

ПЕРЕЛІК
УФ- фільтрів, дозволених для використання у косметичній продукції

№ згідно Регла- менту ЄС №1223/2 009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.								
2.	N,N,N-Триметил-4-(2-оксоборн-3-іліденметил) аніліній метил сульфат (N,N,N-Trimethyl-4-(2-oxoborn-3-ylidenemethyl) anilinium methyl sulfate)	Camphor Benzalkonium Methosulfate	52793-97-2	258-19-8		6%		
3	Бензойна кислота, 2-гідрокси-, 3,3,5-триметилциклогексил естер/Гомосалат (INN) (Benzoic acid, 2-hydroxy-, 3,3,5-trimethylcyclohexyl ester/Homosalate (INN))	Homosalate	118-56-9	204-260-8	Продукція для обличчя, за винятком аерозольних розпилювачів	7,34 %		
4	2-Гідрокси-4-метоксибензофенон/Оксибензон (INN) (2-hydroxy-4-methoxybenzo - phenone/Oxybenzone (INN))	Benzophenone-3	131-57-7	205-031-5	а) Продукція для обличчя. Рук та губ, за винятком аерозольних розпилювачів та спреїв з помповим	а) 6 % б) 2,2 % с) 0,5 %	Для а) і б) Не більше 0,5 % для захисту рецептури продукту а) У разі використання 0,5 % для захисту рецептури продукту, рівень використання в	Для а) і б): Містить бензофенон-3 (¹)

№ згідно Регламенту ЄС №1223/2009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					розпилювачем б) Продукція для тіла, в тому числі аерозольні розпилювачі та спреї з помповим розпилювачем в) Інша продукція		якості УФ-фільтра не повинен перевищувати 5,5 %. б) У разі використання 0,5 % для захисту рецептури продукту, рівень використання в якості УФ-фільтра не повинен перевищувати 1,7 %.	
5	Переміщено або видалено							
6	2-фенілбензimidazol-5-сульфокислота та її солі натрію, калію та триетаноламіну/Енсулізол (2-phenylbenzimidazole-5-sul-phonic acid and its potassium, sodium and triethanolamine salts/Ensulizole)	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	27503-81-7	248-502-0		8% (в перерахунку на кислоту)		
7	3,3'-(1,4-Фенілендиметилен)біс (7, 7-диметил-2-оксобіцикло-[2,2,1]гепт-1-іл-метансульфокислота) та її солі (3,3'-(1,4-Phenylenedimethyl-ene) bis (7,7-dimethyl-2-oxobi-cyclo-[2,2,1]hept-1-yl-methan-esulfonic acid) and its salts)	Terephthalylidene Dicamphor Sulfonic Acid	92761-26-7, 90457-82-2	410-960-6		10% (в перерахунку на кислоту)		

№ згідно Регламенту ЄС №1223/2009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	1-(4-терт-бутилфеніл)-3-(4-метоксифеніл) пропан-1,3-діон/ Авобензон (1-(4-tert-butylphenyl)-3-(4-methoxyphenyl)propane-1,3-dione/Avobenzon)	Butyl methoxydibenzoylmethane	70356-09-1	274-581-6		5%		
9	альфа-(2-Оксоборн-3-іліден)-толуол-4-сульфокислота та її солі (alpha-(2-Oxoborn-3-ylidene)-toluene-4-sulphonic acid and its salts)	Benzylidene Camphor Sulfonic Acid	56039-58-8			6% (в перерахунку на кислоту)		
10	2-ціано-3,3-дифеніл акрилова кислота, 2-етилгексил естер (Октокрилен) ⁽⁶⁾ (2-cyano-3,3-diphenyl acrylic acid, 2-ethylhexyl ester/Octocrylene) ⁽⁶⁾	Octocrylene	6197-30-4	228-250-8	а) Продукція у формі аерозольних розпилювачів б) Інша продукція	а) 9 % б) 10 %		
11	Полімер N-{(2 та 4)-[(2-оксоборн-3-іліден)метил]бензил} Акриламід (Polymer of N-{(2 and 4)-[(2-oxoborn-3-ylidene) methyl]benzyl}acrylamide)	Polyacrylamidomethyl Benzylidene Camphor	113783-61-2			6%		
12	2-етилгексил 4-метоксицинамат/Октиноксат (2-Ethylhexyl 4-methoxycinnamate/Octinoxate)	Ethylhexyl Methoxycinnamate	5466-77-3	226-775-7		10%		
13	Етоксильований Етил-4-Амінобензоат (Ethoxylated Ethyl-4-Amino-benzoate)	PEG-25 PABA	116242-27-4			10%		
14	Ізопентил-4-метоксицинамат (Ізоаміл р-Метоксицинамат) (Isopentyl-4-methoxycinnamate/Amiloxate)	Isoamyl p-Methoxycinnamate	71617-10-2	275-702-5		10%		

