

Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

**► B**                      **KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2017/2470**  
**av den 20 december 2017**  
**om upprättande av en unionsförteckning över nya livsmedel i enlighet med Europaparlamentets**  
**och rådets förordning (EU) 2015/2283 om nya livsmedel**  
**(Text av betydelse för EES)**  
**(EUT L 351, 30.12.2017, s. 72)**

Ändrad genom:

				Officiella tidningen		
				nr	sida	datum
► <u>M1</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/460 av den 20 mars 2018			L 78	2	21.3.2018
► <u>M2</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/461 av den 20 mars 2018			L 78	7	21.3.2018
► <u>M3</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/462 av den 20 mars 2018			L 78	11	21.3.2018
► <u>M4</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/469 av den 21 mars 2018			L 79	11	22.3.2018
► <u>M5</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/991 av den 12 juli 2018			L 177	9	13.7.2018
► <u>M6</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1011 av den 17 juli 2018			L 181	4	18.7.2018
► <u>M7</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1018 av den 18 juli 2018			L 183	9	19.7.2018
► <u>M8</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1032 av den 20 juli 2018			L 185	9	23.7.2018
► <u>M9</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1023 av den 23 juli 2018			L 187	1	24.7.2018
► <u>M10</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1122 av den 10 augusti 2018			L 204	36	13.8.2018
► <u>M11</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1123 av den 10 augusti 2018			L 204	41	13.8.2018
► <u>M12</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1132 av den 13 augusti 2018			L 205	15	14.8.2018
► <u>M13</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1133 av den 13 augusti 2018			L 205	18	14.8.2018
► <u>M14</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1293 av den 26 september 2018			L 243	2	27.9.2018
► <u>M15</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1631 av den 30 oktober 2018			L 272	17	31.10.2018
► <u>M16</u>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/1632 av den 30 oktober 2018			L 272	23	31.10.2018

► <b><u>M17</u></b>	Kommissionens oktober 2018	genomförandeförordning (EU) 2018/1633 av den 30	L 272	29	31.10.2018
► <b><u>M18</u></b>	Kommissionens oktober 2018	genomförandeförordning (EU) 2018/1647 av den 31	L 274	51	5.11.2018
► <b><u>M19</u></b>	Kommissionens oktober 2018	genomförandeförordning (EU) 2018/1648 av den 29	L 275	1	6.11.2018
► <b><u>M20</u></b>	ändrad genom kommissionens av den 6 januari 2023	genomförandeförordning (EU) 2023/65	L 6	1	9.1.2023
► <b><u>M21</u></b>	Kommissionens december 2018	genomförandeförordning (EU) 2018/1991 av den 13	L 320	22	17.12.2018
► <b><u>M22</u></b>	Kommissionens december 2018	genomförandeförordning (EU) 2018/2016 av den 18	L 323	1	19.12.2018
► <b><u>M23</u></b>	Kommissionens december 2018	genomförandeförordning (EU) 2018/2017 av den 18	L 323	4	19.12.2018
► <b><u>M24</u></b>	Kommissionens januari 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/108 av den 24	L 23	4	25.1.2019
► <b><u>M25</u></b>	Kommissionens januari 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/109 av den 24	L 23	7	25.1.2019
► <b><u>M26</u></b>	Kommissionens januari 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/110 av den 24	L 23	11	25.1.2019
► <b><u>M27</u></b>	Kommissionens mars 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/387 av den 11	L 70	17	12.3.2019
► <b><u>M28</u></b>	Kommissionens mars 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/388 av den 11	L 70	21	12.3.2019
► <b><u>M29</u></b>	Kommissionens mars 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/456 av den 20	L 79	13	21.3.2019
► <b><u>M30</u></b>	Kommissionens mars 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/506 av den 26	L 85	11	27.3.2019
► <b><u>M31</u></b>	Kommissionens 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/760 av den 13 maj	L 125	13	14.5.2019
► <b><u>M32</u></b>	Kommissionens juli 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/1272 av den 29	L 201	3	30.7.2019
► <b><u>M33</u></b>	Kommissionens augusti 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/1294 av den 1	L 204	16	2.8.2019
► <b><u>M34</u></b>	Kommissionens augusti 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/1314 av den 2	L 205	4	5.8.2019
► <b><u>M35</u></b>	Kommissionens oktober 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/1686 av den 8	L 258	13	9.10.2019
► <b><u>M36</u></b>	ändrad genom kommissionens av den 6 januari 2023	genomförandeförordning (EU) 2023/65	L 6	1	9.1.2023
► <b><u>M37</u></b>	Kommissionens november 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/1976 av den 25	L 308	40	29.11.2019
► <b><u>M38</u></b>	Kommissionens november 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/1979 av den 26	L 308	62	29.11.2019
► <b><u>M39</u></b>	Kommissionens december 2019	genomförandeförordning (EU) 2019/2165 av den 17	L 328	81	18.12.2019
► <b><u>M40</u></b>	Kommissionens januari 2020	genomförandeförordning (EU) 2020/16 av den 10	L 7	6	13.1.2020
► <b><u>M41</u></b>	Kommissionens januari 2020	genomförandeförordning (EU) 2020/24 av den 13	L 8	12	14.1.2020
► <b><u>M42</u></b>	Kommissionens februari 2020	genomförandeförordning (EU) 2020/206 av den 14	L 43	66	17.2.2020
► <b><u>M43</u></b>	Kommissionens mars 2020	genomförandeförordning (EU) 2020/443 av den 25	L 92	7	26.3.2020

