



שרותי בריאות הציבור
שרות המזון הארצי

Public Health Services – Food Control Services

**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

י"ז בחשוון, התשפ"א
04 נובמבר 2020
422309120

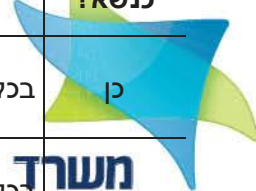
עדכון רשימת תוספי מזון

הנני להודיע כי בתאריך 4.11.20 בהמשך להמלצת הוועדה לתוספי מזון החלטתי לאשר את השימוש ב:

**תוספי מזון המותרים להוספה ברכיבים תזונתיים למזון
שאינו מיועד לתינוקות ופעוטות**

בתנאים הבאים :

מספר E	שם תוסף המזון	רמת שימוש מרבית	הרכיב התזונתי לו יוסף תוסף המזון	האם מותר לשימוש כנשא?
E 170	Calcium carbonate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 260	Acetic acid	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 261	Potassium acetates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 262	Sodium acetates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 263	Calcium acetate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 270	Lactic acid	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 290	Carbon dioxide	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 296	Malic acid	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 300	Ascorbic acid	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 301	Sodium ascorbate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 302	Calcium ascorbate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 304	Fatty acid esters of ascorbic acid	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 306	Tocopherol-rich extract	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 307	Alpha-tocopherol	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 308	Gamma-tocopherol	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 309	Delta-tocopherol	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	



שרותי בריאות הציבור
 שירות המזון הארצי
 משרד הבריאות
 לחיים בריאים יותר

Public Health Services – Food Control Services



משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

E 322	Lecithins	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	ק
E 325	Sodium lactate Public Health Services - Food Control Services	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	משרד הבריאות
E 326	Potassium lactate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 327	Calcium lactate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 330	Citric acid	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 331	Sodium citrates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 332	Potassium citrates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 333	Calcium citrates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 334	Tartaric acid (L(+)-)	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 335	Sodium tartrates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 336	Potassium tartrates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 337	Sodium potassium tartrate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

שרותי בריאות הציבור
שרות המזון הארצי

Public Health Services – Food Control Services

E 338 – E 452	Phosphoric acid — phosphates — di-, tri- and polyphosphates	40 000 mg/kg מבוטאים כ P_2O_5 בהכנת הרכיב	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 350	Sodium malates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 351	Potassium malate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 352	Calcium malates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 354	Calcium tartrate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 380	Triammonium citrate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 392	Extracts of rosemary	1 000 mg/kg בהכנות beta- carotene I lycopene, 5 mg/kg במוצר סופי מבוטא carnosic acid and כסכום carnosol	בהכנות lycopene I beta-carotene	
E 400 – E 404	Alginic acid — alginates (Table 7 of Part 6)	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 406	Agar	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 407	Carrageenan	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

שרותי בריאות הציבור
שרות המזון הארצי

Public Health Services – Food Control Services

E 407a	Processed eucheama seaweed	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 410	Locust bean gum	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 412	Guar gum	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 413	Tragacanth	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 414	Acacia gum (gum arabic)	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 415	Xanthan gum	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 417	Tara gum	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 418	Gellan gum	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 420	Sorbitol	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן, כנשא בלבד
E 421	Mannitol	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן, כנשא בלבד
E 422	Glycerol	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן

E 432 – E 436	Polysorbates	כמות נאותה, בהכנות beta carotene, lutein, lycopene ,vitamin E. בהכנות A I D רמת שימוש מירבית במוצר סופי 2 mg/kg	בהכנות beta carotene, lutein, lycopene and vitamins A, D I E	כן
E 440	Pectins	שרותי בריאות הציבור משרד הבריאות Public Health Services – Food Control Services	משרד הבריאות לחיים בריאים יותר	
E 459	Beta-cyclodextrin	100000 בהכנות mg/kg 1 000 במוצר סופי mg/kg	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 460	Cellulose	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 461	Methyl cellulose	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 462	Ethyl cellulose	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 463	Hydroxypropyl cellulose	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 464	Hydroxypropyl methyl cellulose	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 465	Ethyl methyl cellulose	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 466	Sodium carboxy methyl cellulose, Cellulose gum	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 469	Enzymatically hydrolysed carboxy methyl cellulose	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 470a	Sodium, potassium and calcium salts of fatty acids	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 470b	Magnesium salts of fatty acids	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 471	Mono- and diglycerides of fatty acids	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן



משרד הבריאות
לסיים בריאות יותר

E 472a	Acetic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
שרותי בריאות הציבור שרות המזון הארצי				
E 472b	Lactic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
Public Health Services – Food Control Services				
E 472c	Citric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 472d	Tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 472e	Mono- and diacetyl tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 472f	Mixed acetic and tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 473	Sucrose esters of fatty acids	כמות נאותה	בהכנות beta carotene, lutein, lycopene I vitamin E	כן
		במוצר סופי 2 mg/kg	בהכנות vitamin A and D	
E 475	Polyglycerol esters of fatty acids	כמות נאותה	בהכנות beta carotene, lutein, lycopene I vitamin E	כן
		במוצר סופי 2 mg/kg	בהכנות vitamin A and D	
E 491 – E 495	Sorbitan esters	כמות נאותה	בהכנות beta carotene, lutein, lycopene I vitamin E	כן
		במוצר סופי 2 mg/kg	בהכנות vitamin A and D	
E 500	Sodium carbonates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

