Додаток 6

до Технічного регламенту

на косметичну продукцію

**ПЕРЕЛІК**

**УФ- фільтрів, дозволених для використання у косметичній продукції**

| № згідно  Регла-менту  ЄС  №1223/2009 | Ідентифікація інгредієнта | | | | Умови | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Умови використання та застереження |
| 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-сульфокислота та її солі натрію, калію та тріетаноламіну  (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-Феніленедиметилен)  біс (7, 7-диметил-2-оксобіцикло-[2,2,1]гепт-1-ил-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) | Terephthaly-lidene 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 мetho-xydibenzoyl-methane | 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-циано-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) | Polyacryl-amidomethyl Benzylidene Camphor | 113783-61-2 |  |  | 6% |  |  |
| 12 | 2-етоксигексил 4-метоксицинамат  (2- Ethylhexyl 4- methoxy-cinnamate/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 p-Метоксицинамат)  (Isopentyl-4-methoxycinnamate/ Amiloxate) | Isoamyl p- Methoxycinnamate | 71617-10-2 | 275-702-5 |  | 10% |  |  |
| 15 | 2,4,6-Трианілін-(p-Карбо-2‘-Етилгексил-1‘Окси)-1,3,5-Тріазин (Октил Тріазон)  (2,4,6-Trianilino-(p-Carbo-2’-Ethylhexyl-1’Oxy)-1,3,5-Triazine) | Ethylhexyl Triazone | 88122-99-0 | 402-070-1 |  | 5% |  |  |
| 16 | Фенол,2-(2H-Бензотріазол-2-ил)-  4-Метил-6-(2-Метил-3-(1,3,3,3-Тетраметил-I-(Тріметилселіл) Oксі)-Дизілоксалін)Пропіл)  (Phenol 1,2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-Methyl-6-(2- Methyl-3 (1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trime-thylsily)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-тріазин-2,4-диїл)дііміно)біс-, біс-(2-  етил гексил)естер) /Іскотрізінол (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 (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-сульфокислота (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-(2H-бензотріазол-2іл)-4-(тетраметил-бутил)-1,1,3,3-фенол  2,2’-Methylene-bis-6-(2H-benzotriazol-2yl)-4-(tetramethyl-butyl)-1,1,3,3-phenol/Bisoctrizole | Methylene Bis-Benzotriazolyl Tet-ramethylbutylphenol | 103597-45-1 | 403-800-1 |  | 10%(5) |  |  |
| 23а | 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, що мають такі характеристики:  — Чистота≥ 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;  —Коефіціент розподілу (Log Pow): 12,7 при 25 °C;  — без покриття;  — медіанний розмір частинок D50 (50 % числа нижче цього діаметру): ≥ 120 nm масового розподілу так/або ≥ 60 nm розподілу чисел за розміром |  |
| 24 | Натрієва сіль 2-2'-біс-(1,4-фенілен)1H-бензимідазол-4,6-Дисульфонова кислота  (Sodium salt of 2-2’-bis-(1,4-phenylene)1H-benzimidazole-4,6-disulphonic acid/Bisdi-sulizole disodium (USAN)) | Disodium Phenyl Dibenzimi-dazole Tetrasulfo-nate | 180898-37-7 | 429-750-0 |  | 10%  (в перерахунку на кислоту) |  |  |
| 25 | 2.2’-(6-(4-метоксіфеніл)-1,3,5-тріазин-2,4-диіл)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 | Диметікодіетилбензаламалонат  (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) |  |  |
| 27а | 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 Дозволеними є тільки ті наноматеріали, що мають такі характеристики:  -чистота ≥ 99 %,  - рутилової форми або рутила до 5% анатаза, з кристалічною структрою та мають фізичний вигляд скупчення сферічних, 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, Trimethoxycaprylylsilane, 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-гідроксибензоіл]-, гексилестер  (Benzoic acid, 2-[4-(Diethyl-amino-2- hydroxydbenzoyl]-, hexyl hexylester); | Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate | 302776-68-7 | 443-860-6 |  | 10% |  |  |
| 29 | 1,3,5-триазин, 2,4,6-тріс[1,1'-біфеніл]-4-їл-, 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 продуктах, що можуть вплинути на легені користувача шляхом вдихання |  |
| 30а | 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 Дозволеними є тільки наноматеріали з такими характеристиками:  -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 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 покриті triethoxycaprylylsilane, dimethicone, dimethoxydiphenylsilanetriethoxycaprylylsilane 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 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

(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).