

Додаток 2
до Показників безпеки (вимог)
до харчових добавок
(пункт 4 розділу I)

Перелік харчових добавок, в тому числі носіїв, дозволених до використання у харчових добавках, харчових ароматизаторах, харчових ензимах, поживних речовинах та умови їх використання

I. Носії у харчових добавках

№ з/п	Індекс Е носія	Назва носія	Максимальний рівень	Харчові добавки до яких може додаватися носій
1	2	3	4	5
1	Е 1520	Пропан-1,2- діол (пропіленгліколь)	1 000 мг/кг у кінцевому харчовому продукті (за принципом перенесення). Максимальний рівень з усіх джерел у харчових продуктах 3 000 мг/кг (окремо чи у комбінації з Е 1505, Е 1517 і Е 1518). У напоях, крім кремових лікерів, максимальний допустимий рівень Е 1520 становить 1 000 мг/л з усіх джерел	Барвники, емульгатори і антиоксиданти
2	Е 422	Гліцерин	Quantum satis	Всі харчові добавки
3	Е 420	Сорбіт		
4	Е 421	Манніт		
5	Е 953	Ізомальт		
6	Е 965	Мальтїт		
7	Е 966	Лактїт		
8	Е 967	Ксилїт		
9	Е 968	Еритрітол		
10	Е 400- Е 404	Альгінова кислота – альгінати (таблиця 7 розділу VI цього додатка)		
11	Е 405	Пропан-1,2-діолальгінат		
12	Е 406	Агар		
13	Е 407	Карагенан		
14	Е 410	Камідь рожкового дерева		
15	Е 412	Гуарова камідь		

1	2	3	4	5
16	E 413	Трагакант		
17	E 414	Гуміарабік (камідь акації)		
18	E 415	Ксантанова камідь		
19	E 440	Пектини		
20	E 432- E 436	Полісорбати (таблиця 4 розділу VI цього додатка)	Quantum satis	Піногасники
21	E 442	Фосфатиди амонію	Quantum satis	Антиоксиданти
22	E 460	Целюлоза	Quantum satis	Всі харчові добавки
23	E 461	Метилцелюлоза		
24	E 462	Етилцелюлоза		
25	E 463	Гідроксипропілцелюлоза		
26	E 464	Гідроксипропілметилцелюлоза		
27	E 465	Етилметилцелюлоза		
28	E 466	Натрію карбоксиметилцелюлоза		
29	E 322	Лецитини	Quantum satis	Барвники і розчинні у жирах антиоксиданти
30	E 432- E 436	Полісорбати (таблиця 4 розділу VI цього додатка)		
31	E 470b	Магнієві солі жирних кислот		
32	E 471	Моно- та дигліцериди жирних кислот		
33	E 472a	Ефіри оцтової кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот		
34	E 472c	Ефіри лимонної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот		
35	E 472e	Моно- і складні ефіри діацетилвинної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот		
36	E 473	Ефіри сахарози та жирних кислот		
37	E 475	Ефіри полігліцерину та жирних кислот		
38	E 491- E 495	Ефіри сорбітану (таблиця 5 розділу VI цього додатка)	Quantum satis	
39	E 1404	Крохмаль окислений	Quantum satis	Всі харчові добавки
40	E 1410	Монокрохмалю фосфат		
41	E 1412	Дикрохмалю фосфат		
42	E 1413	Фосфатованого дикрохмалю фосфат		
43	E 1414	Ацетильованого дикрохмалю фосфат		
44	E 1420	Крохмаль ацетильований		
45	E 1422	Ацетильованого дикрохмалю адипат		
46	E 1440	Гідроксипропілкрохмаль		
47	E 1442	Гідроксипропілдикрохмалю фосфат		
48	E 1450	Крохмалю натрійоктенілсукцинат		
49	E 1451	Ацетильований окислений крохмаль		
50	E 170	Карбонат кальцію		

1	2	3	4	5
51	E 263	Ацетат кальцію		
52	E 331	Цитрати натрію		
53	E 332	Цитрати калію		
54	E 341	Фосфати кальцію		
55	E 501	Карбонати калію		
56	E 504	Карбонати магнію		
57	E 508	Хлорид калію		
58	E 509	Хлорид кальцію		
59	E 511	Хлорид магнію		
60	E 514	Сульфати натрію		
61	E 515	Сульфати калію		
62	E 516	Сульфат кальцію		
63	E 517	Сульфат амонію		
64	E 577	Глюконат калію		
65	E 640	Гліцин та його натрієва сіль		
66	E 1505	Триетилцитрат		
67	E 1518	Гліцерилтриацетат (триацетін)		
68	E 551	Двоокис кремнію	Quantum satis	Емульгатори і барвники
69	E 552	Силікат кальцію		
70	E 553b	Тальк	50 мг/кг у препаратах барвників	Барвники
71	E 901	Віск бджолиний, білий та жовтий	Quantum satis	Барвники
72	E 1200	Полідекстроза	Quantum satis	Всі харчові добавки
73	E 1201	Полівінілпіролідон	Quantum satis	Підсолоджувачі
74	E 1202	Полівінілполіпіролідон		
75	E 322	Лецитини	Quantum satis	Глазуючий агент для фруктів
76	E 432- E 436	Полісорбати		
77	E 470a	Натрієві, калієві та кальцієві солі жирних кислот		
78	E 471	Моно- та дигліцериди жирних кислот		
79	E 491- E 495	Ефіри сорбітану		
80	E 570	Жирні кислоти		
81	E 900	Диметилполісілоксан		
82	E 1521	Поліетиленгліколь	Quantum satis	Підсолоджувачі
83	E 425	Конжак	Quantum satis	Всі харчові добавки
84	E 459	Бета-циклодекстрин	1 000 мг/кг у кінцевому харчовому продукті	Всі харчові добавки
85	E 468	Натрію карбоксиметилцелюлоза трьохмірна	Quantum satis	Підсолоджувачі
86	E 469	Карбоксиметилцелюлоза	Quantum satis	Всі харчові

1	2	3	4	5
		ферментного гідролізу		добавки
87	E 555	Алюмосилікат калію	90 % відносно пігменту	У E 172 оксиди і гідроксиди заліза

II. Харчові добавки, крім носіїв харчових добавок*

№ з/п	Індекс E доданої харчової добавки	Назва доданої харчової добавки	Максимальний рівень	Препарати харчових добавок, до яких харчова добавка може бути додана
1	2	3	4	5
1	Таблиця 1		Quantum satis	Всі препарати харчових добавок
2	E 200- E 203	Сорбінова кислота – сорбати (таблиця 2 розділу VI цього додатка)	1 500 мг/кг окремо чи в комбінації у препараті	Препарати барвників
3	E 210	Бензойна кислота	15 мг/кг у кінцевому харчовому продукті	
4	E 211	Бензоат натрію	(виражається як вільна кислота)	
5	E 212	Бензоат калію		
6	E 220- E 228	Двоокис сірки – сульфіти (таблиця 3 розділу VI цього додатка)	100 мг/кг у препараті і 2 мг/кг виражено як SO ₂ у кінцевому харчовому продукті як розрахований рівень	
7	E 320	Бутилгідроксианізол (ВНА)	20 мг/кг окремо чи в комбінації (у перерахунку на жир) у препараті, 0,4 мг/кг у кінцевому харчовому продукті (окремо чи в комбінації)	Емульгатори, що містять жирні кислоти
8	E 321	Бутилгідрокситолуол (ВНТ)		
9	E 338	Фосфорна кислота	40 000 мг/кг окремо чи в комбінації у препараті (виражається як P ₂ O ₅)	Препарати барвника E 163 антоціани
10	E 339	Фосфати натрію		
11	E 340	Фосфати калію		
12	E 343	Фосфати магнію		
13	E 450	Дифосфати		
14	E 451	Трифосфати		
15	E 341	Фосфати кальцію	40 000 мг/кг у препараті (виражається як P ₂ O ₅)	Препарати барвників та емульгаторів
			10 000 мг/кг у препараті	Препарати Поліолів