► <b><u>M44</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/478 av den 1 april 2020	L 102	1	2.4.2020
► <b><u>M45</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/484 av den 2 april 2020	L 103	3	3.4.2020
► <b><u>M46</u></b>	ändrad genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1318 av den 9 augusti 2021	L 286	5	10.8.2021
► <b><u>M47</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/500 av den 6 april 2020	L 109	2	7.4.2020
► <b><u>M48</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/916 av den 1 juli 2020	L 209	6	2.7.2020
► <b><u>M49</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/917 av den 1 juli 2020	L 209	10	2.7.2020
► <b><u>M50</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/973 av den 6 juli 2020	L 215	7	7.7.2020
► <b><u>M51</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1163 av den 6 augusti 2020	L 258	1	7.8.2020
► <b><u>M52</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1559 av den 26 oktober 2020	L 357	7	27.10.2020
► <b><u>M53</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1634 av den 4 november 2020	L 367	39	5.11.2020
► <b><u>M54</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1820 av den 2 december 2020	L 406	29	3.12.2020
► <b><u>M55</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1821 av den 2 december 2020	L 406	34	3.12.2020
► <b><u>M56</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1822 av den 2 december 2020	L 406	39	3.12.2020
► <b><u>M57</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/1993 av den 4 december 2020	L 410	62	7.12.2020
► <b><u>M58</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/50 av den 22 januari 2021	L 23	7	25.1.2021
► <b><u>M59</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/51 av den 22 januari 2021	L 23	10	25.1.2021
► <b><u>M60</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/82 av den 27 januari 2021	L 29	16	28.1.2021
► <b><u>M61</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/96 av den 28 januari 2021	L 31	201	29.1.2021
► <b><u>M62</u></b>	ändrad genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/65 av den 6 januari 2023	L 6	1	9.1.2023
► <b><u>M63</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/120 av den 2 februari 2021	L 37	1	3.2.2021
► <b><u>M64</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/668 av den 23 april 2021	L 141	3	26.4.2021
► <b><u>M65</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/670 av den 23 april 2021	L 141	14	26.4.2021
► <b><u>M66</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/882 av den 1 juni 2021	L 194	16	2.6.2021
► <b><u>M67</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/900 av den 3 juni 2021	L 197	71	4.6.2021
► <b><u>M68</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/912 av den 4 juni 2021	L 199	10	7.6.2021
► <b><u>M69</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1318 av den 9 augusti 2021	L 286	5	10.8.2021
► <b><u>M70</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1319 av den 9 augusti 2021	L 286	12	10.8.2021
► <b><u>M71</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1326 av den 10 augusti 2021	L 288	24	11.8.2021
► <b><u>M72</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1377 av den 19 augusti 2021	L 297	20	20.8.2021
► <b><u>M73</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1974 av den 12 november 2021	L 402	5	15.11.2021
► <b><u>M74</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1975 av den 12 november 2021	L 402	10	15.11.2021
► <b><u>M75</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/2029 av den 19 november 2021	L 415	9	22.11.2021
► <b><u>M76</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/2079 av den 26 november 2021	L 426	16	29.11.2021

► <b><u>M77</u></b>	Kommissionens december 2021	genomförandeförordning (EU) 2021/2129	av den 2	L 432	13	3.12.2021
► <b><u>M78</u></b>	Kommissionens december 2021	genomförandeförordning (EU) 2021/2191	av den 10	L 445	1	13.12.2021
► <b><u>M79</u></b>	Kommissionens januari 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/47	av den 13	L 9	29	14.1.2022
► <b><u>M80</u></b>	Kommissionens februari 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/168	av den 8	L 28	5	9.2.2022
► <b><u>M81</u></b>	Kommissionens februari 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/169	av den 8	L 28	10	9.2.2022
► <b><u>M82</u></b>	Kommissionens februari 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/187	av den 10	L 30	102	11.2.2022
► <b><u>M83</u></b>	Kommissionens februari 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/188	av den 10	L 30	108	11.2.2022
► <b><u>M84</u></b>	Kommissionens februari 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/196	av den 11	L 31	46	14.2.2022
► <b><u>M85</u></b>	Kommissionens februari 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/202	av den 14	L 33	41	15.2.2022
► <b><u>M86</u></b>	Kommissionens april 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/672	av den 22	L 122	24	25.4.2022
► <b><u>M87</u></b>	Kommissionens april 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/673	av den 22	L 122	27	25.4.2022
► <b><u>M88</u></b>	Kommissionens april 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/684	av den 28	L 126	10	29.4.2022
► <b><u>M89</u></b>	Kommissionens juni 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/961	av den 20	L 165	41	21.6.2022
► <b><u>M90</u></b>	Kommissionens juni 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/965	av den 21	L 166	118	22.6.2022
► <b><u>M91</u></b>	Kommissionens juni 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/966	av den 21	L 166	125	22.6.2022
► <b><u>M92</u></b>	Kommissionens 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/1160	av den 5 juli	L 179	25	6.7.2022
► <b><u>M93</u></b>	Kommissionens augusti 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/1365	av den 4	L 205	230	5.8.2022
► <b><u>M94</u></b>	Kommissionens augusti 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/1373	av den 5	L 206	28	8.8.2022
► <b><u>M95</u></b>	Kommissionens augusti 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/1381	av den 8	L 207	12	9.8.2022
► <b><u>M96</u></b>	Kommissionens december 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/2534	av den 21	L 328	85	22.12.2022
► <b><u>M97</u></b>	Kommissionens december 2022	genomförandeförordning (EU) 2022/2535	av den 21	L 328	91	22.12.2022
► <b><u>M98</u></b>	Kommissionens 2023	genomförandeförordning (EU) 2023/4	av den 3 januari	L 2	3	4.1.2023
► <b><u>M99</u></b>	Kommissionens 2023	genomförandeförordning (EU) 2023/5	av den 3 januari	L 2	9	4.1.2023
► <b><u>M100</u></b>	Kommissionens 2023	genomförandeförordning (EU) 2023/6	av den 3 januari	L 2	16	4.1.2023
► <b><u>M101</u></b>	Kommissionens 2023	genomförandeförordning (EU) 2023/7	av den 3 januari	L 2	21	4.1.2023
► <b><u>M102</u></b>	Kommissionens januari 2023	genomförandeförordning (EU) 2023/52	av den 4	L 3	1	5.1.2023
► <b><u>M103</u></b>	Kommissionens januari 2023	genomförandeförordning (EU) 2023/58	av den 5	L 5	10	6.1.2023
► <b><u>M104</u></b>	Kommissionens januari 2023	genomförandeförordning (EU) 2023/65	av den 6	L 6	1	9.1.2023
► <b><u>M105</u></b>	Kommissionens januari 2023	genomförandeförordning (EU) 2023/113	av den 16	L 15	1	17.1.2023

► <b><u>M106</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/267 av den 8 februari 2023	L 39	1	9.2.2023
► <b><u>M107</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/463 av den 3 mars 2023	L 68	32	6.3.2023
► <b><u>M108</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/652 av den 20 mars 2023	L 81	23	21.3.2023
► <b><u>M109</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/667 av den 22 mars 2023	L 84	3	23.3.2023
► <b><u>M110</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/859 av den 25 april 2023	L 111	17	26.4.2023
► <b><u>M111</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/931 av den 8 maj 2023	L 124	1	10.5.2023
► <b><u>M112</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/937 av den 10 maj 2023	L 125	12	11.5.2023
► <b><u>M113</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/938 av den 10 maj 2023	L 125	16	11.5.2023
► <b><u>M114</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/943 av den 11 maj 2023	L 126	41	12.5.2023
► <b><u>M115</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/948 av den 12 maj 2023	L 128	52	15.5.2023
► <b><u>M116</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/949 av den 12 maj 2023	L 128	60	15.5.2023
► <b><u>M117</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/950 av den 12 maj 2023	L 128	68	15.5.2023
► <b><u>M118</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/951 av den 12 maj 2023	L 128	73	15.5.2023
► <b><u>M119</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/961 av den 12 maj 2023	L 129	3	16.5.2023
► <b><u>M120</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/972 av den 10 maj 2023	L 132	46	17.5.2023
► <b><u>M121</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1581 av den 1 augusti 2023	L 194	4	2.8.2023
► <b><u>M122</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1582 av den 1 augusti 2023	L 194	8	2.8.2023
► <b><u>M123</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1583 av den 1 augusti 2023	L 194	13	2.8.2023
► <b><u>M124</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/2145 av den 16 oktober 2023	L 2145	1	17.10.2023
► <b><u>M125</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/2210 av den 20 oktober 2023	L 2210	1	23.10.2023
► <b><u>M126</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/2214 av den 23 oktober 2023	L 2214	1	24.10.2023
► <b><u>M127</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/2215 av den 23 oktober 2023	L 2215	1	24.10.2023
► <b><u>M128</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/2847 av den 20 december 2023	L 2847	1	21.12.2023
► <b><u>M129</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/2851 av den 20 december 2023	L 2851	1	21.12.2023
► <b><u>M130</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/1023 av den 8 april 2024	L 1023	1	9.4.2024
► <b><u>M131</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/1026 av den 8 april 2024	L 1026	1	9.4.2024
► <b><u>M132</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/1027 av den 8 april 2024	L 1027	1	9.4.2024
► <b><u>M133</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/1037 av den 9 april 2024	L 1037	1	10.4.2024
► <b><u>M134</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/1046 av den 9 april 2024	L 1046	1	10.4.2024

