрокси-3-[[7-сулфонато-4-[(4-сулфонатофенил)азо]-1-нафтил]азо]нафтален-2,7-дисулфонат	27755			Црна				
53	Тетранатријум 1-ацетамидо-2-хидрокси-3-(4-((4-сулфонатофенилазо)-7-сулфонато-1-нафтилазо))нафтален-4,6-дисулфонат	28440		219-746-5	Црна			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 151)	
54	Бензенсулфонска киселина, 2,2'-(1,2-етендил)bis(5-нитро-, динатријумова со, реакциони производ са 4-[[4-аминофенил]азо] бензенсулфонском киселином, натријумове соли	40215			Наранџаста	Производи који се испирају			
55	бета Каротен	40800		230-636-6	Наранџаста			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 160a)	
56	8'-апо-.бета.-Каротен-8'-ал	40820			Наранџаста			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 160e)	
57	Етил 8'-апо-.бета.-каротен-8'-оат	40825		214-173-7	Наранџаста			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 160ф)	
58	Кантаксантин	40850		208-187-2	Наранџаста			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 160г)	
59	Амонијум, (4-(алфа-(<i>p</i> -(диетиламино) фенил)-2,4-дисулфобензилиден)-2,5-циклохексадиен-1-илиден)диетил-, хидроксид, мононатријумова со	42045			Плава	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
60	Етанаминијум, <i>N</i> -(4-((4-(диетиламино)фенил)(5-хидрокси-2,4-дисулфобензил)метил)-2,5-циклохексадиен-1-илиден)- <i>N</i> -етил-, хидроксид, унутрашња со, калцијумова со (2:1) карбоксилат и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	42051		222-573-8	Плава			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 131)	
61	Бензен-метанаминијум, <i>N</i> -етил- <i>N</i> -(4-((4-(етил(3-сулфофенил)метил)амино) фенил)(4-хидрокси-2-сулфофенил) метил)-2,5-циклохексадиен-1-илиден)-3-сулфо-, хидроксид, унутрашња со, динатријумова со	42053			Зелена				
62	Хидроген (бензил)[4-[[4-[бензилетиламино]фенил] (2,4-дисулфонатофенил)метил]ен]циклохекса-2,5-диен-1-илиден](етил) амонијум, натријумова со	42080			Плава	Производи који се испирају			
63	Бензен-метанаминијум, <i>N</i> -етил- <i>N</i> -(4-((4-(етил(3-сулфофенил) метил)амино) фенил)(2-сулфофенил) метил)-2,5-циклохексадиен-1-илиден)-3-сулфо-, хидроксид, унутрашња со, динатријумова со	42090		223-339-8	Плава			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 133)	
64	Хидроген [4-[(2-хлорофенил)[4-[етил (3-сулфонатобензил) амино]фенил] метил]ен]циклохекса-2,5-диен-1-илиден] (етил) (3-сулфонатобензил)аминијум, натријумова со	42100			Зелена	Производи који се испирају			
65	Хидроген [4-[(2-хлорофенил)[4-[етил(3-сулфонатобензил) амино]- <i>o</i> -толил] метил)-3-метилциклохекса-2,5-диен-1-илиден](етил)(3-сулфонатобензил)амонијум, натријумова со	42170			Зелена	Производи који се испирају			
66	(4-(4-Аминофенил)(4-иминоциклохекса-2,5-диенилиден) метил)-2-метиланилин хидрохлорид	42510			Љубичаста	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
67	4-[(4-Амино- <i>m</i> -толил)(4-имино-3-метилциклохекса-2,5-диен-1-илиден) метил]- <i>o</i> -толуидин монохидрохлорид	42520			Љубичаста	Производи који се испирају	5ppm		
68	Хидроген [4-[[4-(диетиламино) фенил][4-[етил[(3-сулфонатобензил) амино]- <i>o</i> -толил]метил]ен]-3-метилциклохекса-2,5-диен-1-илиден] (етил) (3-сулфонатобензил)амонијум, натријумова со	42735			Плава	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			