1	2	3	4	5
			(виражається як P ₂ O ₅)	
			10 000 мг/кг у препараті (виражається як P ₂ O ₅)	Препарати Е 412 гуарової камеді
16	Е 392	Екстракт розмарину	1 000 мг/кг у препараті, 5 мг/кг у кінцевому харчовому продукті виражається як сума карнозолової кислоти і карнозу	Препарати барвників
17	Е 416	Карайї камідь	50 000 мг/кг у препараті, 1 мг/кг у кінцевому харчовому продукті	Препарати барвників
18	Е 432- Е 436	Полісорбати	Quantum satis	Препарати барвників, розчинних у жирах антиоксидантів і глазуруючі агенти для фруктів
19	Е 473	Ефіри сахарози та жирних кислот	Quantum satis	Препарати барвників і розчинних у жирах антиоксидантів
20	Е 475	Ефіри полігліцерину та жирних кислот	Quantum satis	Препарати барвників і розчинних у жирах антиоксидантів
21	Е 476	Полірицинолеат полігліцерину	50 000 мг/кг у препараті, 500 мг/кг у кінцевому харчовому продукті	Як емульгатор у препаратах барвників які використовуються у: сурімі і типових японських рибних продуктах (Камабoko) (Е 120 Кошеніль, кармінова кислота, карміни), Препарати м'ясних продуктів, рибного фаршу, фруктів використовуються у приправлених молочних продуктах і десертах (Е 163 Антоціани, Е 100 куркумін і Е 120 Кошеніль)
22	Е 491- Е 495	Ефіри сорбітану (таблиця 5 розділу VI цього додатка)	Quantum satis	Препарати барвників, піногасників і глазуруючих агентів для фруктів

1	2	3	4	5
23	E 551	Двоокис кремнію	50 000 мг/кг у препараті	Сухі порошкоподібні препарати барвників
			10 000 мг/кг у препараті	Препарати E 508 Хлорид калію і E 412 Гуарової камеді
24	E 551	Двоокис кремнію	50 000 мг/кг у препараті	Сухі порошкоподібний препарати емульгаторів
25	E 552	Силікат кальцію		
26	E 551	Двоокис кремнію		
27	E 552	Силікат кальцію		
28	E 553a	Силікат магнію		
29	E 553b	Тальк		
30	E 551	Двоокис кремнію	5 000 мг/кг у препараті	E 1209 Полівініл алкоголь-поліетилену гликоль-трансплантат сополімер
31	E 551	Двоокис кремнію	30 000 мг/кг у препараті	Сухий порошкоподібний екстракт E 392
32	E 900	Диметилполісілоксан	200 мг/кг у препараті, 0,2 мг/л у кінцевому харчовому продукті	Препарати барвників E 160a каротини, E 160b аннато, біксин, норбіксин, E 160c Паприки екстракт, капсантин, капсорубін, E 160d лікопін і E 160e бета-апо-8'-каротенал
33	E 903	Віск карнаубський	130 000 мг/кг у препараті, 1 200 мг/кг у кінцевому харчовому продукті з усіх джерел	Як стабілізатори в препаратах підсолоджувачів і/чи кислот, призначені для використання у жувальних гумках
34	E 943a	Бутан Butane	1 мг / кг кінцевому харчовому продукті	Кольорові препарати груп 2 та 3, відповідно до вимог розділу III додатка 2 (лише для професійного використання)
35	E 943b	Ізобутан Isobutane	1 мг / кг кінцевому харчовому продукті	Кольорові препарати груп 2 та 3, відповідно до вимог розділу III додатка 2 (лише для професійного використання)
36	E 944	Пропан Propane	1 мг / кг кінцевому харчовому продукті	Кольорові препарати груп 2 та 3, відповідно до вимог розділу III додатка 2 (лише для професійного використання)

* Крім харчових ензимів, дозволених як харчові добавки.

** E 163 Антоціани можуть містити до 100 000 мг/кг сульфідів. E 150b «Цукровий колір», отриманий основно-сульфідною технологією і E 150d «Цукровий колір», отриманий аміачно-сульфідною технологією може містити 2 000 мг/кг відповідно до критеріїв чистоти.

- Примітки:
1. Харчові добавки, наведені у таблиці 1 роділу VI цього додатка, які, як правило, дозволяється використовувати в харчових продуктах за принципом «Quantum satis», включені у групу 1 розділу III додатка 1, повинні використовуватись як харчові добавки (крім носіїв харчових добавок) у харчових добавках за принципом «Quantum satis», якщо не зазначено інше.
 2. Для фосфатів і силікатів максимальний рівень встановлено для препарату харчової добавки, а не для кінцевого харчового продукту.
 3. Для усіх інших харчових добавок, для яких встановлено числове значення ADI, максимальний рівень встановлено для препаратів харчових добавок і для кінцевого харчового продукту.
 4. Не дозволені харчові добавки, які є барвниками, підсолоджувачами чи підсилювачами смаку і аромату.

III. Харчові добавки, у тому числі носії, у харчових ензимах*

№ з/п	Індекс E доданої харчової добавки	Назва доданої харчової добавки	Максимальний рівень в препаратах ензимів	Максимальний рівень у кінцевому харчовому продукті, крім напоїв	Максимальний рівень у напоях	Може використовуватись, як носій
1	2	3	4	5	6	7
1	E 170	Карбонат кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
2	E 200	Сорбінова кислота	20 000 мг/кг (окремо чи у комбінації виражається як вільна кислота)	20 мг/кг	10 мг/л	
3	E 202	Сорбат калію				
4	E 210	Бензойна кислота	5 000 мг/кг (окремо чи у комбінації виражається як вільна кислота) 12 000 мг/кг in сичужному ензимі	1,7 мг/кг 5 мг/кг у сирі, в якому використовуються сичужний ензим	0,85 мг/л 2,5 мг/л у напоях на основі сироватки, в якій використовується сичужний ензим	
5	E 211	Бензоат натрію				
6	E 214	Етил-п-гідроксибензоат, Парагідроксибензойної кислоти етиловий ефір	2 000 мг/кг (окремо чи у комбінації, виражається як вільна кислота)	2 мг/кг	1 мг/л	
7	E 215	Етил-п-гідроксибензоат натрію, Парагідроксибензойної кислоти етилового ефіру натрієва сіль				
8	E 218	Метил-п-гідроксибензоат, Парагідроксибензойної кислоти метиловий ефір				
9	E 219	Метил-п-				