► <b><u>M135</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/1047 av den 9 april 2024	L 1047	1	10.4.2024
► <b><u>M136</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/1048 av den 9 april 2024	L 1048	1	10.4.2024
► <b><u>M137</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/1052 av den 10 april 2024	L 1052	1	11.4.2024
► <b><u>M138</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/1611 av den 6 juni 2024	L 1611	1	7.6.2024
► <b><u>M139</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2036 av den 29 juli 2024	L 2036	1	30.7.2024
► <b><u>M140</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2044 av den 29 juli 2024	L 2044	1	30.7.2024
► <b><u>M141</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2046 av den 29 juli 2024	L 2046	1	30.7.2024
► <b><u>M142</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2047 av den 29 juli 2024	L 2047	1	30.7.2024
► <b><u>M143</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2048 av den 29 juli 2024	L 2048	1	30.7.2024
► <b><u>M144</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2090 av den 29 juli 2024	L 2090	1	30.7.2024
► <b><u>M145</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2049 av den 30 juli 2024	L 2049	1	31.7.2024
► <b><u>M146</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2061 av den 30 juli 2024	L 2061	1	31.7.2024
► <b><u>M147</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2062 av den 30 juli 2024	L 2062	1	31.7.2024
► <b><u>M148</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2101 av den 30 juli 2024	L 2101	1	31.7.2024
► <b><u>M149</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2102 av den 30 juli 2024	L 2102	1	31.7.2024
► <b><u>M150</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2196 av den 4 september 2024	L 2196	1	5.9.2024
► <b><u>M151</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2682 av den 16 oktober 2024	L 2682	1	17.10.2024
► <b><u>M152</u></b>	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2694 av den 17 oktober 2024	L 2694	1	18.10.2024

Rättad genom:

- **C1** Rättelse, EUT L 90741, 18.11.2024, s. 1 (2024/2694)



**KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU)  
2017/2470**

**av den 20 december 2017**

**om upprättande av en unionsförteckning över nya livsmedel i  
enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU)  
2015/2283 om nya livsmedel**

**(Text av betydelse för EES)**

*Artikel 1*

**Unionsförteckning över godkända nya livsmedel**

Unionsförteckningen över nya livsmedel som godkänts för att släppas ut på marknaden i unionen och som avses i artikel 6.1 i förordning (EU) 2015/2283 upprättas härmed och fastställs i bilagan till den här förordningen.

*Artikel 2*

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

**▼ M9***BILAGA***UNIONSFÖRTECKNING ÖVER NYA LIVSMEDEL****Förteckningens innehåll**

1. Unionsförteckningen ska bestå av tabellerna 1 och 2.
2. Tabell 1 innehåller de godkända nya livsmedlen och följande uppgifter:
  - Kolumn 1: Godkänt nytt livsmedel
  - Kolumn 2: Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas. Denna kolumn består av två delar: angiven livsmedelskategori och maximihalter
  - Kolumn 3: Ytterligare särskilda märkningskrav
  - Kolumn 4: Andra krav
3. Tabell 2 innehåller specifikationerna för de nya livsmedlen och följande uppgifter:
  - Kolumn 1: Godkänt nytt livsmedel
  - Kolumn 2: Specifikationer



Tabell 1: Godkända nya livsmedel

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>N-Acetyl-D-neuraminsyra</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”N-acetyl-D-neuraminsyra”.  Kosttillskott innehållande N-acetyl-D-neuraminsyra ska märkas med en uppgift om att kosttillskotten inte bör ges till spädbarn, småbarn och barn under 10 år om de inom samma 24-timmarsperiod konsumerar bröstmjolk eller andra livsmedel som tillsatts N-acetyl-D-neuraminsyra.		
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 <sup>(1)</sup>	0,05 g/l av den rekonstituerade produkten			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,05 g/kg för livsmedel i fast form			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos spädbarn och småbarn som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än de maximihalter som anges för den kategori som nämns i tabellen och som motsvarar produkterna			
	Komplett kotersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,2 g/l (drycker) 1,7 g/kg (stänger)			
	Livsmedel försedda med uppgifter om fränvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014 <sup>(2)</sup>	1,25 g/kg			
	Ej smaksatta pastöriserade och steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkbaserade produkter	0,05 g/l			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter som värmebehandlats efter fermenteringen; smaksatta syrade mjölkprodukter, inklusive värmebehandlade produkter	0,05 g/l (drycker) 0,4 g/kg (fast form)			
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, inklusive mjölk- och gräddersättningsmedel för drycker	0,05 g/l (drycker) 0,25 g/kg (fast form)			
	Müslistänger	0,5 g/kg			
	Bordssötningsmedel	8,3 g/kg			
	Drycker baserade på frukt, bär eller grönsaker	0,05 g/l			
	Smaksatta drycker	0,05 g/l			
	Specialkaffe, te, örtte, fruktte, bärte, cikoria; extrakt av te, örtte, fruktte, bärte och cikoria; beredningar för te, plantte, fruktte, bärte och te av spannmål	0,2 g/kg			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG <sup>(3)</sup>	300 mg/dag för befolkningen i allmänhet som är äldre än 10 år 55 mg/dag för spädbarn 130 mg/dag för småbarn 250 mg/dag för barn 3–10 år			