a	б	ц	д	е	ф	г	х	и	ј
69	[4-[[4-Анилино-1-нафтил][4-(диметиламино)фенил]метилен]циклохекса-2,5-диен-1-илиден]диметиламонијум хлорид	44045			Плава	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
70	Хидроген [4-[4-(диметиламино)- алфа.-(2-хидрокси-3,6-дисулфонато-1-нафтил)бензилиден]циклохекса-2,5-диен-1-илиден]диметиламонијум, мононатријумова со	44090		221-409-2	Зелена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 142)	
71	Хидроген 3,6- <i>bis</i> (диетиламино)-9-(2,4-дисулфонатофенил)ксантилијум, натријумова со	45100			Црвена	Производи који се испирају			
72	Хидроген 9-(2-карбоксилатофенил)-3-(2-метиланилино)-6-(2-метил-4-сулфоанилино)ксантилијум, мононатријумова со	45190			Љубичаста	Производи који се испирају			
73	Хидроген 9-(2,4-дисулфонатофенил)-3,6- <i>bis</i> (етиламино)-2,7-диметилксантилијум, мононатријумова со	45220			Црвена	Производи који се испирају			
74	Динатријум 2-(3-оксо-6-оксидоксантен-9-ил)бензоат	45350			Жута		6%		
75	4',5'-Дибромо-3',6'-дихидроксиспиро[изобензофуран-1(3 <i>H</i>),9'-[9 <i>H</i>] ксантен]-3-он и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	45370			Наранџаста			Не више од 1 % 2-(6-хидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил) бензојеве киселине и 2 % 2-(бромо-6-хидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил) бензојеве киселине	
76	Динатријум 2-(2,4,5,7-тетрабромо-6-оксидо-3-оксоксантен-9-ил)бензоат и његови нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	45380			Црвена			Не више од 1 % 2-(6-хидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил) бензојеве киселине и 2 % 2-(бромо-6-хидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил) бензојеве киселине	
77	3',6'-Дихидрокси-4',5'-динитроспиро[изобензофуран-1(3 <i>H</i>),9'-[9 <i>H</i>] ксантен]-3-он	45396			Наранџаста		1% када се користи у производима за усне	Само у облику слободне киселине, када се користи у производима за усне	
78	Дикалијум 3,6-дихлоро-2-(2,4,5,7-тетрабромо-6-оксидо-3-оксоксантен-9-ил)бензоат	45405			Црвена	Не користити у производима за очи		Не више од 1 % 2-(6-хидрокси-3-оксо-3Н ксантен-9-ил) бензојеве киселине и 2 % 2-(бромо-6-хидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил) бензојеве киселине	
79	3,4,5,6-Тетрахлоро-2-(1,4,5,8-тетрабромо-6-хидрокси-3-оксоксантен-9-ил)бензојева киселина и њени нерастворни баријум, стронцијум и цирконијум лакови, соли и пигменти	45410			Црвена			Не више од 1 % 2-(6-хидрокси-3-оксо-3Н ксантен-9-ил) бензојеве киселине и 2 % 2-(бромо-6-хидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил) бензојеве киселине	
80	Динатријум 2-(2,4,5,7-тетрајодо-6-оксидо-3-оксоксантен-9-ил)бензоат и нерастворне баријум, стронцијум, цирконијум соли, пигменти и лакови	45430		240-474-8	Црвена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 127)	
81	1,3-Изобензофурандион, реакциони производи са метилхинолином и хинолином	47000			Жута	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
82	1 <i>H</i> -Инден-1,3(2 <i>H</i>)-дион, 2-(2-хинолинил)-, сулфоноване, натријумове соли	47005		305-897-5	Жута			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 104)	
83	Хидроген 9-[(3-метоксифенил) амина]-7-фенил-5-(фениламино)-4,10-дисулфонатобензо[а]феназинијум, натријумова со	50325			Љубичаста	Производи који се испирају			
84	Сулфонована нигрозин боја	50420			Црна	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
85	8,18-Дихлоро-5,15-диетил-5,15-дихидродииндоло[3,2- <i>b</i> :3',2'- <i>m</i>]трифенодиоксазин	51319			Љубичаста	Производи који се испирају			
86	1,2-Дихидроксиантрахинон	58000			Црвена				
87	Тринатријум 8-хидроксипирен-1,3,-6-трисулфонат	59040			Зелена	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
88	1-Анилино-4-хидроксиантрахинон	60724			Љубичаста	Производи који се испирају			
89	1-Хидрокси-4-(<i>p</i> -толуидино)антрахинон	60725			Љубичаста				
90	Натријум 4-[(9,10-дихидро-4-хидрокси-9,10-диоксо-1-антрил)амино] толуен-3-сулфонат	60730			Љубичаста	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
91	1,4- <i>bis</i> (<i>p</i> -Толиламино)антрахинон	61565			Зелена				
92	Динатријум 2,2'-(9,10-диоксоантрацен-1,4-диилдимино) <i>bis</i> (5-метилсулфонат)	61570			Зелена				