1	2	3	4	5	6	7
		гідроксибензоат натрію, Парагідроксибензойної кислоти метилового ефіру натрієва сіль				
10	E 220	Двоокис сірки	2 000 мг/кг	2 мг/кг	2 мг/л	
11	E 221	Сульфит натрію	(окремо чи у			
12	E 222	Гідросульфит натрію	комбінації			
13	E 223	Метабісульфіт натрію	виражається як			
14	E 224	Метабісульфіт калію	SO ₂) 5 000 мг/кг тільки у харчових ензимах для пивоваріння 6 000 мг/кг тільки для ячмінної бета- амілази 10 000мг/кг тільки для твердого папаїну			
15	E 250	Нітрит натрію	500 мг/кг	0,01 мг/кг	Не використо- вується	
16	E 260	Оцтова кислота	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
17	E 261	Ацетат калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
18	E 262	Ацетат натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
19	E 263	Ацетат кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
20	E 270	Молочна кислота	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
21	E 281	Пропіонат натрію	Quantum satis	Quantum satis	50 мг/л	
22	E 290	Двоокис вуглецю	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
23	E 296	Яблучна кислота	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
24	E 300	Аскорбінова кислота	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
25	E 301	Аскорбат натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
26	E 302	Аскорбат кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
27	E 304	Ефіри жирних кислот аскорбінової кислоти	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
28	E 306	Екстракт токоферолів	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
29	E 307	Альфа-токоферол	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
30	E 308	Гамма-токоферол	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
31	E 309	Дельта-токоферол	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
32	E 322	Лецитини	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
33	E 325	Лактат натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
34	E 326	Лактат калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
35	E 327	Лактат кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
36	E 330	Лимонна кислота	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
37	E 331	Цитрати натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
38	E 332	Цитрати калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
39	E 333	Цитрати кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
40	E 334	Винна кислота Tartaric acid L (+)	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
41	E 335	Тартрати натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так

1	2	3	4	5	6	7
42	E 336	Тартрати калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
43	E 337	Тартрати натрію калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
44	E 350	Малати натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
45	E 338	Фосфорна кислота	10 000 мг/кг (виражається як P ₂ O ₅)	Quantum satis	Quantum satis	
46	E 339	Фосфати натрію	50 000 мг/кг (окремо чи у комбінації, виражається як P ₂ O ₅)	Quantum satis	Quantum satis	Так
47	E 340	Фосфати калію				
48	E 341	Фосфати кальцію				
49	E 343	Фосфати магнію				
50	E 351	Малат калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
51	E 352	Малати кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
52	E 354	Тартрат кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
53	E 380	Цитрат триамонію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
54	E 400	Альгінова кислота	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
55	E 401	Альгінат натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
56	E 402	Альгінат калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
57	E 403	Альгінат амонію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
58	E 404	Альгінат кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
59	E 406	Агар	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
60	E 407	Карагенан	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
61	E 407a	Перероблені морські водорості роду Eucheuma	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
62	E 410	Камідь рожкового дерева	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
63	E 412	Гуарова камідь	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
64	E 413	Трагакант	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
65	E 414	Гуміарабік (камідь акації)	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
66	E 415	Ксантанова камідь	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
67	E 417	Тари камідь	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
68	E 418	Геланова камідь	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
69	E 420	Сорбіт	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
70	E 421	Манніт	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
71	E 422	Гліцерин	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
72	E 440	Пектини	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
73	E 450	Дифосфати	50 000 мг/кг окремо чи у комбінації виражається як P ₂ O ₅)	Quantum satis	Quantum satis	
74	E 451	Трифосфати				
75	E 452	Поліфосфати				
76	E 460	Целюлоза	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
77	E 461	Метилцелюлоза	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
78	E 462	Етилцелюлоза	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
79	E 463	Гідроксипропілцелюлоза	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
80	E 464	Гідроксипропілметил целюлоза	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
81	E 465	Етилметилцелюлоза	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
82	E 466	Натрію карбоксиметил-целюлоза	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так

1	2	3	4	5	6	7
		Целюлозна камедь				
83	E 469	Карбоксиметилцелюлоза ферментного гідролізу	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
84	E 470a	Натрієві, калієві та кальцієві солі жирних кислот	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
85	E 470b	Магнієві солі жирних кислот	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
86	E 471	Моно- та дигліцериди жирних кислот	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
87	E 472a	Ефіри молочної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
88	E 472b	Ефіри лимонної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
89	E 472c	Ефіри винної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
90	E 472d	Моно- і складні ефіри діацетилвинної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
91	E 472e	Ефіри суміші оцтової і винної кислот та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
92	E 472f	Ефіри молочної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
93	E 473	Ефіри сахарози та жирних кислот	50 000 мг/кг	50 мг/кг	25 мг/л	Так, тільки як носій
94	E 500	Карбонати натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
95	E 501	Карбонати калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так, тільки E 501(i) Калію карбонат
96	E 503	Карбонати амонію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
97	E 504	Карбонати магнію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
98	E 507	Соляна кислота	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
99	E 508	Хлорид калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
100	E 509	Хлорид кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
101	E 511	Хлорид магнію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
102	E 513	Сірчана кислота	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
103	E 514	Сульфати натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так, тільки E 514(i) натрію сульфат
104	E 515	Сульфати калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
105	E 516	Сульфат кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так

1	2	3	4	5	6	7
106	E 517	Сульфат амонію	100 000 мг/кг	100 мг/кг	50 мг/л	Так
107	E 524	Гідроксид натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
108	E 525	Гідроксид калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
109	E 526	Гідроксид кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
110	E 527	Гідроксид амонію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
111	E 528	Гідроксид магнію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
112	E 529	Оксид кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
113	E 530	Оксид магнію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
114	E 551	Двоокис кремнію	50 000 мг/кг в сухому порошкопо- дібному препараті	Quantum satis	Quantum satis	Так
115	E 570	Жирні кислоти	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
116	E 574	Глюконова кислота	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
117	E 575	Глюконо-дельта-лактон	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
118	E 576	Глюконат натрію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
119	E 577	Глюконат калію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
120	E 578	Глюконат кальцію	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
121	E 640	Гліцин та його натрієва сіль	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
122	E 920	L-цистеїн	10 000 мг/кг	10 мг/кг	5 мг/л	
123	E 938	Аргон	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
124	E 939	Гелій	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
125	E 941	Азот	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
126	E 942	Оксид азоту	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
127	E 948	Кисень	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
128	E 949	Водень	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	
129	E 965	Мальтїт	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
130	E 966	Лактїт	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так (тільки як носій)
131	E 967	Ксилїт	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так (тільки як носій)
132	E 1200	Полідекстроза	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
133	E 1404	Крохмаль окислений	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
134	E 1410	Монокрохмалю фосфат	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
135	E 1412	Дикрохмалю фосфат	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
136	E 1413	Фосфатованого дикрохмалю фосфат	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
137	E 1414	Ацетильованого дикрохмалю фосфат	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
138	E 1420	Крохмаль ацетильований	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
139	E 1422	Ацетильованого дикрохмалю адипад	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
140	E 1440	Гідроксипропілкрохмаль	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
141	E 1442	Гідроксипропілдикрох- малю фосфат	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
142	E 1450	Крохмалю натрійоктенїлсукцинат	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так

1	2	3	4	5	6	7
143	E 1451	Ацетильований окислений крохмаль	Quantum satis	Quantum satis	Quantum satis	Так
144	E 1520	Пропан-1,2-діол (пропіленгліколь)	500 г/кг	Максимальний рівень у харчових продуктах з усіх джерел не більше ніж 3 000 мг/кг (окремо чи в комбінації з E 1505, E 1517 і E 1518)	Максимальний рівень у напоях, за винятком кремкових лікерів, не більше ніж 1 000 мг/л з усіх джерел	Так, тільки як носій

* У тому числі ензимами, які використовуються як харчові добавки.

