

ПРИЛОГ 6. – UV ФИЛТЕРИ ДОЗВОЉЕНИ У КОЗМЕТИЧКИМ ПРОИЗВОДИМА

Број референце	Идентификација супстанце				Услови			Текст услова коришћења и упозорења
	Хемијски назив / INN / XAN	Назив из општег речника састојака (INCI)	CAS број	EC број	Тип производа / делови тела	Максимална концентрација у производу спремног за употребу	Остало	
а	б	ц	д	е	ф	г	х	и
1	-							
2	<i>N,N,N</i> -Триметил-4-(2-оксоборн-3-илиденметил) анилинијум метил сулфат	Camphor benzalkonium methosulfate	52793-97-2	258-19-8		6%		
3	Бензојева киселина, 2-хидрокс-, 3,3,5-триметилциклохексил естар/ Хомосалат	Homosalate	118-56-9	204-260-8		10 %		
4	2-Хидрокс-4-метоксибензофенон / Оксibenзон	Benzophenone-3	131-57-7	205-031-5		6 %	Не више од 0,5% за потребе заштите формулације производа.	Садржи бензофенон-3 (')
5	Премештен или обрисан							
6	2-Фенилбензимидазол-5-сулфонска киселина и њене калијумове, натријумове и триетаноламин соли / Енсулизол	Phenylbenzimidazole sulfonic acid	27503-81-7	248-502-0		8 % (као киселина)		
7	3,3'-(1,4-Фенилендиметилен) bis[7,7-диметил-2-оксобицикло-[2.2.1] хепт-1-ил метансулфонска киселина] и њене соли/ Екамсул	Terephthalylidene dicamphor sulfonic acid	92761-26-7, 90457-82-2	410-960-6		10 % (као киселина)		
8	1-(4- <i>tert</i> -Бутилфенил)-3-(4-метоксифенил) пропан-1,3-дион/Авобензон	Butyl methoxydibenzoylmethane	70356-09-1	274-581-6		5 %		
9	<i>Alpha</i> -(2-Оксоборн-3-илиден)-толуен-4-сулфонска киселина и њене соли	Benzylidene camphor sulfonic acid	56039-58-8			6 % (као киселина)		
10	2-Дијано-3,3-дифенил акрилна киселина, 2-етилхексил естар / Октокрилен	Octocrylene	6197-30-4	228-250-8		10 % (као киселина)		
11	Полимер <i>N</i> -(2 и 4)-[(2-оксоборн-3-илиден) метил-] бензил} акриламида	Polyacrylamidomethyl benzylidene camphor	113783-61-2			6 %		
12	2-Етилхексил 4-метоксицинамат / Октиноксат	Ethylhexyl methoxycinnamate	5466-77-3	226-775-7		10 %		
13	Етоксировани етил-4-аминобензоат	PEG-25 PABA	116242-27-4			10 %		
14	Изопентил-4-метоксицинамат / Амилоксат	Isoamyl p-methoxycinnamate	71617-10-2	275-702-5		10 %		
15	2,4,6-трианилино-(<i>p</i> -карбо-2'-етилхексил-1'-окси)-1,3,5-триазин	Ethylhexyl triazone	88122-99-0	402-070-1		5 %		
16	Фенол, 2-(2 <i>H</i> -бензотриазол-2-ил)-4-метил-6-(2-метил-3-(1,3,3,3-тетраметил-1-триметилсилил) окси)-дисилоксанил)пропил	Drometrizole trisiloxane	155633-54-8			15 %		

