

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	ЄС 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-іліденеметил) 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		10%		
4	2-Гідрокси-4-метоксибензофенон/Оксибензон (INN) (2-hydroxy-4-methoxybenzo - phenone/Oxybenzone (INN))	Benzophenone-3	131-57-7	205-031-5		6 %	Не більше 0,5% для захисту формули продукту	Містить Бензофенон-3 ⁽¹⁾
5	Переміщено або видалено							
6	2-фенілбензімідазол-5-сульфо кислота та її солі натрію, калію та тріетаноламіну (2-phenylbenzimidazole-5-sul-phonic acid and its potassium, sodium and triethanolamine salts/Ensulizole)	Phenylbenzimidazo le Sulfonic Acid	27503-81-7	248-502-0		8% (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	ЄС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	3,3'-(1,4-Феніленедиметилен) біс (7, 7-диметил-2-оксобіцикло-[2,2,1]гепт-1-ил-метансульфо кислота) 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)		
8	1-(4-тетр-бутилфеніл)-3-(4-метоксифеніл) пропан-1,3-діон/ авобензон (1-(4-tert-butylphenyl)-3-(4-methoxyphenyl)propane-1,3-dione/Avobenzone)	Butyl methoxydibenzoyl-methane	70356-09-1	274-581-6		5%		
9	альфа-(2-Оксоборн-3-іліден)-толуол-4-сульфо кислота 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-діфеніл акрилова кислота, 2-етилгексил естер (Октокрилен) (2-cyano-3,3-diphenyl acrylic acid, 2-ethylhexyl ester (Octocrylene))	Octocrylene	6197-30-4	228-250-8		10% (в перерахунку на кислоту)		
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-етоксигексил 4-метоксицинамат (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%		

№ 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	ЄС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	2-Етилгексил саліцилат (Октилсаліцилат) 2-Ethylhexyl salicylate (Octi-salicylate)	Ethylhexyl Salicylate	118-60-5	204-263-4		5%		
21	2-етилгексил 4-(диметиламіно) бензоат/Подімат (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 (2-Hydroxy-4-methoxybenzo-phenone-5-sulfonic acid and its sodium salt/Sulisobenzone)	Benzophe-none-4, Benzophe-none-5	4065-45-6/ 6628-37-1	223-772-2/-		5% (в перерахунку на кислоту)		
23	2,2'-Метилен-біс-6-(2Н-бензотриазол-2іл)-4-(тетраметил-бутил)-1,1,3,3-фенол 2,2'-Methylene-bis-6-(2H-benzotriazol-2yl)-4-(tetramethylbutyl)-1,1,3,3-phenol/Bisoctrizole	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol	103597-45-1	403-800-1		10% ⁽⁵⁾		
23a	2,2'-Methylene- bis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)/Bisoctrizole	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (nano)	103597-45-1	403-800-1		10% ⁽⁵⁾	Не використовувати у продуктах, що можуть вплинути на легені користувача шляхом вдихання Дозволеними є тільки ті наноматеріали,	

№ 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	ЄС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							що мають такі характеристики: — 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; — медіанний розмір частинок D50 (50 % числа нижче цього діаметру): \geq 120 nm масового розподілу так/або \geq 60 nm розподілу чисел за розміром	
24	Натрієва сіль 2-2'-біс-(1,4-фенілен)1Н-бензimidazole-4,6-Дисульфонова кислота	Disodium Phenyl Dibenzimidazole Tetrasulfonate	180898-37-7	429-750-0		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	ЄС 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-метоксіфеніл)-1,3,5-тріазин-2,4-дііл)біс(5-((2-етилгексил)оксі)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	Диметикодіетилбензамалонат (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⁾		
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 використовувати у продуктах, що можуть вплинути на легені користувача шляхом вдихання Дозволені є тільки ті наноматеріали, що мають такі характеристики: -чистота ≥ 99 %,	

№ 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	ЄС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							<p>- рутилової форми або рутила до 5% анатаза, з кристалічною структурою та мають фізичний вигляд скупчення сферичних, голгових 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 m²/cm³, - покриті Silica, Hydrated Silica, Alumina, Aluminium Hydroxide, Aluminium Stearate, Stearic Acid, Trimethoxycapry</p>	

№ 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	ЄС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							lylsilane, Glycerin, Dimethicone, Hydrogen Dimethicone, Simethicone; - фотокаталітична активність ≤ 10 % порівняно з відповідним непокритим або недопірованим еталоно - наночастинки є фотостабільні у кінцевій формулі	
28	Бензойна кислота, 2-[4-(діетиламіно)-2-гідроксибензоїл]-, гексилестер (Benzoic acid, 2-[4-(Diethyl-amino-2-hydroxybenzoyl]-, hexyl hexylester);	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	302776-68-7	443-860-6		10%		
29	1,3,5-триазин, біфеніл]-4-іл-, наноматеріал (1,3,5-Triazine, biphenyl]-4-yl-, nanomaterial)	2,4,6-трис[1,1'-включаючи як 2,4,6-tris[1,1'-including as	Tris-biphenyl triazine Tris-biphenyl triazine (nano)	31274-51-8	---	10%	Не використовувати у спреях Дозволені є тільки наноматеріали з такими характеристиками: — середній розмір первинних	

№ 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	ЄС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							частинок > 80 nm; — чистота ≥ 98 %; — Без покриття	
30	Оксид цинку (Zinc oxide)	Zinc oxide	1314-13-2			25 % ⁽³⁾	Не використовувати у продуктах, що можуть вплинути на легені користувача шляхом вдихання	
30a	Оксид цинку (Zinc oxide)	Zinc oxide (nano)	1314-13-2	215-222-5		25 % ⁽³⁾	Не використовувати у продуктах, що можуть вплинути на легені користувача шляхом вдихання. Дозволені є тільки наноматеріали з такими характеристиками: -чистота ≥ 96 %, з кристалічною структурою wurtzite і зовнішнім	

№ 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	ЄС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							<p>виглядом як кластери, що мають стрижневі, зіркоподібні та / або ізометричні форми, з домішками, що складаються тільки з 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 нм, розчинність у воді <50, без покриття або покриті triethoxycaprylyl silane, dimethicone,</p>	

№ 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	ЄС номер	Тип продукту, частини тіла	Максимально допустима концентрація у готовій до використання суміші	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							dimethoxydiphenylsilanetriethoxycaprylylsilane cross-polymer, or octyl triethoxysilane	
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 застосовуватись у продуктах, які можуть призвести до опромінення легенів кінцевого користувача при вдиханні	

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

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).