- Примітки:
1. Харчові добавки, наведені у таблиці 1 розділу VI цього додатка, які, як правило, дозволяється використовувати в харчових продуктах за принципом «Quantum satis», включені у групу 1 розділу III додатка 1, повинні використовуватись як харчові добавки у харчових ензимах за принципом «Quantum satis», якщо не зазначено інше.
 2. Для фосфатів і силікатів максимальний рівень встановлено для препарату харчового ензиму, а не для кінцевого харчового продукту.
 3. Для усіх інших харчових добавок, для яких встановлено числове значення ADI, максимальний рівень встановлено для препаратів харчових ензимів і для кінцевого харчового продукту.
 4. Не дозволені харчові добавки, які є барвниками, підсолоджувачами чи підсилювачами смаку і аромату.

IV. Харчові добавки, у тому числі носії, у харчових ароматизаторах

№ з/п	Індекс E харчової добавки	Назва добавки	Категорії ароматизаторів, до яких можна додавати добавки	Максимальний рівень
1	2	3	4	5
1	Таблиця 1		Всі ароматизатори	Quantum satis
2	E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967 E 968	Сорбіт Манніт Ізомальт Мальтіт Лактіт Ксиліт Еритрітол	Всі ароматизатори	Quantum satis не для підсолодження і не як підсилювачі смаку і аромату
3	E 200-202 E 210 E 211 E 212 E 213	Сорбінова кислота і сорбати (таблиця 2 розділу VI цього додатка) Бензойна кислота Бензоат натрію Бензоат калію Бензоат кальцію	Всі ароматизатори	1 500 мг/кг (окремо чи в комбінації, виражається як вільна кислота) в ароматизаторах
4	E 310	Пропілгаллат	Ефірні олії	1 000 мг/кг

1	2	3	4	5
	E 319	Третбутилгідрокінон (ТВНҚ)		(галлати, ТВНҚ і ВНА, окремо чи в комбінації) в ефірних оліях
5	E 320	Бутилгідроксианізол (ВНА)	Ароматизатори, які не є ефірними оліями	100 мг/кг* (галлати, окремо чи в комбінації) 200 мг/кг* (ТВНҚ і ВНА, окремо чи в комбінації) в ароматизаторах
6	E 338- E 452	Фосфорна кислота – фосфати – ди-, три- і поліфосфати (таблиця 6 розділу VI цього додатка)	Всі ароматизатори	40 000 мг/кг (окремо чи в комбінації виражається як P2O5) в ароматизаторах
7	E 392	Екстракт розмарину	Всі ароматизатори	1 000 мг/кг (виражається як сума карнозолу і карнозолової кислоти) в ароматизаторах
8	E 416	Карайї камідь	Всі ароматизатори	50 000 мг/кг в ароматизаторах
9	E 423	Гумміарабік модифікований октенілбурштиною кислотою	Ароматично-масляні емульсії, які використовуються в категоріях: 03 Істівний харчовий лід; 07.2 Здобні хлібобулочні вироби; 08.3 М'ясні продукти, тільки оброблена птиця; 09.2 Оброблена риба та рибні продукти, у тому числі молюски та ракоподібні; 16 Десерти, крім продуктів, категорій 1, 3 і 4	500 мг/кг в кінцевому харчовому продукті
			Ароматичні масляні емульсії, які використовуються в категоріях: 14.1.4 Ароматизовані напої, тільки ароматизовані напої, які не містять фруктові соки і газовані ароматизовані	220 мг/кг в кінцевому харчовому продукті

1	2	3	4	5
			напої, які містять фруктові соки; 14.2. Алкогольні напої, включаючи безалкогольні та слабоалкогольні напої	
			Ароматичні масляні емульсії, які використовуються в категоріях: 05.1 Какао продукти та шоколадні продукти; 05.2. Інші кондитерські вироби, включаючи маленькі льодяники для свіжого подиху; 05.4. Декоративне оздоблення, покриття/глазурування, наповнення, окрім наповнювачів на основі фруктів, які відносяться до категорії 4.2.4.; 06.3. Сухі сніданки	300 мг/кг в кінцевому харчовому продукті
			Ароматичні масляні емульсії, які використовуються в категоріях: 01.7.5. Оброблений сир	120 мг/кг в кінцевому харчовому продукті
			Ароматичні масляні емульсії, які використовуються в категоріях: 05.5. Жувальна гумка	60 мг/кг в кінцевому харчовому продукті
			Ароматичні масляні емульсії, які використовуються в категоріях: 01.8. Замінники (аналоги) молочних продуктів, включаючи забілювачі напоїв; 04.2.5. Джем, желе, мармелад та подібні продукти; 04.2.5.4. Горіхове масло і горіхові пасти (спреди); 08.3. М'ясні продукти; 12.5. Супи і бульйони;	240 мг/кг в кінцевому харчовому продукті

1	2	3	4	5
			14.1.5.2. Інші, тільки розчинна кава і чай, а також готові до вживання страви на основі зернових	
			Ароматичні масляні емульсії, які використовуються в категоріях: 10.2. Оброблені яйця та яєчні продукти	140 мг/кг в кінцевому харчовому продукті
			Ароматичні масляні емульсії, які використовуються в категоріях: 14.1.4. Ароматизовані напої, тільки не газовані ароматизовані напої, що містять фруктові соки; 14.1.2: Фруктові соки і овочеві соки, тільки овочеві соки; 12.6: Соуси, тільки підливи і соуси солодкі	400 мг/кг в кінцевому харчовому продукті
			Ароматичні масляні емульсії, які використовуються в категоріях: 15. Готові до вживання снеки та закуски	440 мг/кг в кінцевому харчовому продукті
10	E 425	Конжак	Всі ароматизатори	Quantum satis
11	E 432- E 436	Полісорбати (Таблиця 4 розділу VI цього додатка)	Всі ароматизатори, крім рідких ароматизаторів копчення та ароматизаторів на основі олеорезинів спецій **	10 000 мг/кг в ароматизаторах
			Харчові продукти, які містять рідкі ароматизатори копчення та ароматизатори на основі олеорезинів спецій	1 000 мг/кг у кінцевому харчовому продукті
12	E 459	Бета-циклодекстрин	Ароматизатори у капсулах в: ароматизованих чаях і ароматизованих порошкоподібних розчинних напоях ароматизованих закусках	500 мг/л у кінцевому харчовому продукті 1 000 мг/кг у харчових продуктах

1	2	3	4	5
				готових до споживання або відновлених відповідно до інструкції виробника
13	E 473	Ефіри сахарози жирних кислот	Ароматизатори для прозорих ароматизованих напоїв на водній основі, що належать до категорії 14.1.4	15 000 мг / кг у ароматизаторах, 30 мг / л у харчовому продукті
14	E 551	Двоокис кремнію	Всі ароматизатори	50 000 мг/кг в ароматизаторах
15	E 900	Диметилполісілоксан	Всі ароматизатори	10 мг/кг в ароматизаторах
16	E 901	Віск бджолиний, білий та жовтий	Ароматизатори в ароматизованих безалкогольних напоях	200 мг/л в ароматизованих напоях
17	E 1505 E 1517 E 1518 E 1520	Триетилцитрат Гліцерилдіацетат (діацетін) Гліцерилтриацетат (триацетін) Пропан-1,2-діол (пропіленгліколь)	Всі ароматизатори	3 000 мг/кг з усіх джерел у харчових продуктах готових до споживання або відновлених відповідно до інструкції виробника; окремо чи у комбінації. Для напоїв, крім кремкових лікерів, максимальний рівень для E 1520 не більше 1 000 мг/л з усіх джерел
18	E 1519	Бензиловий спирт	Ароматизатори для: лікерів, ароматизованих вин, ароматизованих напоїв на основі вина та ароматизованих винних коктейлів кондитерських виробів, включно з шоколадом і випічкою	100 мг/л у кінцевому харчовому продукті 250 мг/кг з усіх джерел у харчових

1	2	3	4	5
				продуктах готових до споживання або відновлених відповідно до інструкції виробника

* Правило пропорційності: коли використовується комбінація галлатів, ТВНҚ, і ВНА, то їх індивідуальні рівні повинні бути знижені пропорційно.