▼ M9

▼ M99

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
<b>Delvis avfettat pulver av <i>Acheta domesticus</i> (hussysrsa)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (g/100 g) (marknadsförd som sådan eller beredd enligt anvisningarna)</i>	<p>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”delvis avfettat pulver av <i>Acheta domesticus</i> (hussysrsa)”.</p> <p>2. Märkningen av livsmedel som innehåller delvis avfettat pulver av <i>Acheta domesticus</i> (hussysrsa) ska innehålla en uppgift om att denna ingrediens kan orsaka en allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot kräftdjur, blötdjur och produkter framställda därav samt mot dammkvalster.</p> <p>Denna uppgift ska placeras nära innehållsförteckningen.</p>		<p>Godkänt den 24.1.2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</p> <p>Sökande: Cricket One Co. Ltd 383/3/51 Quang Trung street, Ward 10, Go Vap district, Ho Chi Minh-staden, Vietnam.</p> <p>Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Cricket One Co. Ltd släppa ut det nya livsmedlet delvis avfettat pulver av <i>Acheta domesticus</i> (hussysrsa) på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Cricket One Co. Ltd.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 24.1.2028.</p>
	Matbröd och portionsbröd av flerkorn, kex och brödpinnar	2			
	Müslistänger	3			
	Bakmixar (torkade)	3			
	Kex	1,5			
	Pastabaserade produkter (torkade)	0,25			
	Fyllda pastabaserade produkter (torkade)	3			
	Såser	1			
	Bearbetade potatisprodukter, baljväxt- och grönsaksbaserade rätter, pizza, pastabaserade rätter	1			
	Vasslepulver	3			
	Icke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter	5			
	Soppor och koncentrerade soppor eller soppulver	1			
	Snacks baserade på majsmjöl	4			
	Ölliknande drycker	0,1			
	Chokladkonfektyr	2			
	Nötter och oljeväxtfrön	2			
	Snacks utom chips	5			
	Köttberedningar	2			
▼ <u>M9</u>	<i>Torkat fruktkött av baobab (<i>Adansonia digitata</i>)</i>	Ej angivet	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fruktkött av baobab”.		

▼ **M9**

▼ **M103**

***Alphitobius diaperinus*-larver (buffalolarver) i fryst form, pastaform, torkad form och pulverform**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀	
<b><i>Alphitobius diaperinus</i>-larver (buffalolarver) i fryst form, pastaform, torkad form och pulverform</b>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter (g/100 g)	<div>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”<i>Alphitobius diaperinus</i>-larver (buffalolarver) i fryst form/pastaform” eller ”<i>Alphitobius diaperinus</i>-larver (buffalolarver) i torkad form/pulverform”, beroende på vilken form som används.</div> <div>2. Märkningen av kosttillskott som innehåller det nya livsmedlet ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av personer under 18 år.</div> <div>3. Märkningen av livsmedel som innehåller <i>Alphitobius diaperinus</i>-larver (buffalolarver) i fryst form, pastaform, torkad form och pulverform ska innehålla en uppgift om att denna ingrediens kan orsaka en allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot kräftdjur och produkter framställda därav samt mot dammkvalster.</div> <div>Denna uppgift ska placeras nära innehållsförteckningen.</div>			<div>Godkänt den 26 januari 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</div> <div>Sökande: Ynsect NL B.V, Harderwijkerweg 141B, 3852 AB Ermelo, Nederländerna.</div> <div>Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Ynsect NL B.V. släppa ut det nya livsmedlet på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Ynsect NL B.V.</div> <div>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 26.1.2028.</div>
	Müslistänger	25 (torkad form) 25 (pulverform)				
	Matbröd och portionsbröd	20 (pulverform)				
	Bearbetad spannmål och frukostcerealier	10 (torkad form) 10 (pulverform)				
	Gröt	15 (pulverform)				
	Bakmixar (torkade)	10 (pulverform)				
	Torkade pastabaserade produkter	10 (pulverform)				
	Fyllda pastabaserade produkter	28 (fryst form eller pastaform) 10 (pulverform)				
	Vasslepulver	35 (pulverform)				
	Soppor	15 (pulverform)				
	Spannmålsbaserade, pastabaserade rätter	5 (pulverform)				
	Pizzabaserade rätter	5 (torkad form) 5 (pulverform)				
	Nudlar	10 (pulverform)				
	Snacks utom chips	10 (torkad form) 10 (pulverform)				
	Chips	10 (pulverform)				
	Kex och brödpinnar	10 (pulverform)				
	Jordnötssmör	15 (pulverform)				
	Konsumtionsfärdiga smakrika smörgåsar	20 (pulverform)				
	Köttberedningar	14 (fryst form eller pastaform) 5 (pulverform)				
	Icke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter	40 (fryst form eller pastaform) 15 (pulverform)				
	Mjölk och icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	10 (pulverform)				
	Chokladkonfektyr	5 (pulverform)				
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna	4 g/dag (pulverform)				

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Extrakt från cellkulturer av <i>Ajuga reptans</i>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av ett liknande extrakt av de blommande ovanjordiska delarna av <i>Ajuga reptans</i>			

▼ **M80**

<i>Akkermansia muciniphila</i> (pastöriserad)	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	$3,4 \times 10^{10}$ celler/dag	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”pastöriserad <i>Akkermansia muciniphila</i> ”.		Godkänt den 1 mars 2022. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data, vilka skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: A-Mansia Biotech SA, rue Granbonpré, 11, Bâtiment H, 1435 Mont-Saint-Guibert, Belgien. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast A-Mansia Biotech SA släppa ut det nya livsmedlet pastöriserad <i>Akkermansia muciniphila</i> på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Mansia Biotech SA.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 1 mars 2027.
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	$3,4 \times 10^{10}$ celler/dag	Märkningen av kosttillskott som innehåller pastöriserad <i>Akkermansia muciniphila</i> ska innehålla en uppgift om att de bör konsumeras enbart av vuxna, utom gravida och ammande kvinnor.		

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>L-alanyl-L-glutamin</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG				
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn och småbarn				
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande				
<b>Algolja från mikroalgerna <i>Ulkenia</i> sp.</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av DHA</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgerna <i>Ulkenia</i> sp.”		
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g			
	Müslistänger	500 mg/100 g			
	Alkoholfria drycker (även mjölkbaserade drycker)	60 mg/100 ml			

▼ M9

▼ M26

▼ M9

▼ M146

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
Fröolja från <i>Al- lanblackia</i>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fröolja från <i>Allanblackia</i> ”		
	Gula bredbara fetter och gräddbaserade bred- bara produkter	30 g/100 g			
	Blandningar av vegetabiliska oljor (*) och mjölk (ingår i livsmedelskategorin icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkpro- dukter, inklusive mjölk- och gräddersättnings- medel för drycker)	30 g/100 g			
	(*) Utom olivoljor och oljor av olivrestprodukter enligt definitionerna i del VIII i bilaga VII till Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013.				
Bladextrakt av <i>Aloe macroclada</i> Baker	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av en liknande gel som erhålls från <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.			
Saft från stjälkar av växten <i>Angelica ke- iskei</i> (växtsaft från stjälkar av as- hitaba)	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (uttryckta i saft)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”växtsaft från stjälkar av ashitaba ( <i>Angelica keiskei</i> )”.  Märkningen av kosttillskott som in- nehåller saft från stjälkar av växten <i>Angelica keiskei</i> (växtsaft från stjäl- kar av ashitaba) ska innehålla en uppgift om att de bör konsumeras enbart av vuxna, utom gravida och ammande kvinnor.		Godkänt den 20 augusti 2024. Detta införande sker på grundval av äganderätts- ligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Japan Bio Science Laboratory (JBSL)-Förenta staterna, Inc., 1547 Palos Verdes Mall No 131, Walnut Creek, Kalifornien 94597, Förenta staterna.
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och am- mande kvinnor	137 mg/dag			

▼ M146

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
					Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Japan Bio Science Laboratory (JBSL)-Förenta staterna, Inc. släppa ut det nya livsmedlet saft från stjälkar av växten <i>Angelica keiskei</i> (växtsaft från stjälkar av ashitaba) på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Japan Bio Science Laboratory (JBSL)-Förenta staterna, Inc. Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 20 augusti 2029.