a	б	ц	д	е	ф	г	х	и	ј
93	Натријум 3,3'-(9,10-диоксоантрацен-1,4-диилдимино) <i>bis</i> (2,4,6-триметилбензенсулфонат)	61585			Плава	Производи који се испирају			
94	Натријум 1-амино-4-(циклохексиламино)-9,10-дихидро-9,10-диоксоантрацен-2-сулфонат	62045			Плава	Производи који се испирају			
95	6,15-Дихидроантразин-5,9,14,18-тетрон	69800			Плава				
96	7,16-дихлоро-6,15-дихидроантразин-5,9,14,18-тетрон	69825			Плава				
97	<i>Vis</i> бензимидазол[2,1-b:2',1'-i]бензо-[<i>lmn</i>][3,8]фенантролин-8,17-дион	71105			Наранцаста	Не користити у производима који се примењују на слuzокожи			
98	2-(1,3-Дихидро-3-оксо-2 <i>H</i> -индазол-2-илиден)-1,2-дихидро-3 <i>H</i> -индол-3-он	73000			Плава				
99	Динатријум 5,5'-(2-(1,3-дихидро-3-оксо-2 <i>H</i> -индазол-2-илиден)-1,2-дихидро-3 <i>H</i> -индол-3-он)дисулфонат	73015		212-728-8	Плава			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 132)	
100	6-Хлоро-2-(6-хлоро-4-метил-3-оксобензо[<i>b</i>]тиен-2(3 <i>H</i>)-илиден)-4-метилбензо[<i>b</i>]тиофен-3(2 <i>H</i>)-он	73360			Црвена				
101	5-Хлоро-2-(5-хлоро-7-метил-3-оксобензо[<i>b</i>]тиен-2(3 <i>H</i>)-илиден)-7-метилбензо[<i>b</i>]тиофен-3(2 <i>H</i>)-он	73385			Љубичаста				
102	5,12-Дихидрохино[2,3- <i>b</i>]акридин-7,-14-дион	73900			Љубичаста	Производи који се испирају			
103	5,12-Дихидро-2,9-диметилхино[2,3- <i>b</i>] акридин-7,14-дион	73915			Црвена	Производи који се испирају			
104	29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -Фталоцијанин	74100			Плава	Производи који се испирају			
105	29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -Фталоцијанинато(2-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32 бакар	74160			Плава				
106	Динатријум [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -фталоцијаниндисулфонато (4-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32] купрат (2-)	74180			Плава	Производи који се испирају			
107	Полихлоро бакар фталоцијанин	74260			Зелена	Не користити у производима за очи			
108	8,8'-диапо-пси.,пси.-каротендиоична киселина	75100			Жута				
109	Анато	75120		215-735-4/ 289-561-2/ 230-248-7	Наранцаста			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 160б)	
110	Ликопен	75125		---	Жута			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 160д)	
111	CI Food Orange 5	75130		214-171-6	Наранцаста			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 160а)	
112	(3 <i>R</i>)-бета-4-Каротен-3-ол	75135			Жута				
113	2-Амино-1,7-дихидро-6 <i>H</i> -пурин-6-он	75170			Бела				
114	Куркумини	75300		207-280-5	Жута			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 100)	
115	Кармини	75470		215-680-6/ 215-023-3/ 215-724-4	Црвена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 120)	
116	Тринатријум (2 <i>S</i> -транс)-[18-карбокси-20-(карбоксиметил)-13-етил-2,3-дихидро-3,7,12,17-тетраметил-8-винил-21 <i>H</i> ,23 <i>H</i> -порфин-2-пропионат(5-)- <i>N</i> 21, <i>N</i> 22, <i>N</i> 23, <i>N</i> 24]купрат(3-)(Хлорофили)	75810		215-800-7/ 207– 536-6/ 208– 272-4/ 287-483-3/ 239-830-5/ 246-020-5	Зелена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 140 и Е 141)	
117	Алуминијум	77000		231-072-3	Бела			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 173)	
118	Алуминијум хидроксид сулфат	77002			Бела				