שרותי בריאות הציבור
שרות המזון הארצי

Public Health Services – Food Control Services

E 501	Potassium carbonates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 503	Ammonium carbonates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 504	Magnesium carbonates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 507	Hydrochloric acid	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 508	Potassium chloride	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 509	Calcium chloride	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 511	Magnesium chloride	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 513	Sulphuric acid	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 514	Sodium sulphates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 515	Potassium sulphates	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 516	Calcium sulphate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 524	Sodium hydroxide	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 525	Potassium hydroxide	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 526	Calcium hydroxide	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 527	Ammonium hydroxide	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	



E 528	Magnesium hydroxide	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 529	Calcium oxide	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 530	Magnesium oxide	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 551, E 552	Silicon dioxide Calcium silicate	בהכנות 50 000 mg/kg אבקתיות (ביחד או לחוד)	בכל הרכיבים התזונתיים בהכנות אבקתיות	
		בהכנות 10 000 mg/kg (בלבד E 551)	בהכנות potassium chloride לתחליפי מלח	
E 554	Sodium aluminium silicate	בהכנות 15 000 mg/kg	בהכנות לויטמינים המסיסים בשומן	
E 570	Fatty acids	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים למעט רכיבי תזונה המכילים חומצות שומן בלתי רוויות	
E 574	Gluconic acid	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 575	Glucono-delta-lactone	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 576	Sodium gluconate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 577	Potassium gluconate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 578	Calcium gluconate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

שרותי בריאות הציבור
שרות המזון הארצי

Public Health Services – Food Control Services

E 640	Glycine and its sodium salt	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 900	Dimethyl polysiloxane	200 mg/kg in the preparation, 0,2 mg/l in final food	In preparations of beta-carotene and lycopene	
E 901	Beeswax, white and yellow	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן, כנשא בלבד
E 938	Argon	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 939	Helium	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 941	Nitrogen	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 942	Nitrous oxide	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 948	Oxygen	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 949	Hydrogen	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 953	Isomalt	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן, כנשא בלבד
מספר E	שם תוסף המזון	רמת שימוש מירבית	הרכיב התזונתי לו יוסף תוסף המזון	האם מותר לשימוש כנשא?
E 965	Maltitol	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן, כנשא בלבד
E 966	Lactitol	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן, כנשא בלבד



E 967	Xylitol	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן, כנשא בלבד
E 968	Erythritol	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן, כנשא בלבד
E 1103	Invertase	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	
E 1200	Polydextrose	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1404	Oxidised starch	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1410	Monostarch phosphate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1412	Distarch phosphate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1413	Phosphated distarch phosphate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1414	Acetylated distarch phosphate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1420	Acetylated starch	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1422	Acetylated distarch adipate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1440	Hydroxy propyl starch	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1442	Hydroxy propyl distarch phosphate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן



E 1450	Starch sodium octenyl succinate	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1451	Acetylated oxidised starch	כמות נאותה	בכל הרכיבים התזונתיים	כן
E 1452	Starch Aluminium Octenyl Succinate	במוצר סופי 35 000 mg/kg	בתוספי תזונה לצורך הכנת ויטמינים באינקפסולציה	כן
E 1518	Glyceryl triacetate (triacetin)	(1)	בכל הרכיבים התזונתיים	כן, כנשא בלבד
E 1520 (1)	Propane-1, 2-diol (propylene glycol)	במוצר סופי 1 000 mg/kg (כתסחיב)	בכל הרכיבים התזונתיים	כן, כנשא בלבד

(1) הכמות המכסימלית מכל המקורות במוצרי מזון תהיה עד 3000 מ"ג/ק"ג (ביחיד או לחוד E1505, E1517, E1518). במשקאות, להוציא קרם ליקר הכמות המכסימלית של E1520 מכל המקורות תהיה עד 1000 מ"ג / ליטר

עדכון זה יכנס לתוקף החל מתאריך 4.12.20 והוא ישולב במהדורה הבאה של "הרשימה" לעניין תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א 2001

נימוקי ההחלטה

מדובר בהחלטה לשימוש בתוסף מזון שמותר לשימוש לקבוצה ארוכה של מוצרים ע"פ הרשימה לתוספי מזון בישראל. לשימוש במוצר קיימת הצדקה טכנולוגית. רמת המקסימום המותרת לשימוש הינה בהתאם להערכות הבטיחות המוכרות ולקבוע ברגולציות מובילות.

אינג' אלי גורדון
מנהל שרות המזון הארצי