▼ M9

Olja från antarktisk krill ( <i>Euphausia superba</i> )	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av kombinerad DHA och EPA	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lipidextrakt av kräftdjuret antarktisk krill ( <i>Euphausia superba</i> )”.
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g	
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g	



▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Alkoholfria drycker Mjölkbaserade drycker Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölk- produkter	80 mg/100 ml			
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g			
	Matlagningsfett	360 mg/100 ml			
	Frukostcerealier	500 mg/100 g			
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g			
	Müslistänger	500 mg/100 g			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	3 000 mg/dag för befolkningen i all- mänhet 450 mg/dag för gravida och am- mande kvinnor			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/ 2013	I enlighet med särskilda närings- behov hos de personer som produk- terna är avsedda för			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013	200 mg/100 ml			
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande				
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014				
<b>Fosfolipidrik olja från antarktisk krill (<i>Euphausia superba</i>)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av kombinerad DHA och EPA</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lipidextrakt av kräftdjuret antarktisk krill ( <i>Euphausia superba</i> )”.		
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g			
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g			
	Alkoholfria drycker Mjölkbaserade drycker Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	80 mg/100 ml			
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g			
	Matlagningsfett	360 mg/100 ml			
	Frukostcerealier	500 mg/100 g			
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g			
	Müslistänger	500 mg/100 g			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	3 000 mg/dag för befolkningen i allmänhet 450 mg/dag för gravida och ammande kvinnor			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Komplett kotersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013	200 mg/100 ml			
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande				
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014				
<b>Pulver av <i>Antrodia camphorata</i>-mycelier</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”pulver av <i>Antrodia camphorata</i> -mycelier”.  2. Märkningen av kosttillskott som innehåller pulver av <i>Antrodia camphorata</i> -mycelier ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av spädbarn, barn och ungdomar under 14 år.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom spädbarn, barn och ungdomar under 14 år	990 mg/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Vatten-etanol-extrakt av <i>Labisia pumila</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	<div>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”vatten-etanolextrakt av <i>Labisia pumila</i>”.</div> <div>2. Märkningen av kosttillskott som innehåller det nya livsmedlet ska innehålla en uppgift om att dessa endast bör konsumeras av personer över 18 år, utom gravida och ammande kvinnor.</div>		<div>Godkänt den 6 juni 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</div> <div>Sökande: Medika Natura Sdn. Bhd., No. 44B Jalan Bola Tampar 13/14 Section 13, 40100 Shah Alam Selangor, Malaysia. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Medika Natura Sdn. Bhd. släppa ut det nya livsmedlet</div> <div>vatten-etanolextrakt av <i>Labisia pumila</i> på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Medika Natura Sdn. Bhd.</div> <div>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 6 juni 2028.</div>
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	350 mg/dag			

▼ **M120**

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
▼ <u>M128</u>  Biomassa från äppelcellkultur	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna	0,15 mg/dag	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”biomassa från äppelcellkultur”. 2. Märkningen av kosttillskott som innehåller det nya livsmedlet ska innehålla en uppgift om att de endast bör intas av personer över 18 år.		
▼ <u>M69</u>  Arakidonsyrarikolja från svampen <i>Mortierella alpina</i>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från <i>Mortierella alpina</i> ”.		
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Arganolja från <i>Argania spinosa</i>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”arganolja”, och om det används som smakersättningspreparat ska ”vegetabilisk olja endast för smaksättning” anges på etiketten.		
	Som smaksättningspreparat	Ej angivet			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i livsmedel av vegetabiliska oljor			

▼ **M121**

Astaxantinrik oleoresin från algen <i>Haematococcus pluvialis</i>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av astaxantin	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”astaxantinrik oleoresin från algen <i>Haematococcus pluvialis</i> ”. Märkningen av kosttillskott som innehåller astaxantinrik oleoresin från algen <i>Haematococcus pluvialis</i> ska innehålla en uppgift om att de inte bör intas a) om andra kosttillskott som innehåller astaxantinestrar intas samma dag, b) av spädbarn och småbarn under 3 år, c) av spädbarn och barn under 10 år <sup>(12)</sup> , d) av spädbarn, barn och ungdomar under 14 år <sup>(12)</sup> .		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom för spädbarn och småbarn	2,3 mg astaxantin per dag för barn från 3 år till under 10 år			
		5,7 mg astaxantin per dag för ungdomar från 10 år till under 14 år			
		8 mg astaxantin per dag för befolkningen i allmänhet som är äldre än 14 år			

▼ **M9**

▼ **M141**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Delvis hydrolyserat protein från drav av korn (<i>Hordeum vulgare</i>) och ris (<i>Oryza sativa</i>)</b>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”delvis hydrolyserat protein från korn och ris”.  I enlighet med artikel 21 i förordning (EU) nr 1169/2011.		Godkänt den 10 januari 2024. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Evergrain LLC, 3205 S. 9th St, St. Louis, Missouri, 63118 Förenta staterna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Evergrain LLC släppa ut det nya livsmedlet delvis hydrolyserat protein från drav av korn ( <i>Hordeum vulgare</i> ) och ris ( <i>Oryza sativa</i> ) på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Evergrain LLC.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 10 januari 2029.
	Cerealie- eller fröprodukter eller rotbaserade produkter (stekta eller extruderade)	5 g/100 g			
	Konfektyrvaror (inklusive choklad)	5 g/100 g			
	Frukostcerealier	5 g/100 g			
	Pasta- och risbaserade (eller andra spannmålsbaserade) rätter	8 g/100 g			
	Soppor (torrblandning)	50 g/100 g			
	Soppor (ätfärdiga)	5 g/100 g			
	Såser	10 g/100 g			
	Pulversåser	50 g/100 g			
	Ikke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter	15 g/100 g			
	Müslistänger	30 g/100 g			
	Blandningar av smör och margarin/olja	10 g/100 g			
	Glass baserad på ikke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	10 g/100 g			
	Ikke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	5 g/100 ml			
	Pasta/emulsion av nötter/frön	15 g/100 g			
	Energidrycker	8 g/100 ml			
	Läskedrycker som marknadsförs för intag vid fysisk aktivitet	5 g/100 ml			
	Colaaktiga drycker	5 g/100 g			
	Pulverdrycker	90 g/100 g			
	Drycker baserade på fruktjuicer och/eller grönsaksjuicer	5 g/100 ml			
	Ikke mjölkbaserade motsvarigheter till grädde, ost och yoghurt (icke-sojabaserade)	10 g/100 g			
	Hummus	10 g/100 g			
	Alkoholfritt öl	5 g/100 ml			
	Måltidsersättning för viktkontroll	30 g/100 g			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Basilikafrö (<i>Ocimum basilicum</i>)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	Fruktjuice och frukt-/grönsaksjuiceblandningar	3 g/200 ml för tillsats av hela basilikafrön ( <i>Ocimum basilicum</i> )			