№ згідно Регла- менту ЄС №1223/2 009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЄС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	2,4,6-Трианілін-(p-Карбо-2'- Етилгексил-1'Окси)-1,3,5-Триазин (Октил Триазон) (2,4,6-Trianiino-(p-Carbo-2'- Ethylhexyl-1'Oxy)-1,3,5-Triazine)	Ethylhexyl Triazone	88122-99-0	402-070-1		5%		
16	Фенол,2-(2Н-бензотриазол-2-іл)-4- метил-6-(2-метил-3-(1,3,3,3- тетраметил-1-(триметилсиліл)окси)- дизилоксаніл)пропіл) Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4- methyl-6-(2-methyl-3-(1,3,3,3- tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy)- disiloxanyl)propyl)	Drometrizole Trisiloxane	155633-54-8			15%		
17	Бензойна кислота, 4,4-(((6-(((1,1- диметилетил)аміно)карбоніл) феніл)аміно) 1,3,5-триазин-2,4- диіл)дііміно)біс-, біс-(2- етил гексил)естер) /Іскотризинол (USAN) (Benzoic acid, 4,4-(((6-(((1,1-di methylethyl) amino)carbonyl) phenyl)amino) 1,3,5-triazine-2,4- diyl)diimino)bis-,bis-(2-ethyl-hexyl) ester/Iscotrizinol (USAN))	Diethylhexyl Butamido Triazone	154702-15-5			10%		
18	3-(4'-Метилбенксилідин)-д-1 камфора (4-Метилбензиліден Камфора)/Ензакамен (3-(4'-Methylbenxylidene)-d-1 camphor/Enzacamene	4-Methyl- benzylidene Camphor	38102-62-4/ 36861-47-9	-/253-242-6		4%		
19								
20	2-Етилгексил саліцилат (Октисалат) 2-Ethylhexyl salicylate (Octisalate)	Ethylhexyl Salicylate	118-60-5	204-263-4		5%		

№ згідно Регламенту ЄС №1223/2009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	2-етилгексил 4-(диметиламіно) бензоат/Падимат (USAN:BAN) (2-Ethylhexyl 4-(Dimethylamino) benzoate/ Padimate O (USAN:BAN))	Ethylhexyl Dimethyl PABA	21245-02-3	244-289-3		8%		
22	2-Гідрокси-4-метоксибензофенон-5-сульфо кислота (Бензофенон-5) та його сіль натрію/Сулісобензон (2-Hydroxy-4-methoxybenzo-phenone-5-sulfonic acid and its sodium salt/Sulisobenzon)	Benzophenone-4, Benzophenone-5	4065-45-6/ 6628-37-1	223-772-2/-		5% (в перерахунку на кислоту)		
23	2,2'-Метилен-біс(6-(2Н-бензотриазол-2-іл)-4-(1,1,3,3-тетраметилбутил)фенол)/Бізотризол 2,2'-Methylene- bis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)/Bisotrizole	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol	103597-45-1	403-800-1		10% ⁽⁵⁾		
23a	2,2'-Метилен-біс(6-(2Н-бензотриазол-2-іл)-4-(1,1,3,3-тетраметилбутил)фенол)/Бізотризол 2,2'-Methylene- bis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)/Bisotrizole	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (nano)	103597-45-1	403-800-1		10% ⁽⁵⁾	Не використовувати у формах, що можуть призвести до впливу на легені кінцевого користувача шляхом вдихання. Допускаються тільки наноматеріали з наступними характеристиками:	

№ згідно Регла- менту ЄС №1223/2 009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							— Чистота $\geq$ 98,5 %, з 2,2'-methylene-bis-(6(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(isooctyl)phenol) ізомерною фракцією, що не перевищує 1,5 %; — Розчинність < 5 ng/L у воді при 25 °C; — Коефіцієнт розподілу (Log Pow): 12,7 при 25 °C; - Без покриття; - Середній розмір частинок D50 (50 % від числа частинок нижче цього діаметру): $\geq$ 120 нм у розподілі за масою та/або $\geq$ 60 нм у розподілі за числовим розміром.	
24	Натрієва сіль 2-2'-біс-(1,4-фенілен)1Н-бензимидазол-4,6-Дисульфонова кислота/Бісдисулізол динатрію	Disodium Phenyl Dibenzi-mi-dazole Tetrasulfo-nate	180898-37-7	429-750-0		10% (в перерахунку на кислоту)		