a	б	ц	д	е	ф	г	х	и	ј
119	Природно хидратисани алуминијум силикат, $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$, који садржи калцијум, магнезијум или гвожђе карбонате, фери хидроксид, кварц-песак, лискун и сл. као нечистоће	77004			Бела				
120	Лазурит	77007			Плава				
121	Алуминијум силикат обојен фери оксидом	77015			Црвена				
122	Баријум сулфат	77120			Бела				
123	Бизмут хлорид оксид	77163			Бела				
124	Калцијум карбонат	77220		207-439-9/ 215-279-6	Бела			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 170)	
125	Калцијум сулфат	77231			Бела				
126	Карбон црна	77266	1333-86-4, 7440-44-0	215-609-9, 231-153-3, 931-328-0, 931-334-3	Црна		Садржај пепела $\leq 0,15$ %, укупни сумпор $\leq 0,65$ %, укупни PAH ≤ 500 ppb и бензо(а) пирен ≤ 5 ppb, ди-бенз(а, h)антрацен ≤ 5 ppb, укупни As ≤ 3 ppb, укупно Pb ≤ 10 ppb, укупна Hg ≤ 1 ppb.	Чистоћа > 97 %, са следећим профилем нечистоћа:	
126a	Карбон црна	77266 (nano) Carbon Black (nano)	1333-86-4, 7440-44-0	215-609-9, 231-153-3, 931-328-0, 931-334-3	Црна		10 %		Не користити у применама код којих може доћи до удисања и изложености плућа крајњег корисника. Дозвољени су само наноматеријали који имају следеће карактеристике: – Чистоћа > 97 %, са следећим профилем нечистоћа: Садржај пепела $\leq 0,15$ %, укупни сумпор $\leq 0,65$ %, укупни PAH ≤ 500 ppb и бензо(а) пирен ≤ 5 ppb, дибенз(а,h) антрацен ≤ 5 ppb, укупни As ≤ 3 ppm, укупно Pb ≤ 10 ppm, и укупна Hg ≤ 1 ppm; Величина примарних честица ≥ 20 nm.
127	Угаљ, кост. Фини црни пудер добијен сагоревањем животињских костију у затвореном суду. Састоји се првенствено од калцијум фосфата и угљеника	77267			Црна				
128	Кокс црна	77268:1			Црна				
129	Хром (III) оксид	77288			Зелена				Без хроматног јона
130	Хром (III) хидроксид	77289			Зелена				Без хроматног јона
131	Кобалт Алуминијум Оксид	77346			Зелена				
132	Бакар	77400			Браон				
133	Злато	77480		231-165-9	Браон				Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 175)
134	Гвожђе оксид	77489			Наранџаста				
135	Гвожђе оксид црвени	77491		215-168-2	Црвена				Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 172)
136	Гвожђе оксид жути	77492	51274-00-1	257-098-5	Жута				Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 172)

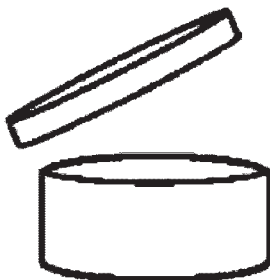
a	б	ц	д	е	ф	г	х	и	ј
137	Гвожђе оксид црни	77499		235-442-5	Црна				Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 172)
138	Фери амонијум фероцијанид	77510			Плава				Без цијанидних јона
139	Магнезијум карбонат	77713			Бела				
140	Амонијум манган(III) дифосфат	77742			Љубичаста				
141	Триманган бис (ортофосфат)	77745			Црвена				
142	Сребро	77820		231-131-3	Бела				Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 174)
143	Титанијум диоксид (1)	77891		236-675-5	Бела				Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 171)
144	Цинк оксид (2)	77947	1314-13-2	215-222-5	Бела				Не користити у применама код којих може доћи до удисања и изложености плућа крајњег корисника.
145	Рибофлавин	Lactoflavin		201-507-1/ 204-988-6	Жута			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 101)	
146	Карамел	Caramel		232-435-9	Браон			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 150a-д)	
147	Екстракт паприке, Капсантин, капсорубин	Capsanthin, capsorubin		207-364-1/ 207-425-2	Наранџаста			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 160ц)	
148	Цвекла црвена	Beetroot red	7659-95-2	231-628-5	Црвена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 162)	
149	Антоцијанини (Цијанидин, Пеонидин, Малвидин, Делфинидин, Петунидин, Пеларгонидин)	Anthocyanins	528-58-5 134-01-0 528-53-0 643-84-5 134-04-3	208-438-6 205-125-6 211-403-8 208-437-0 — 205-127-7	Црвена			Критеријум за чистоћу утврђен у Правилнику којим се уређује здравствена исправност адитива за храну. (Е 163)	
150	Алуминијум, цинк, магнезијум и калцијум стеарати	Aluminium stearate Zinc stearate Magnesium stearate Calcium stearate	7047-84-9 557-05-1 557-04-0 216-472-8	230-325-5 209-151-9 209-150-3 216-472-8	Бела				
151	Фенол, 4,4'-(3 <i>H</i> -2,1-бензоксантиол-3-илиден) <i>bis</i> [2-бромо-3-метил-6-(1-метилетил)-, <i>S,S</i> -диоксид	Bromo-thymol blue	76-59-5	200-971-2	Плава	Производи који се испирају			
152	Фенол, 4,4'-(3 <i>H</i> -2,1-бензоксантиол-3-илиден) <i>bis</i> [2,6-дибромо-3-метил-, <i>S,S</i> -диоксид	Bromocresol green	76-60-8	200-972-8	Зелена	Производи који се испирају			
153	Натријум 4-[(4,5-дихидро-3-метил-5-оксо-1-фенил-1 <i>H</i> -пиразол-4-ил) азо]-3-хидроксинафтален-1-сулфонат	Acid red 195	12220-24-5	-	Црвена	Не користити у производима који се примењују на слузокожи			