▼ **M134**

<b>Betaglukan från mikroalgen <i>Euglena gracilis</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”betaglukan från mikroalgen <i>Euglena gracilis</i> ”.		Godkänt den 30 april 2024. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.
	Müslistänger	670 mg/100 g			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	600 mg/dag			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	100 mg/dag för barn 3–9 år 150 mg/dag för barn 10–17 år 200 mg/dag för vuxna	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”betaglukan från mikroalgen <i>Euglena gracilis</i> ”. 2. Märkningen av livsmedel som innehåller det nya livsmedlet ska innehålla en uppgift om att dessa livsmedel endast bör konsumeras av personer över 3 år/personer över 9 år/vuxna, beroende på vilken åldersgrupp produkten är avsedd för.		Sökande: Kemin Foods L.C., 1900 Scott Avenue Des Moines, IA 50317, FÖRENTA STATERNA. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Kemin Foods L.C. släppa ut det nya livsmedlet betaglukan från mikroalgen <i>Euglena gracilis</i> på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Kemin Foods L.C. Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 30 april 2029.



▼ **M9**

▼ **M33**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Betain</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter <sup>(7)</sup></i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”betain”. Märkningen av livsmedel som innehåller betain ska innehålla en uppgift om att livsmedlen inte bör användas om kosttillskott som innehåller betain intas samma dag.		Godkänt den 22 augusti 2019. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283. Sökande: DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, Köpenhamn K, DK-1411, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast DuPont Nutrition Biosciences ApS släppa ut det nya livsmedlet betain på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av DuPont Nutrition Biosciences ApS. Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 22 augusti 2024.
	Pulver för drycker, isotoniska drycker och energidrycker avsedda för idrottsutövande personer	60 mg/100 g			
	Protein- och müslistänger	500 mg/100 g			
	Måltidersättningar avsedda för idrottsutövande personer	20 mg/100 g			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	500 mg/100 g (stänger) 136 mg/100 g (soppa) 188 mg/100 g (gröt) 60 mg/100 g (drycker)			
	Livsmedel för särskilda medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 för vuxna	400 mg/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Extrakt av jästa svarta sojabönor</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av jästa svarta sojabönor” eller ”jäst sojaextrakt”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	4,5 g/dag			
<b>Bovint laktoferrin</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”laktoferrin från komjolk”.		
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 (drickfärdig produkt)	100 mg/100 ml			
	Mjölkbaserade livsmedel för småbarn (konsumtionsfärdig produkt)	200 mg/100 g			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel (fast form)	670 mg/100 g			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	Beroende på individens behov upp till 3 g/dag			
	Drycker baserade på mjölk	200 mg/100 g			
	Pulverblandningar till drycker baserade på mjölk (drickfärdig produkt)	330 mg/100 g			
	Drycker baserade på syrad mjölk (även yoghurtdrycker)	50 mg/100 g			
	Alkoholfria drycker	120 mg/100 g			
	Produkter baserade på yoghurt	80 mg/100 g			
	Produkter baserade på ost	2 000 mg/100 g			
	Glass	130 mg/100 g			
	Kakor och andra konditorivaror	1 000 mg/100 g			
	Karameller	750 mg/100 g			
	Tuggummi	3 000 mg/100 g			

▼ **M9**

▼ **M35**

▼ **M36**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Vassleproteinisolat i katjonform av mjölk från nötkreatur	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”vassleproteinisolat av mjölk”.  Kosttillskott som innehåller vassleproteinisolat i katjonform av mjölk från nötkreatur ska märkas med följande uppgift:  ”Detta kosttillskott bör inte intas av spädbarn/barn/ungdomar under 1/3/18 (*) år.”  (*) Beroende på vilken åldersgrupp kosttillskottet är avsett för.		Godkänt den 20 november 2018. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283. Sökande: Armor Protéines SAS, 19 bis, rue de la Libération 35460 Saint-Brice-en-Coglès, Frankrike. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Armor Protéines SAS släppa ut det nya livsmedlet vassleproteinisolat i katjonform av mjölk från nötkreatur på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Armor Protéines SAS. Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 20 november 2023.
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	30 mg/100 g (pulver)			
		3,9 mg/100 ml (rekonstituerat)			
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	30 mg/100 g (pulver)			
		4,2 mg/100 ml (rekonstituerat)			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	300 mg/dag			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	30 mg/100 g (i pulverform för spädbarn under de första månaderna tills de börjar få lämplig tilläggskost)			
		3,9 mg/100 ml (rekonstituerad produkt för spädbarn under de första månaderna tills de börjar få lämplig tilläggskost)			
		30 mg/100 g (i pulverform för spädbarn som börjar få lämplig tilläggskost)			
		4,2 mg/100 ml (rekonstituerad produkt för spädbarn som börjar få lämplig tilläggskost)			
		58 mg/dag för småbarn			
		380 mg/dag för barn och ungdomar 3–18 år			
		610 mg/dag för vuxna			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	25 mg/dag for spädbarn			
		58 mg/dag för småbarn			
		250 mg/dag för barn och ungdomar 3–18 år			
		610 mg/dag för vuxna			

▼ **M9**

▼ **M96**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Betalaktoglobulin (β-laktoglobulin) av mjölk från nötkreatur</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (g nytt livsmedel/ 100 ml)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”betalaktoglobulin av mjölk från nötkreatur” eller ”β-laktoglobulin av mjölk från nötkreatur”.		<p>Godkänt den 11 januari 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</p> <p>Sökande: Arla Foods Ingredients Group P/S, Sønderhøj 10–12, 8260 Viby J, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Arla Foods Ingredients Group P/S släppa ut det nya livsmedlet betalaktoglobulin (β-laktoglobulin) på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Arla Foods Ingredients Group P/S.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 11 januari 2028.</p>
	Läskedrycker som marknadsförs för intag vid fysisk aktivitet	25			
	Vasslepulver (berett)	8			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter	12			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, avsedda för befolkningen i allmänhet som är äldre än tre år, utom gravida och ammande kvinnor	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			