** Масляні смоли спецій визначаються як екстракти спецій, в яких екстракційний розчинник було випарувано і отримано суміш летких олій і смолистих матеріалів спецій.

V. Харчові добавки у поживних речовинах

Таблиця 1

Харчові добавки у поживних речовинах, крім поживних речовин, призначених для використання у харчових продуктах для дітей грудного та раннього віку (категорія 13.1), наведених у розділі V додатка 1

№ з/п	Індекс Е харчової добавки	Назва харчової добавки	Максимальний рівень	Поживна речовина, до якої харчова добавка може бути додана	Може використовуватись, як носій
1	2	3	4	5	6
1	Е 170	Карбонат кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
2	Е 260	Оцтова кислота	Quantum satis	Всі поживні речовини	
3	Е 261	Ацетат калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
4	Е 262	Ацетат натрію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
5	Е 263	Ацетат кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
6	Е 270	Молочна кислота	Quantum satis	Всі поживні речовини	
7	Е 290	Двоокис вуглецю	Quantum satis	Всі поживні речовини	
8	Е 296	Яблучна кислота	Quantum satis	Всі поживні речовини	
9	Е 300	Аскорбінова кислота	Quantum satis	Всі поживні речовини	
10	Е 301	Аскорбат натрію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
11	Е 302	Аскорбат кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	

1	2	3	4	5	6
12	E 304	Ефіри жирних кислот аскорбінової кислоти	Quantum satis	Всі поживні речовини	
13	E 306	Екстракт токоферолів	Quantum satis	Всі поживні речовини	
14	E 307	Альфа-токоферол	Quantum satis	Всі поживні речовини	
15	E 308	Гамма-токоферол	Quantum satis	Всі поживні речовини	
16	E 309	Дельта-токоферол	Quantum satis	Всі поживні речовини	
17	E 322	Лецитини	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
18	E 325	Лактат натрію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
19	E 326	Лактат калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
20	E 327	Лактат кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
21	E 330	Лимонна кислота	Quantum satis	Всі поживні речовини	
22	E 331	Цитрати натрію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
23	E 332	Цитрати калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
24	E 333	Цитрати кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
25	E 334	Винна кислота	Quantum satis	Всі поживні речовини	
26	E 335	Тартрати натрію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
27	E 336	Тартрати калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
28	E 337	Тартрати натрію калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
29	E 338 – E 452	Фосфорна кислота – фосфати- ди-, три- і поліфосфати (Таблиця 6 розділу VI цього додатка)	40 000 мг/кг виражається як P ₂ O ₅ у препараті поживних речовин	Всі поживні речовини	
30	E 350	Малати натрію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
31	E 351	Малат калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
32	E 352	Малати кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
33	E 354	Тартрат кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	

1	2	3	4	5	6
34	E 380	Цитрат триамонію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
35	E 392	Екстракт розмарину	1 000 мг/кг у препаратах бета-каротину і лікопину. 5 мг/кг у кінцевому харчовому продукті виражається як сума карнозової кислоти і карнозолу	У препаратах бета-каротину і лікопину	
36	E 400 – E 404	Альгінова кислота – альгінати (Таблиця 7 розділу VI цього додатка)	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
37	E 406	Агар	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
38	E 407	Карагенан	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
39	E 407a	Перероблені морські водорості роду Eucheuma	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
40	E 410	Камідь рожкового дерева	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
41	E 412	Гуарова камідь	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
42	E 413	Трагакант	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
43	E 414	Гуміарабік (камідь акації)	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
44	E 415	Ксантанова камідь	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
45	E 417	Тари камідь	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
46	E 418	Геланова камідь	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
47	E 420	Сорбіт	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так, тільки як носій
48	E 421	Манніт	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так, тільки як носій
49	E 422	Гліцерин	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
50	E 432 – E 436	Полісорбати (Таблиця 4 розділу VI цього додатка)	Quantum satis тільки у препаратах бета-каротину, лютеїну, лікопину і вітаміну Е.	У препаратах бета-каротину, лютеїну,	Так

1	2	3	4	5	6
			У препаратах вітамінів А і D, максимальний рівень у кінцевому харчовому продукті – 2 мг/кг	лікопину і вітамінів А, D та Е	
51	Е 440	Пектини	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
52	Е 459	Бета-циклодекстрин	100 000 мг/кг у препараті. 1 000 мг/кг у кінцевому харчовому продукті	Всі поживні речовини	Так
53	Е 460	Целюлоза	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
54	Е 461	Метилцелюлоза	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
55	Е 462	Етилцелюлоза	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
56	Е 463	Гідроксипропілцелюлоза	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
57	Е 464	Гідроксипропілметилцелюлоза	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
58	Е 465	Етилметилцелюлоза	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
59	Е 466	Натрію карбоксиметилцелюлоза	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
60	Е 469	Карбоксиметилцелюлоза ферментного гідролізу	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
61	Е 470a	Натрієві, калієві та кальцієві солі жирних кислот	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
62	Е 470b	Магнієві солі жирних кислот	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
63	Е 471	Моно- та дигліцериди жирних кислот	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
64	Е 472a	Ефіри оцтової кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
65	Е 472b	Ефіри молочної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
66	Е 472c	Ефіри лимонної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
67	Е 472d	Ефіри винної кислоти та моно- і дигліцеридів	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так

1	2	3	4	5	6
		жирних кислот			
68	E 472e	Моно- і складні ефіри діацетилвинної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
69	E 472f	Ефіри суміші оцтової і винної кислот та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
70	E 473	Ефіри сахарози та жирних кислот	Quantum satis	У препаратах бета-каротину, лютеїну, лікопину і вітаміну E	Так
			2 мг/кг у кінцевому харчовому продукті	У препаратах вітамінів A і D	
71	E 475	Ефіри полігліцерину та жирних кислот	Quantum satis	У препаратах бета-каротину, лютеїну, лікопину і вітаміну E	Так
			2 мг/кг у кінцевому харчовому продукті	У препаратах вітамінів A і D	
72	E 491 – E 495	Сорбітану ефіри (Таблиця 5 розділу VI цього додатка)	Quantum satis	У препаратах бета-каротину, лютеїну, лікопину і вітаміну E	Так
			2 мг/кг у кінцевому харчовому продукті	У препаратах вітамінів A і D	
73	E 500	Карбонати натрію	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
74	E 501	Карбонати калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
75	E 503	Карбонати амонію	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
76	E 504	Карбонати магнію	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
77	E 507	Соляна кислота	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
78	E 508	Хлорид калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
79	E 509	Кальцію хлорид	Quantum satis	Всі поживні речовини	
80	E 511	Хлорид магнію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
81	E 513	Сірчана кислота	Quantum satis	Всі поживні речовини	