- (1) за употребу као UV филтер, видети Прилог 6., бр. 27.
(2) за употребу као UV филтер, видети Прилог 6., бр. 30 и 30a.

1. Веза са приложеном информацијом (упућивање на приложену информацију)



2. Период након отварања



3. Датум минималне трајности



ПРИЛОГ 8. – ПРОИЗВОДИ ЗА ЗАШТИТУ ОД СУНЧЕВОГ ЗРАЧЕЊА (ЗАХТЕВИ И ТВРДЊЕ У ВЕЗИ СА ЊИХОВОМ ЕФИКАСНОШЋУ)

Део 1. UVA/UVB ЗАШТИТА, ТВРДЊЕ, МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ПРИЛИКОМ ПРИМЕНЕ, УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ

Производи за заштиту од сунчевог зрачења морају да штите и од UVB и од UVA зрачења.

Ниједна тврдња не сме да указује на следеће карактеристике:

1) 100% заштита од UV зрачења (на пример: „блокира сунчеве зраке“, „блокатор сунчевих зрака“ или „тотална заштита“);

2) Нема потребе за поновним наношењем производа у било којим околностима (на пример: „целодневна заштита“).

Производи за заштиту од сунчевог зрачења морају да садрже упозорења о томе да не пружају 100% заштиту и савет о мерама предострожности које треба примењивати, као додатак упутству за употребу. Та упозорења могу бити следећа:

1) „Не излажите се сувише дуго сунцу, чак и када користите производ за заштиту од сунчевог зрачења“;

2) „Не излажите бебе и малу децу директном сунцу“;

3) „Прекомерно излагање сунцу представља озбиљан ризик по здравље“.

Производи за заштиту од сунчевог зрачења морају да садрже упутство за примену којим се обезбеђује да тврдња о ефикасности производа буде и остварљива. Та упутства могу бити следећа:

1) „Нанесите производ за заштиту од сунчевог зрачења пре излагања сунцу“;

2) „Да бисте одржали заштиту, поново и често наносите производ, нарочито после знојења, пливања или брисања пешкиром“.

Производи за заштиту од сунчевог зрачења морају да садрже упутства за примену, како би се обезбедило да се на кожу нанесе довољна количина и остварила декларисана ефикасност производа. То се може учинити, на пример: путем пиктограма или илустрацијом мерног уређаја назначавањем количине коју треба нанети.

На производима за заштиту од сунчевог зрачења мора да стоји и објашњење ризика у случају наношења мање количине, на пример: „Пажња: наношењем мање количине, знатно се смањује ниво заштите.“

Део 2. МИНИМАЛНА ЕФИКАСНОСТ

Производи за заштиту од сунчевог зрачења морају да обезбеђују минимални степен заштите од UVB и UVA зрачења. Степен заштите мора да се мери стандардизованим, репродуктивним (поновљивим) методама испитивања при чему се узима у обзир фотодеградација. Предност треба дати *in vitro* методама испитивања.

Минимални степен заштите коју пружа производ за заштиту од сунчевог зрачења мора да буде следећи:

1) UVB заштита: заштитни фактор 6, добијен применом *Интернационалне методе за одређивање фактора заштите од сунца (2006)* или еквивалентни степен заштите добијен применом било које *in vitro* методе;

2) UVA заштита: UVA заштитни фактор једнак 1/3 фактора заштите од сунца, добијен применом *Методe трајног тамњења*, модификоване од стране Француске здравствене агенције (фр. *Agence française de sécurité sanitaire des produits de santé – Affsap*) или еквивалентни степен заштите добијен било којом *in vitro* методом;

3) Критична таласна дужина од 370 nm добијена применом методе одређивања критичне таласне дужине.