а	б	ц	д	е	ф	г	х	и
17	Бензојева киселина, 4,4-((6-((-4-((1,1-диметилетил) амино) карбонил) фенил)амино)-1,3,5-триазин-2,4-диил)диимино) <i>bis</i> -, <i>bis</i> (2-етилхексил)естар / Изоктризинол (USAN)	Diethylhexyl butamido triazone	154702-15-5			10 %		
18	3-(4-Метилбензилиден)- <i>d/l</i> камфор / Ензакамен	4-methylbenzylidene camphor	38102-62-4 / 36861-47-9	- / 253-242-6		4 %		
19	Премештен или обрисан	-	-	-		-		
20	2-Етилхексил салицилат / Октизалат	Ethylhexyl salicylate	118-60-5	204-263-4		5 %		
21	2-Етилхексил-4-(диметиламино) бензоат / Падимат О (USAN:BAN)	Ethylhexyl dimethyl PABA	21245-02-3	244-289-3		8 %		
22	2-Хидрокси-4-метоксибензофенон-5-сулфонска киселина и њена натријумова со / Сулисобензон	Benzophenone-4, benzophenone-5	4065-45-6 / 6628-37-1	223-772-2 / -		5 % (као киселина)		
23	2,2'-метилен- <i>bis</i> (6-(2Н-бензотриазол-2-ил)-4-(1,1,3,3-тетраметилбутил) фенол / Бисоктризол	Methylene Bis- Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol	103597-45-1	403-800-1		10 % ⁽³⁾		
23a	2,2'-метилен- <i>bis</i> (6-(2Н-бензотриазол-2-ил)-4-(1,1,3,3-тетраметилбутил) фенол / Бисоктризол	Methylene Bis- Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (nano)	103597-45-1	403-800-1		10 % ⁽³⁾	Не користити у применама код којих може доћи до удисања и изложености плућа крајњег корисника. Дозвољени су само наноматеријали који имају следеће карактеристике: – Чистоћа ≥ 98,5 %, са фракцијом изомера 2,2'-метилен- <i>bis</i> -(6(2Н-бензотриазол-2-ил)-4-(изооктил) фенола) која не прелази 1,5 %; – Растворљивост < 5 ng/L у води на 25 °C; – коефицијент расподеле (Log Pow): 12,7 на 25 °C; – Необложен (непре-мазан); – Средња величина честица D50 (50 % броја испод овог пречника): ≥ 120 nm расподеле масе и/или ≥ 60 nm расподеле по величини.	
24	Натријумова со 2,2'- <i>bis</i> -(1,4-фенилен)1Н-бензимидазол-4,6-дисулфонске киселине / Бисдисулизол динатријум (USAN)	Disodium phenyl dibenzimidazole tetrasulfonate	180898-37-7	429-750-0		10 % (као киселина)		
25	2,2'-(6-(4-метоксифенил)-1,3,5-триазин-2,4-диил) <i>bis</i> (5-((2-етилхексил) окси)фенол/ Бемотризинол	Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine	187393-00-6			10 %		
26	Диметикодистилбензалмалонат	Polysilicone-15	207574-74-1	426-000-4		10 %		
27	Титан диоксид ⁽³⁾	Titanium dioxide	13463-67-7 / 1317-70-0 / 1317-80-2	236-675-5 / 205-280-1 / 215-282-2		25 % ⁽⁴⁾		