1	2	3	4	5	6
82	E 514	Сульфати натрію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
83	E 515	Сульфати калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
84	E 516	Сульфат кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
85	E 524	Гідроксид натрію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
86	E 525	Гідроксид калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
87	E 526	Гідроксид кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
88	E 527	Гідроксид амонію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
89	E 528	Гідроксид магнію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
90	E 529	Оксид кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
91	E 530	Оксид магнію	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
92	E 551, E 552	Двоокис кремнію Силікат кальцію	50 000 мг/кг у сухих порошкоподібних препаратах (окремо чи у комбінації)	У сухих порошкоподібних препаратах всіх поживних речовини	
			10 000 мг/кг у препараті (тільки E 551)	У препаратах калію хлориду, як замінниках солі	
93	E 554	Алюмосилікат натрію	15 000 мг/кг у препараті	У вітамінних препаратах, розчинних у жирах	
94	E 570	Жирні кислоти	Quantum satis	Всі поживні речовини крім тих, що містять ненасичені жирні кислоти	
95	E 574	Глюконова кислота	Quantum satis	Всі поживні речовини	
96	E 575	Глюконо-дельта-лактон	Quantum satis	Всі поживні речовини	
97	E 576	Глюконат натрію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
98	E 577	Глюконат калію	Quantum satis	Всі поживні речовини	

1	2	3	4	5	6
99	E 578	Глюконат кальцію	Quantum satis	Всі поживні речовини	
100	E 640	Гліцин та його натрієва сіль	Quantum satis	Всі поживні речовини	
101	E 900	Диметилполісілоксан	200 мг/кг у препараті. 0,2 мг/л у кінцевому харчовому продукті	У препаратах бета-каротину і лікопину	
102	E 901	Віск бджолиний, білий та жовтий	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так, тільки як носій
103	E 938	Аргон	Quantum satis	Всі поживні речовини	
104	E 939	Гелій	Quantum satis	Всі поживні речовини	
105	E 941	Азот	Quantum satis	Всі поживні речовини	
106	E 942	Оксид азоту	Quantum satis	Всі поживні речовини	
107	E 948	Кисень	Quantum satis	Всі поживні речовини	
108	E 949	Водень	Quantum satis	Всі поживні речовини	
109	E 953	Ізомальт	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так, тільки як носій
110	E 965	Мальтїт	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так, тільки як носій
111	E 966	Лактїт	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так, тільки як носій
112	E 967	Ксилїт	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так, тільки як носій
113	E 968	Еритрітол	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так, тільки як носій
114	E 1103	Інвертаза	Quantum satis	Всі поживні речовини	
115	E 1200	Полідекстроза	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
116	E 1404	Крохмаль окислений	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
117	E 1410	Монокрохмалю фосфат	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
118	E 1412	Дикрохмалю фосфат	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так

1	2	3	4	5	6
119	E 1413	Фосфатованого дикрохмалю фосфат	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
120	E 1414	Ацетильованого дикрохмалю фосфат	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
121	E 1420	Ацетильований крохмал	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
122	E 1422	Ацетильований дикрохмал адипат	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
123	E 1440	Гідрокси пропіл крохмал	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
124	E 1442	Гідрокси пропіл дикрохмал фосфат	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
125	E 1450	Крохмалю натрійоктенілсукцинат	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
126	E 1451	Ацетильований окислений крохмаль	Quantum satis	Всі поживні речовини	Так
127	E 1452	Крохмалю алюмінійоктеніл-сукцинат	35 000 мг/кг у кінцевому харчовому продукті	У дієтичних добавках, для використання у вітамінних препаратах, тільки з метою інкапсуляції	Так
128	E 1518	Гліцерилтриацетат (триацетін)	Максимальний рівень з усіх джерел у харчових продуктах – 3 000 мг/кг (окремо чи у комбінації з E 1505, E 1517)	Всі поживні речовини	Так, тільки як носій
129	E 1520	Пропан-1,2- діол (пропіленгліколь)	1 000 мг/кг у кінцевому харчовому продукті (за принципом перенесення). Максимальний рівень з усіх джерел у харчових продуктах – 3 000 мг/кг (окремо чи у комбінації з E 1505, E 1517). У випадку напоїв, за винятком кремових лікерів, максимальний рівень – 1 000 мг/л з усіх джерел	Всі поживні речовини	Так, тільки як носій

Таблиця 2

Харчові добавки у поживних речовинах призначених для використання у харчових продуктах для дітей грудного та раннього віку (категорія 13.1), наведених у розділі V додатка 1

№ з/п	Індекс Е харчової добавки	Назва харчової добавки	Максимальний рівень	Поживна речовина, до якої харчова добавка може бути додана	Категорія харчових продуктів
1	2	3	4	5	6
1	Е 301	Аскорбат натрію	100 000 мг/кг у препаратах вітаміну D і 1 мг/л у кінцевому харчовому продукті (за принципом перенесення)	Препарати вітаміну D	Дитячі суміші початкові (стартові) та дитячі суміші для подальшого годування
			Внаслідок принципу перенесення 75 мг/л	Оболонки препаратів поживних речовин, які містять поліненасичені жирні кислоти	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку
2	Е 304 (i)	Ефіри жирних кислот аскорбінової кислоти	Для використання у препаратах поживних речовин за умови дотримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку
3	Е 306 Е 307 Е 308 Е 309	Екстракт токоферолів Альфа-токоферол Гамма-токоферол Дельта-токоферол	Для використання у препаратах поживних речовин за умови дотримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку

1	2	3	4	5	6
4	E 322	Лецитини	Для використання у препаратах поживних речовин за умов дотримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку
5	E 330	Лимонна кислота	Quantum satis	Всі поживні речовини	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку
6	E 331	Цитрати натрію	Для використання у препаратах поживних речовин за умов дотримання максимального рівня та умов використання у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку
7	E 332	Цитрати калію	Для використання у препаратах поживних речовин за умов дотримання максимального рівня та умов використання у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку
8	E 333	Цитрати кальцію	Внаслідок принципу перенесення 0,1 мг/кг виражається як кальцій в межах допустимого рівня кальцію і співвідношення	Всі поживні речовини	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку

1	2	3	4	5	6
			<p>кальцій:фосфор, як встановлено Вимогами до безпечності та окремих показників якості дитячого харчування, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 23 червня 2022 року № 1084, зареєстрованими в Міністерстві юстиції України 08 липня 2022 року за № 755/38091</p>		
9	Е 341 (iii)	Фосфати кальцію	<p>Максимальне перенесення 150 мг/кг, як P₂O₅ в межах допустимого рівня кальцію та фосфору, і співвідношення кальцій:фосфор, як встановлено Вимогами до безпечності та окремих показників якості дитячого харчування, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 23 червня 2022 року № 1084, зареєстрованими в Міністерстві юстиції України 08 липня 2022 року за № 755/38091</p>		<p>Дитячі суміші початкові (стартові) та дитячі суміші для подальшого годування</p>
			<p>Максимальний рівень 1 000 мг/кг виражається як P₂O₅ для всіх видів</p>	Всі поживні речовини	Оброблені харчові продукти на зерновій