▼ **M9**

▼ **M107**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Osteopontin av mjölk från nötkreatur</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”osteopontin av mjölk från nötkreatur”.		<p>Godkänt den 26 mars 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</p> <p>Sökande: Arla Foods Ingredients Group P/S, Sønderhøj 10–12, 8260 Viby J, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Arla Foods Ingredients Group P/S släppa ut det nya livsmedlet osteopontin av mjölk från nötkreatur på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Arla Foods Ingredients Group P/S.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 26 mars 2028.</p>
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 <sup>(13)</sup>	151 mg/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 <sup>(13)</sup>	151 mg/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Mjölkbaserade drycker som är avsedda för småbarn	151 mg/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Olja från frön av <i>Buglossoides arvensis</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av stearidonsyra (STA)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”raffinerad buglossoidesolja”.		
	Mjölkprodukter och motsvarande icke mjölk-baserade produkter	250 mg/100 g			
		75 mg/100 g för drycker			
	Ost och ostprodukter	750 mg/100 g			
	Smör och andra fett- eller oljeemulsioner, inklusive bredbara pålägg (ej avsett för matlagning eller stekning)	750 mg/100 g			
	Frukostcerealier	625 mg/100 g			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	500 mg/dag			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn och småbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
<b>▼ <b>M91</b></b>	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid			
<b>Olja från <i>Calanus finmarchicus</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från <i>Calanus finmarchicus</i> (kräftdjur)”. 2. Märkningen av kosttillskott som innehåller olja från <i>Calanus finmarchicus</i> ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	1,0 g/dag (< 0,1 % astaxantinestrar, vilket ger < 1,0 mg astaxantin per dag) för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn och småbarn 2,3 g/dag (från 0,1 % till ≤ 0,25 % astaxantinestrar, vilket ger ≤ 5,75 mg astaxantin per dag) för befolkningen i allmänhet i åldersgruppen över 14 år			

▼ M91

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
			a) om andra kosttillskott som innehåller astaxantinestrar intas samma dag, b) av spädbarn och barn yngre än 3 år, c) av barn yngre än 14 år, om ingrediensen innehåller $\geq 0,1\%$ astaxantin.		

▼ M77

Kalciumfruktoborat	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kalciumfruktoborat”. 2. Märkningen av kosttillskott som innehåller kalciumfruktoborat ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av personer under 18 år eller gravida och ammande kvinnor.		Godkänt den 23 december 2021 Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283. Sökande: VDF FutureCeuticals, Inc., 300 West 6th Street Momence, Illinois 60954, Förenta staterna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast VDF FutureCeuticals, Inc. släppa ut det nya livsmedlet kalciumfruktoborat på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av VDF FutureCeuticals, Inc. Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 23 december 2026.
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för den vuxna befolkningen, utom i kosttillskott för gravida och ammande kvinnor	220 mg/dag			



▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
▼ <b>M85</b>  <b>Kalcium-L-metylfolat</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (uttryckta som folsyra)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kalcium-L-metylfolat”.		
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål och komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med direktiv 2002/46/EG			
	Livsmedel som berikats i enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006	I enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006			
▼ <b>M137</b>  <b>Kalcidiolmonohydrat</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kalcidiol(kalciferdiol)monohydrat (vitamin D)”.		Godkänt den 1 maj 2024. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	10 µg/day för barn från elva år och vuxna 5 µg/dag för barn från tre till tio år			

▼ M137

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◄
			2. Märkningen av kosttillskott som innehåller det nya livsmedlet ska innehålla en uppgift om att de inte bör intas av spädbarn och barn under tre år/barn under elva år, beroende på vilken åldersgrupp produkten är avsedd för.		Sökande: DSM Nutritional Products Ltd, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, SCHWEIZ. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast DSM Nutritional Products Ltd släppa ut det nya livsmedlet kalcidiolmonohydrat på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av DSM Nutritional Products Ltd Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 1 maj 2029.

▼ M106

Torkade nötter av <i>Canarium ovatum</i> Engl.	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”nötter av <i>Canarium ovatum</i> ” och/eller ”pilinötter” och/eller ”pilinötter ( <i>Canarium ovatum</i> )”.		
	Ej angivet				

▼ M106

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
			2. Märkningen av livsmedel som innehåller torkade nötter av <i>Canarium ovatum</i> Engl. ska innehålla en uppgift om att de torkade nöterna av <i>Canarium ovatum</i> Engl. kan orsaka allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot cashew- och valnötter. Denna uppgift ska placeras nära innehållsförteckningen eller, om det inte finns någon innehållsförteckning, i närheten av livsmedlets namn.		

▼ M109

Torkade nötter av <i>Canarium indicum</i> L. (Kenari) (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter (g/100g)	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkade nangainötter ( <i>Canarium indicum</i> )”.		
	Ej angivet		2. Märkningen av livsmedel som innehåller torkade nötter av <i>Canarium indicum</i> L. ska innehålla en uppgift om att nöterna kan orsaka allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot hasselnötter, cashewnötter och pista-schmandel. Denna uppgift ska placeras nära innehållsförteckningen eller, om det inte finns någon innehållsförteckning, i närheten av livsmedlets namn.		

▼ **M9**

▼ **M114**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Cellobios	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	<div>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas "cellobios".</div> <div>2. Märkningen av kosttillskott som innehåller cellobios ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av spädbarn och småbarn.</div>		<div>Godkänt den 1 juni 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</div> <div>Sökande: SAVANNA Ingredients GmbH, Dürener Straße 67, 50189 Elsdorf, Tyskland. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast SAVANNA Ingredients GmbH släppa ut det nya livsmedlet cellobios på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av SAVANNA Ingredients GmbH.</div> <div>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 1 juni 2028.</div>
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn och småbarn	3 g/dag			
	Torkat, konserverat på burk, rått saltat (eller kryddat), kokt saltat (eller kryddat) kött	2 g/100 g			
	Färsk rå, konserverad eller delvis konserverad korv	2 g/100 g			
	Köttbaserade bredbara specialiteter	2 g/100 g			
	Leverbaserade bredbara specialiteter	2 g/100 g			
	Kryddsås, torr	40 g/100 g			
	Bordssötningsmedel i pulverform	60 g/100 g			
	Bordssötningsmedel i tablettform	60 g/100 g			

▼ **M9**

▼ **M82**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Cetylerade fettsyror	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	<p>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”preparat av cetylerade fettsyror”.</p> <p>2. Märkningen av kosttillskott som innehåller det nya livsmedlet ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av personer under 18 år.</p>		<p>Godkänt den 3 mars 2022. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</p> <p>Sökande: Pharmanutra SpA, Via Delle Lenze 216/b, 56122 Pisa, Italien. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Pharmanutra SpA släppa ut det nya livsmedlet cetylerade fettsyror på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Pharmanutra SpA.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 3 mars 2027.</p>
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna	1,6 g/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Tuggummibas (monometoxipolyetylenglykol)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”tuggummibas (innehåller homopolymer av 1,3-butadien-2-metyl, maleatbehandlad, estrar med polyetylenglykolmonometyleter)” eller ”tuggummibas (innehåller CAS-nr 1246080-53-4)”		
	Tuggummi	8 %			
<b>Tuggummibas (sampolymer av metylvinyleter och maleinsyraanhydrid)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”tuggummibas (innehåller sampolymer av metylvinyleter och maleinsyraanhydrid)” eller ”tuggummibas (innehåller CAS-nr 9011-16-9)”.		
	Tuggummi	2 %			
<b>Chiaolja från <i>Salvia hispanica</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”chiaolja ( <i>Salvia hispanica</i> )”.		
	Fett och olja	10 %			
	Ren chiaolja	2 g/dag			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2 g/dag			