а	б	ц	д	е	ф	г	х	и
27a	Титан диоксид (²)	Titanium dioxide (nano)	13463-67-7 / 1317-70-0 / 1317-80-2	236-675-5 / 205-280-1 / 215-282-2		25 % (⁴)	Не користити у применама код којих може доћи до удисања и изложености плућа крајњег корисника. Дозвољени су само наноматеријали који имају следеће карактеристике: — чистоћа ≥ 99 %, — у облику рутила или рутил са највише 5% анатаза, кристалне структуре и физичког изгледа у виду кластера сферичних, игличастих или копластих облика, — медијана величине честица на бази дистрибуције честица по величини ≥ 30 nm, — односа димензија од 1 до 4,5, и запреминске специфичне површине ≤ 460 m²/cm³, — обложених силицијум диоксидом, хидратисаним силицијум диоксидом, алуминијум оксидом, алуминијум-хидроксидом, алуминијум-стеаратом, стеаринском киселином, триметоксикаприлилсиланом, глицерином, диметиконом, хидроген-диметиконом, симетиконом, - или обложених једном од следећих комбинација: — силицијум диоксидом у највећој концентрацији од 16% и цетил фосфатом у највећој концентрацији од 6%, — алуминијум оксидом у највећој концентрацији од 7% и манган диоксидом у највећој концентрацији од 0,7% (не употребљавати у производима за усне), — алуминијум оксидом у највећој концентрацији од 3% и тритоксикаприлилсиланом у највећој концентрацији од 9%, — фотокаталитичког деловања ≤ 10% у односу на одговарајуће необложене или необогаћене референтне вредности, — наночестице треба да буду фотостабилне у финалном производу.	За производе за лице који садрже титан диоксид (нано) обложен комбинацијом алуминијум оксида и манган диоксида: Не употребљавати на уснама.
28	Бензојева киселина, 2-[-4-(диетиламино)-2-хидроксибензоил]-, хексилестар	Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate	302776-68-7	443-860-6		10 %		
29	1,3,5-Триазин, 2,4,6-трис(1,1'-бифенил)-4-ил-, укључујући и као наноматеријал	Tris-Biphenyl Triazine / Tris-Biphenyl Triazine (nano)	31274-51-8			10 %	Не користити у спрејевима. Дозвољени су само наноматеријали који имају следеће карактеристике: – средња примарна величина честица > 80 nm, – чистоћа ≥ 98%, – необложени.	
30	Цинк оксид	Zinc Oxide	1314-13-2	215-222-5		25 % (¹)	Не користити у применама код којих може доћи до удисања и изложености плућа крајњег корисника.	
30a	Цинк оксид	Zinc Oxide (nano)	1314-13-2	215-222-5		25 % (¹)	Не користити у применама код којих може доћи до удисања и изложености плућа крајњег корисника. Дозвољени су само наноматеријали који имају следеће карактеристике: – чистоћа ≥ 96 %, са вурцитном кристалном структуром и физичког изгледа у виду кластера штапићастих, звездастих и/или изомernih облика, са нечистоћама које се састоје само од угљен-диоксида и воде, док су све остале, укупне нечистоће мање од укупно 1 %, – средњег дијаметра дистрибуције честица по величини D50 (50 % од броја испод овог дијаметра) > 30 nm и D1 (1% испод ове величине) > 20 nm, – растворљивости у води < 50 mg/L, – необложени или обложени тритоксикаприлилсиланом, диметиконом, диметокси-дифенил-силан-три-етокси-каприлил-силан крос полимером или октил тритокси силаном.	

а	б	ц	д	е	ф	г	х	и
31	3,3'-(1,4-фенилен) <i>bis</i> (5,6-дифенил-1,2,4-триазин)	Phenylene Bis-Diphenyltriazine	55514-22-2	700-823-1		5 %	Не користити у применама код којих може доћи до удисања и изложености плућа крајњег корисника.	
32	2-етоксиетил (2 <i>Z</i>)-2-цијано-2-[3-(3-метоксипропиламино) циклохекс-2-ен-1-илиден]ацетат	Methoxypropylamino Cyclohexenylidene Ethoxyethylcyanoacetate	1419401-88-9	700-860-3		3 %	— Не користити у применама код којих може доћи до удисања и изложености плућа крајњег корисника. — Не користити са нитрозирајућим средствима — Максималан садржај нитрозамина: 50 µg/kg — Чувати у контејнерима који не садрже нитрите	

- (1) Није потребно ако је концентрација 0,5% или мања и када се користи само за потребе заштите производа.
- (2) За употребу као боја видети Прилог 4., бр. 143
- (3) У случају употребе комбинације цинк оксида и цинк оксида (нано), збир не сме бити већи од ограничења датог у колони г.
- (4) У случају употребе комбинације титан диоксида и титан диоксида (нано), збир не сме бити већи од ограничења датог у колони г.
- (5) У случају употребе комбинације метилен *Bis*-бензотриазолил тетраметилбутилфенола и метилен *Bis*-бензотриазолил тетраметилбутилфенола (нано), збир не сме бити већи од ограничења датог у колони г.