1	2	3	4	5	6
			використання у кінцевих харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1		основі та дитяче харчування для дітей грудного та раннього віку
10	E 401	Альгінат натрію	Для використання у препаратах поживних речовин за умови доримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Оброблені харчові продукти на зерновій основі та дитяче харчування для дітей грудного та раннього віку
11	E 402	Альгінат калію	Для використання у препаратах поживних речовин за умови доримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Оброблені харчові продукти на зерновій основі та дитяче харчування для дітей грудного та раннього віку
12	E 404	Альгінат кальцію	Для використання у препаратах поживних речовин за умови доримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Оброблені харчові продукти на зерновій основі та дитяче харчування для дітей грудного та раннього віку
13	E 414	Гуміарабік (камідь акації)	150 000 мг/кг у препараті поживних речовин; 10 мг/кг у кінцевому харчовому продукті (за принципом перенесення)	Всі поживні речовини	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку

1	2	3	4	5	6
14	Е 415	Ксантанова камідь	Для використання у препаратах поживних речовин за умови доримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Оброблені харчові продукти на зерновій основі та дитяче харчування для дітей грудного та раннього віку
15	Е 421	Манніт	В 1 000 раз більше, ніж вітаміну В12; 3 мг/кг внаслідок принципу перенесення	Як носій чи вітамін В12	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку
16	Е 440	Пектини	Для використання у препаратах поживних речовин за умови доримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Дитячі суміші для подальшого годування і оброблені харчові продукти на зерновій основі та дитяче харчування для дітей грудного та раннього віку
17	Е 466	Нагрію карбоксиметилцелюлоза, целюлозна камедь	Для використання у препаратах поживних речовин за умови доримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Харчові продукти для спеціальних медичних цілей для дітей грудного та раннього віку
18	Е 471	Моно- та дигліцериди жирних кислот	Для використання у препаратах поживних речовин за умови дотримання максимального рівня та умов	Всі поживні речовини	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку

1	2	3	4	5	6
			використання у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1		
19	Е 472с	Ефіри лимонної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот	Для використання у препаратах поживних речовин за умови доримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Дитячі суміші початкові (стартові) та дитячі суміші для подальшого годування для здорових дітей грудного та раннього віку
20	Е 551	Двоокис кремнію	10 000 мг/кг в препаратах поживних речовин	Сухі порошкоподібні препарати поживних речовин	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку
21	Е 1420	Крохмаль ацетильований	Для використання у препаратах поживних речовин за умови доримання максимального рівня у харчових продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1	Всі поживні речовини	Оброблені харчові продукти на зерновій основі та дитяче харчування для дітей грудного та раннього віку
22	Е 1450	Крохмалю натрійоктенілсукцинат	Залишок 100 мг/кг	Препарати вітамінів	Харчові продукти для дітей грудного та раннього віку
			Залишок 1 000 мг/кг	Препарати поліненасичених жирних кислот	
23	Е 1451	Ацетильований окислений крохмаль	Для використання у препаратах поживних речовин за умови доримання максимального рівня у харчових	Всі поживні речовини	Оброблені харчові продукти на зерновій основі та дитяче харчування

1	2	3	4	5	6
			продуктах категорії 13.1, наведених у розділі V додатка 1		для дітей грудного та раннього віку

- Примітки:
1. Харчові добавки, наведені у таблиці 1 розділу VI цього додатка, які, як правило, дозволяється використовувати в харчових продуктах за принципом «Quantum satis», включені у групу 1 розділу III додатка 1, повинні використовуватись як харчові добавки у поживних речовинах за принципом «Quantum satis», якщо не зазначено інше.
 2. Для фосфатів і силікатів максимальний рівень встановлено для препарату поживної речовини, а не для кінцевого харчового продукту.
 3. Для усіх інших харчових добавок, для яких встановлено числове значення ADI, максимальний рівень встановлено для препаратів поживної речовини і для кінцевого харчового продукту.
 4. Не дозволені харчові добавки, які є барвниками, підсолоджувачами чи підсилювачами смаку і аромату.

VI. Визначення груп харчових добавок для цілей розділів I-V цього додатка

Таблиця 1

№ з/п	Індекс E харчової добавки	Назва харчової добавки
1	2	3
1	E 170	Карбонат кальцію Calcium carbonate
2	E 260	Оцтова кислота Acetic acid
3	E 261	Ацетат калію Potassium acetate
4	E 262	Ацетат натрію Sodium acetate
5	E 263	Ацетат кальцію Calcium acetate
6	E 270	Молочна кислота Lactic acid
7	E 290	Двоокис вуглецю Carbon dioxide
8	E 296	Яблучна кислота Malic acid
9	E 300	Аскорбінова кислота Ascorbic acid
10	E 301	Аскорбат натрію Sodium ascorbate
11	E 302	Аскорбат кальцію Calcium ascorbate
12	E 304	Ефіри жирних кислот аскорбінової кислоти Ascorbyl palmitate
13	E 306	Екстракт токоферолів Mixed toropherols concentrate

1	2	3
14	E 307	Альфа-токоферол Alpha-tocopherol
15	E 308	Гамма-токоферол Gamma-tocopherol
16	E 309	Дельта-токоферол Delta-tocopherol
17	E 322	Лецитини Lecithines
18	E 325	Лактат натрію Sodium lactate
19	E 326	Лактат калію Potassium lactate
20	E 327	Лактат кальцію Calcium lactate
21	E 330	Лимонна кислота Citric acid
22	E 331	Цитрати натрію Sodium citrates
23	E 332	Цитрати калію Potassium citrates
24	E 333	Цитрати кальцію Calcium citrates
25	E 334	Винна кислота Tartaric acid, L (+)
26	E 335	Тартрати натрію Sodium tartrates
27	E 336	Тартрати калію Potassium tartrates
28	E 337	Тартрати натрію калію Sodium potassium tartrate
29	E 350	Малати натрію Sodium malates
30	E 351	Малат калію Potassium malate
31	E 352	Малати кальцію Calcium malates
32	E 354	Тартрат кальцію Calcium tartrate
33	E 380	Цитрат триамонію Triammonium citrate
34	E 400	Альгінова кислота Alginic acid
35	E 401	Альгінат натрію Sodium alginate
36	E 402	Альгінат калію Potassium alginate
37	E 403	Альгінат амонію Ammonium alginate

1	2	3
38	E 404	Альгінат кальцію Calcium alginate
39	E 406	Агар Agar
40	E 407	Карагенан Carrageenan
41	E 407a	Перероблені морські водорості роду Eucheuma Processed eucheuma seaweed
42	E 410	Камідь рожкового дерева Locustbean gum
43	E 412	Гуарова камідь Guar gum
44	E 413	Трагакант Tragacanth
45	E 414	Гуміарабік (камідь акації) Gumarabic
46	E 415	Ксантанова камідь Xantan gum
47	E 417	Тари камідь Tara gum
48	E 418	Геланова камідь Gellan gum
49	E 422	Гліцерин Glycerol
50	E 440	Пектини Pectins
51	E 460	Целюлоза Cellulose
52	E 461	Метилцелюлоза Methylcellulose
53	E 462	Етилцелюлоза Ethylcellulose
54	E 463	Гідроксипропілцелюлоза Hydroxypropylcellulose
55	E 464	Гідроксипропілметилцелюлоза Hydroxypropyl methylcellulose
56	E 465	Етилметилцелюлоза Ethyl methylcellulose
57	E 466	Натрію карбоксиметилцелюлоза Целюлозна камедь Sodium carboxy methyl cellulose Cellulose gum
58	E 469	Ферментативно гідролізована карбоксиметилцелюлоза Ферментативно гідролізована целюлозна камедь Enzymatically hydrolysed carboxy methyl cellulose, Enzymatically hydrolysed cellulose gum
59	E 470a	Натрієві, калієві та кальцієві солі жирних кислот Sodium, potassium and calcium salts of fatty acids