Део 3. ЈЕДНОСТАВНЕ, ЈАСНЕ И ПРЕЦИЗНЕ ТВРДЊЕ О ЕФИКАСНОСТИ

Тврдње које указују на ефикасност производа за заштиту од сунчевог зрачења морају да буду једноставне, недвосмислене и јасне и засноване на стандардизованим, поновљивим критеријумима.

Тврдње о UVB и UVA заштити могу да се наводе само ако је та заштита једнака или већа од нивоа заштите, наведеној у ставу 2. дела 2. (Минимална ефикасност).

Ефикасност производа за заштиту од сунчевог зрачења мора се навести на етикети позивањем на категорије као што су: „ниска“, „средња“, „висока“ и „врло висока“. Свака категорија мора да одговара стандардизованом степену заштите од UVB и UVA зрачења.

Разноврсност бројева који се налазе на етикети за означавање фактора заштите од сунца мора се ограничити да би се омогућило поређење различитих производа без смањења могућности избора за корисника. Препоручује се следећи опсег фактора заштите од сунца за сваку категорију и одговарајуће означавање:

Означена категорија	Означени фактор заштите од сунца	Измерени фактор заштите од сунца (измерен у складу са принципима препорученим у ставу 2. дела 2. тачка 1))	Препоручени минимални UVA заштитни фактор (измерен у складу са принципима препорученим у ставу 2. дела 2. тачка 2))	Препоручена минимална критична таласна дужина (измерена у складу са принципима препорученим у ставу 2. дела 2. тачка 3))
„Ниска заштита“	6	6-9,9	1/3 означеног фактора заштите од сунца	370 nm
	10	10-14,9		
„Средња заштита“	15	15-19,9		
	20	20-24,9		
	25	25-29,9		
„Висока заштита“	30	30-49,9		
	50	50-59,9		
„Веома висока заштита“	50+			

Категорија производа за заштиту од сунчевог зрачења мора се навести на декларацији/етикети бар исте величине као што је означен и заштитни фактор.

Део 4. ИНФОРМАЦИЈЕ ЗА ПОТРОШАЧЕ

Потрошачи морају да буду информисани о ризицима повезаним са прекомерним излагањем UV зрачењу, као и о категорији производа за заштиту од сунчевог зрачења потребној за одређени степен излагања сунцу и одређени тип коже. То се, на пример, може учинити информисањем преко државних *web*-страница, брошура или изјава за медије.

ПРИЛОГ 9. – ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ МИКРОБИОЛОШКЕ ЧИСТОЋЕ КОЗМЕТИЧКИХ ПРОИЗВОДА

Козметички производи, с обзиром на микробиолошку чистоћу, треба да одговарају захтевима Европског стандарда за микробиолошке границе за козметичке производе (енг. *European Standard EN ISO 17516:2014 Cosmetics –Microbiology – Microbiological limits*):

Врста микроорганизама	Група 1. Производи посебно намењени за децу до 3 године, производи за област око очију и производи који долазе у додир са слузокожом	Група 2. Остали производи
Укупни аеробни мезофилни микроорганизми (бактерије плус кваснице и плесни)	$\leq 1 \times 10^2$ CFU/g или ml ^a	$\leq 1 \times 10^3$ CFU/g или ml ^b
<i>Escherichia coli</i>	Одсуство у 1 g или 1 ml	Одсуство у 1 g или 1 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Одсуство у 1 g или 1 ml	Одсуство у 1 g или 1 ml
<i>Staphylococcus aureus</i>	Одсуство у 1 g или 1 ml	Одсуство у 1 g или 1 ml
<i>Candida albicans</i>	Одсуство у 1 g или 1 ml	Одсуство у 1 g или 1 ml
Због инхерентне варијабилности методе бројања плоча, у складу USP Поглавље 61 или ЕР Поглавље 2.6.12, Тумачење резултата, резултати се сматрају ван граница ако: a > 200 CFU/g or ml, b > 2 000 CFU/g or ml. НАПОМЕНА Када се колоније бактерија открију на <i>Sabouraud Dextrose</i> агару, може се користити <i>Sabouraud Dextrose</i> агар који садржи антибиотике.		