№ згідно Регла- менту ЄС №1223/2 009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(Sodium salt of 2-2'-bis-(1,4-phenylene)1H-benzimidazole-4,6-disulphonic acid/Bisdi-sulizole disodium (USAN))							
25	2,2'-(6-(4-метоксифеніл)-1,3,5 - триазин-2,4-дііл)біс(5-((2-етилгексил)окси) фенол)/Бемотризинол 2,2'-(6-(4-метоксифеніл)-1,3,5- триазин-2,4-дііл)біс(5-((2-етилгексил)окси)фенол 2,2'-(6-(4-methoxyphenyl)-1,3,5 - Triazine-2,4-diyl)bis(5-((2-ethylhexyl)oxy) phenol)/Bemotrizinol	Bis-Ethyl-hexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine	187393-00-6			10%		
26	Диметикодіетилбензаламалонат (Dimethicodiethyl-benzalmalonate);	Polysilicone-15	207574-74-1	426-000-4		10%		
27	Діоксид титану ⁽²⁾ Titanium dioxide ⁽²⁾	Titanium Dioxide	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	236-675-5/ 205-280-1/ 215-282-2		25% ⁽⁴⁾	Діоксид титану у формі порошку, що містить 1 % або більше часток з аеродинамічнм діаметром ≤ 10 мкм, для використання відповідно до Додатка 3, № 321. Для типів продуктів, зазначених під літерою (в) колонки (4) Додатка 3 № 321, застосовується	

№ згідно Регла- менту ЄС №1223/2 009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							максимальна концентрація в готовому до використання препараті, наведена в колонці (5) цієї позиції.	
27a	Діоксид титану ⁽²⁾ Titanium dioxide ⁽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 використовуват и у формах, що можуть призвести до впливу на легені кінцевого користувача шляхом вдихання Дозволеними є тільки ті наноматеріали, що мають такі характеристики : -чистота ≥ 99 %, - рутилової форми або рутил з вмістом анатазу до 5 %, з кристалічною структурою та мають фізичний вигляд скупчення сферичних,	Для продукції для обличчя, що містить діоксид титану (нано), покритий комбінацією оксиду алюмінію та діоксиду марганцю: Не наносити на губи.

№ згідно Регла- менту ЄС №1223/2 009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							голкових або ланцентних форм, - медіанний розмір частинок, заснований на розподілі розміру за розмірами ≥ 30 nm, - співвідношення сторін від 1 до 4,5, а об'ємна питома поверхня ≤ 460 m ² /cm ³ , - покриті Silica, Hydrated Silica, Alumina, Aluminium Hydroxide, Aluminium Stearate, Stearic Acid, Trimethoxycapry lylsilane, Glycerin, Dimethicone, Hydrogen Dimethicone, Simethicone; або покриті однією з наступних комбінацій:	

№ згідно Регла- менту ЄС №1223/2 009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							- Діоксид кремнію з максимальною концентрацією 16 % і цетилфосфат з максимальною концентрацією 6 %, - Глинозему з максимальною концентрацією 7 % і діоксиду марганцю з максимальною концентрацією 0,7 % (не можна використовуват и в засобах для губ), - Глинозем у максимальній концентрації 3 % та триетоксикапри лілсилан у максимальній концентрації 9 %, - фотокаталітичн а активність ≤ 10 % порівняно з відповідним еталоном без покриття або без домішок	

№ згідно Регламенту ЄС №1223/2009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							- наночастинки є фотостабільні у кінцевій формулі	
28	Бензойна кислота, 2-[-4-(діетиламіно)-2-гідроксибензоїл]-. Гексилестер Benzoic acid, 2-[-4-(diethylamino)-2-hydroxybenzoyl]-. Hexylester	Diethylamino Hydroxy benzoyl Hexyl Benzoate	302776-68-7	443-860-6		10%		
29	1,3,5-триазин, 2,4,6-тріс[1,1'-біфеніл]-4-іл-, включаючи як наноматеріал (1,3,5-Triazine, 2,4,6-tris[1,1'-biphenyl]-4-yl-, including as nanomaterial)	Tris-biphenyl triazine Tris-biphenyl triazine (nano)	31274-51-8	---		10%	Не використовувати у спреях Дозволеними є тільки наноматеріали з такими характеристиками: — середній розмір первинних частинок > 80 nm; — чистота ≥ 98 %; — Без покриття	
30	Оксид цинку (Zinc oxide)	Zinc oxide	1314-13-2			25 % ⁽³⁾	Не використовувати у формах, що можуть призвести до впливу на легені кінцевого	