1	2	3
60	E 470b	Магнієві солі жирних кислот Magnesium salts of fatty acids
61	E 471	Моно- та дигліцериди жирних кислот Mono-and diglycerides of fatty acids
62	E 472a	Ефіри гліцерину, оцтової та жирних кислот. Acetic acid esters of mono-and diglycerides of fatty acids
63	E 472b	Ефіри молочної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот Lactic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids
64	E 472c	Ефіри лимонної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот Citric acid esters of mono-and diglycerides of fatty acids
65	E 472d	Ефіри винної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот Tartaric acid esters of mono-and diglycerides of fatty acids
66	E 472e	Моно- і складні ефіри діацетилвинної кислоти та моно- і дигліцеридів жирних кислот Mono-and diacetyl tartaric acid esters of mono-and diglycerides of fatty acids
67	E 472f	Ефіри суміші оцтової і винної кислот та моно- і дигліцеридів жирних кислот Mixed acetic and tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids
68	E 500	Карбонати натрію Sodium carbonates
69	E 501	Карбонати калію Potassium carbonates
70	E 503	Карбонати амонію Ammonium carbonates
71	E 504	Карбонати магнію Magnesium carbonates
72	E 507	Соляна кислота Hydrochloric acid
73	E 508	Хлорид калію Potassium chloride
74	E 509	Хлорид кальцію Calcium chloride
75	E 511	Хлорид магнію Magnesium chloride
76	E 513	Сірчана кислота Sulphuric acid
77	E 514	Сульфати натрію Sodium sulphates
78	E 515	Сульфати калію Potassium sulphates
79	E 516	Сульфати кальцію Calcium sulphate
80	E 524	Гідроксид натрію

1	2	3
		Sodium hydroxide
81	E 525	Гідроксид калію Potassium hydroxide
82	E 526	Гідроксид кальцію Calcium hydroxide
83	E 527	Гідроксид амонію Ammonium hydroxide
84	E 528	Гідроксид магнію Magnesium hydroxide
85	E 529	Оксид кальцію Calcium oxide
86	E 530	Оксид магнію Magnesium oxide
87	E 570	Жирні кислоти Fatty acids
88	E 574	Глюконова кислота Gluconic acid
89	E 575	Глюконо-дельта-лактон Glucono-delta-lactone
90	E 576	Глюконат натрію Sodium gluconate
91	E 577	Глюконат калію Potassium gluconate
92	E 578	Глюконат кальцію Calcium gluconate
93	E 640	Гліцин та його натрієва сіль Glycine and its sodium salt
94	E 938	Аргон Argon
95	E 939	Гелій Helium
96	E 941	Азот Nitrogen
97	E 942	Оксид азоту Nitrous oxide
98	E 948	Кисень Oxygen
99	E 949	Водень Hydrogen
100	E 1103	Інвертази Invertase
101	E 1200	Полідекстроза Polydextrose
102	E 1404	Крохмаль окислений Oxidised starch
103	E 1410	Монокрохмалю фосфат Monostarch phosphate
104	E 1412	Дикрохмалю фосфат

1	2	3
		Distarch phosphate
105	E 1413	Фосфатованого дикрохмалю фосфат Phosphated distarch phosphate
106	E 1414	Ацетильованого дикрохмалю фосфат Acetylated distarch phosphate
107	E 1420	Крохмаль ацетильований Acetylated starch
108	E 1422	Ацетильованого дикрохмалю адипат Acetylated distarch adipate
109	E 1440	Гідроксипропілкрохмаль Hydroxy propyl starch
110	E 1442	Гідроксипропілдикрохмалю фосфат Hydroxy propyl distarch phosphate
111	E 1450	Крохмалю натрійоктенілсукцинат Starch sodium octenyl succinate
112	E 1451	Ацетильований окислений крохмаль Acetylated oxidised starch

Таблиця 2

Сорбінова кислота - сорбати

№ з/п	Індекс Е харчової добавки	Назва харчової добавки
1	E 200	Сорбінова кислота Sorbic acid
2	E 202	Сорбат калію Potassium sorbate

Таблиця 3

Двоокис сірки — сульфіти

№ з/п	Індекс Е харчової добавки	Назва харчової добавки
1	2	3
1	E 220	Двоокис сірки Sulphur dioxide
2	E 221	Сульфит натрію Sodium sulphite
3	E 222	Гідросульфит натрію Sodium hydrogen sulphite
4	E 223	Метабісульфит натрію Sodium metabisulphite
5	E 224	Метабісульфит калію Potassium metabisulfite
6	E 226	Сульфит кальцію Calcium sulphite
7	E 227	Гідросульфит кальцію Calcium hydrogen sulphite

1	2	3
8	E 228	Гідросульфїт калію Potassium hydrogen sulphite

Таблиця 4

Полісорбати

№ з/п	Індекс Е харчової добавки	Назва харчової добавки
1	E 432	Полюоксиетилен сорбітан монолаурат (полісорбат 20) Polyoxyethylene sorbitan monolaurate (polysorbate 20)
2	E 433	Полюоксиетилен сорбітан моноолеат (полісорбат 80) Polyoxyethylene sorbitan monooleate (polysorbate 80)
3	E 434	Полюоксиетилен сорбітан монопальмітат (полісорбат 40) Polyoxyethylene sorbitan monopalmitate (polysorbate 40)
4	E 435	Полюоксиетилен сорбітан моностеарат (полісорбат 60) Polyoxyethylene sorbitan monostearate (polysorbate 60)
5	E 436	Полюоксиетилен сорбітан тристеарат (полісорбат 65) Polyoxyethylene sorbitan tristearate (polysorbate 65)

Таблиця 5

Ефіри сорбітану

№ з/п	Індекс Е харчової добавки	Назва харчової добавки
1	E 491	Сорбітан моностеарат Sorbitan monostearate
2	E 492	Сорбітан тристеарат Sorbitan tristearate
3	E 493	Сорбітан монолаурат Sorbitan monolaurate
4	E 494	Сорбітан моноолеат Sorbitan monooleate
5	E 495	Сорбітан монопальмітат Sorbitan monopalmitate

Таблиця 6

Фосфорна кислота — фосфати-ди-, три- і поліфосфати

№ з/п	Індекс Е харчової добавки	Назва харчової добавки
1	2	3
1	E 338	Фосфорна кислота Phosphoric acid
2	E 339	Фосфати натрію Sodium phosphates
3	E 340	Фосфати калію Potassium phosphates
4	E 341	Фосфати кальцію

1	2	3
		Calcium phosphates
5	E 343	Фосфати магнію Magnesium phosphates
6	E 450	Дифосфати Diphosphates
7	E 451	Трифосфати Triphosphates
8	E 452	Поліфосфати Polyphosphates

Таблиця 7

Альгінова кислота — альгірати

№ з/п	Індекс Е харчової добавки	Назва харчової добавки
1	E 400	Альгінова кислота Alginic acid
2	E 401	Альгінат натрію Sodium alginate
3	E 402	Альгінат калію Potassium alginate
4	E 403	Альгінат амонію Ammonium alginate
5	E 404	Альгінат кальцію Calcium alginate