№ згідно Регла- менту ЄС №1223/2 009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							користувача шляхом вдихання	
30a	Оксид цинку (Zinc oxide)	Zinc oxide (nano)	1314-13-2	215-222-5		25 % ⁽³⁾	Не використовуват и у формах, що можуть призвести до впливу на легені кінцевого користувача шляхом вдихання Дозволеними є тільки наноматеріали з такими характеристика ми: -чистота ≥ 96 %, з кристалічною структурою wurtzite і зовнішнім виглядом як кластери, що мають стрижневі, зіркоподібні та / або ізометричні форми, з домішками, що складаються тільки з	

№ згідно Регла- менту ЄС №1223/2 009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							діоксиду вуглецю та води, а будь-які інші домішки становлять менше 1% медіанний діаметр розподілу кількості частинок за розміром D50 (50% від числа нижче цього діаметра)> 30 нм і D1 (на 1% нижче цього розміру)> 20 nm, - розчинність у воді <50 , - без покриття або покритті triethoxycaprylyl silane, dimethicone, dimethoxydiphe nylsilanetriethox ycaprylylsilane cross-polymer, or octyl triethoxy silane	
31	3,3'- (1,4-фенілен) біс (5,6-дифеніл- 1,2,4-триазин) (3,3'-(1,4-Phenylene)bis(5,6-diphenyl- 1,2,4-triazine))	Phenylene Bis- Diphenyltriazine	55514-22-2	700-823-1		5 %	Не використовуват и у формах, що можуть	

№ згідно Регламенту ЄС №1223/2009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							призвести до впливу на легені кінцевого користувача шляхом вдихання	
32	2-етоксиетил (2Z)-2-ціано-2-[3-(3-метоксипропіламіно) циклогекс-2-ен-1-іліден]ацетат (2-ethoxyethyl (2Z)-2-cyano-2-[3-(3-methoxypropylamino) cyclohex-2-en-1-ylidene]acetate)	Methoxypropylamino Cyclohexenylidene Ethoxyethylcyanoacetate	1419401-88-9	700-860-3		3 %	Не використовувати у формах, що можуть призвести до впливу на легені кінцевого користувача шляхом вдихання - Не використовувати з нітрозуючими агентами - Максимальний вміст нітрозаміну: 50 мкг/кг - Зберігати в безнітритній тарі	
33	1,1'-(1,4-піперазинеділ)біс[1-[2-[4-(діетиламіно)-2-гідроксибензоїл]феніл]-метанон (1,1'-(1,4-piperazinediyl)bis[1-[2-[4-(diethylamino)-2-hydroxybenzoyl]phenyl]-methanone)	Bis-(Diethylaminohydroxybenzoyl) Piperazine	919803-06-8	485-100-6		10 % ⁽⁷⁾		

№ згідно Регламенту ЄС №1223/2009	Ідентифікація інгредієнта				Умови			Умови використання та застереження
	Хімічна назва (укр./англ.)/INN/XAN	Назва інгредієнту згідно з міжнародною номенклатурою косметичних інгредієнтів (INCI)	CAS номер	ЕС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	1,1'-(1,4-піперазинеділ)біс[1-[2-[4-(діетиламіно)-2-гідроксибензоїл]феніл]-метанон (1,1'-(1,4-piperazinediyl)bis[1-[2-[4-(diethylamino)-2-hydroxybenzoyl]phenyl]-methanone)	Bis-(Diethylaminohydroxybenzoyl Benzoyl) Piperazine (nano)	919803-06-8	485-100-6		10 % ⁽⁷⁾	Допускаються лише наноматеріали з наступними характеристиками: - Чистота ≥ 97 %. - Середній розмір частинок D50 (50 % від числа частинок нижче цього діаметру): ≥ 50 нм розподілу за розмірами. Не використовувати у формах, що можуть призвести до впливу на легені кінцевого користувача шляхом вдихання.	

⁽¹⁾ Не вимагається, якщо концентрація становить 0,5 % або менше та якщо використовується тільки з метою захисту продукції

⁽²⁾ Для використання в якості барвника, див. Додаток 4, № 143.

⁽³⁾ У разі комбінованого використання цинк оксиду та цинк оксиду (nano), сума не повинна перевищувати ліміт, зазначений у колонці (7)

⁽⁴⁾ У разі комбінованого використання титан діоксиду та титан діоксиду (nano) сума не повинна перевищувати ліміт, зазначений у колонці (7).

⁽⁵⁾ У разі комбінованого використання Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol та Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (nano), сума не повинна перевищувати ліміт, зазначений у колонці (7).

⁽⁶⁾ Бензофенон як домішка та/або продукт розпаду октокрилену повинен утримуватися на рівні слідів.

⁽⁷⁾ У разі спільного використання Bis-(Diethylaminohydroxybenzoyl Benzoyl) Piperazine та Bis-(Diethylaminohydroxybenzoyl Benzoyl) Piperazine (nano) сума не повинна перевищувати 10 %.