▼ **M9**

▼ **M64**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Chiafrö (<i>Salvia hispanica</i>)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”chiafrö ( <i>Salvia hispanica</i> )”.		
	Brödprodukter	5 % (hela eller malda chiafrön)			
	Bakverk	10 % hela chiafrön			
	Frukostcerealier	10 % hela chiafrön			
	Steriliserade färdigrätter som är baserade på spannmål, pseudocerealier och/eller baljväxter	5 % hela chiafrön			
	Frukt-, bär-, nöt- och fröblandningar				
	Chiafrön som sådana				
	Konfektyrvaror (inklusive choklad och chokladvaror), utom tuggummi				
	Mjölksprodukter (inklusive yoghurt) och motsvarande icke mjölkbaserade produkter				
	Glassvaror				
	Frukt- och grönsaksprodukter (inklusive bredbara pålägg baserade på frukt och bär, kompotter med/utan cerealier, fruktberedningar som tillhör till eller som ska blandas med mjölksprodukter, fruktdesserter, blandade frukter med kokosmjölk i en tvådelad förpackning)				
	Alkoholfria drycker (inklusive fruktjuice och frukt-/grönsaksjuiceblandningar)				
	Puddingar som inte kräver värmebehandling vid eller över 120 °C vid tillverkning, bearbetning eller beredning				

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Kitinglukan från <i>Aspergillus niger</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kitinglukan från <i>Aspergillus niger</i> ”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	5 g/dag			
<b>Kitinglukankomplex från <i>Fomes fomentarius</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kitinglukan från <i>Fomes fomentarius</i> ”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	5 g/dag			
<b>Kitosanextrakt av svamp (<i>Agaricus bisporus</i>, <i>Aspergillus niger</i>)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kitosanextrakt av <i>Agaricus bisporus</i> ” eller ”kitosanextrakt av <i>Aspergillus niger</i> ”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av kitosan från kräftdjur			
<b>Kondroitinsulfat</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kondroitinsulfat utvunnen genom mikrobiell fermentering och sulfatering”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	1 200 mg/dag			
<b>Krompikolinat</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av krom totalt</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”krompikolinat”.		
	Livsmedel som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013	250 µg/dag			
	Livsmedel som berikats i enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006 <sup>(4)</sup>				
<b>Kromhaltig biomassa från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kromhaltig biomassa från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i> ”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	2 g/dag för barn 3–9 år, vilket ger 46 µg krom per dag.  4 g/dag för barn från 10 år, ungdomar och vuxna, vilket ger 92 µg krom per dag.			
			Märkningen av kosttillskott som innehåller kromhaltig biomassa från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i> ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av spädbarn och småbarn (barn under 3 år)/barn 3–9 år <sup>(12)</sup> .		

▼ **M56**



▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Cistus incanus L. Pandalis (ört)</b>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”Cistus incanus L. Pandalis (ört)”.		
	Örtte	Avsett dagligt intag: 3 g örter/dag (2 koppar/dag)			
<b>Citikolin</b>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”citikolin”.  2. Märkningen av livsmedel som innehåller citikolin ska innehålla en uppgift om att produkten inte är avsedd att konsumeras av barn.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	500 mg/dag			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	250 mg/portion och ett högsta dagligt intag av 1 000 mg			
<b>Clostridium butyricum</b>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”Clostridium butyricum MIYAIRI 588 (CBM 588)” eller ”Clostridium butyricum (CBM 588)”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	1,35 × 10 <sup>8</sup> CFU/dag			

▼ **M9**

▼ **M79**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Torkat fruktkött och infusion av torkat fruktkött av <i>Coffea arabica</i> L. och/eller <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fruktkött av kaffebär” och/eller ”cascara (fruktkött av kaffebär)” och/eller ”infusion av fruktkött av kaffebär” och/eller ”infusion av torkat fruktkött av kaffebär”.  Om produkten där det nya livsmedlet ingår innehåller mer än 150 mg koffein/l (som sådant eller efter rekonstituering) ska det märkas med följande text: ”Hög koffeinhalt. Rekommenderas ej för barn och gravida eller ammande kvinnor.” i samma synfält som livsmedlets beteckning, följt av koffeinhalten uttryckt i mg per 100 ml.  Typiska infusionsberedningar tillreds med upp till 6 g fruktkött av kaffebär per 100 ml varmt vatten (> 75 °C). När det gäller fruktkött av kaffebär som släpps ut på marknaden som sådant för tillredning av infusioner ska konsumenterna informeras om hur produkten bör tillredas.		
	Fruktkött av kaffebär av <i>Coffea arabica</i> L. och/eller <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner för tillredning av infusioner				
	Kaffe, extrakt av kaffe och cikoria, snabbkaffe, te, örtte, fruktte, bärte, kaffesurrogat, kaffeblandningar och instantblandningar för varma drycker (och motsvarande smaksatta drycker)				
	Smaksatta och ej smaksatta alkoholfria konsumtionsfärdiga drycker				

▼ **M9**

▼ **M30**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>D-ribos</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”D-ribos”.  Märkningen av livsmedel som innehåller D-ribos ska innehålla en uppgift om att livsmedlen inte bör användas om kosttillskott som innehåller D-ribos intas samma dag.		Godkänt den 16 april 2019. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Bioenergy Life Science, Inc., 13840 Johnson St. NE, Minneapolis, Minnesota, 55304, Förenta staterna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Bioenergy Life Science, Inc. släppa ut det nya livsmedlet D-ribos på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Bioenergy Life Science, Inc.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 16 april 2024.
	Müslistänger	0,20 g/100 g			
	Finare bageriprodukter	0,31 g/100 g			
	Chokladkonfektyr (utom chokladkakor)	0,17 g/100 g			
	Mjölkbaserade drycker (utom maltdrycker och milkshake)	0,08 g/100 g			
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande, sport- och energidrycker	0,80 g/100 g			
	Stänger avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	3,3 g/100 g			
	Måltidsersättning för viktkontroll (som dryck)	0,13 g/100 g			
	Måltidsersättning för viktkontroll (som stänger)	3,30 g/100 g			
	Konfektyrvaror	0,20 g/100 g			
	Te och infusioner (som pulver som ska rekonstitueras)	0,23 g/100 g			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Extrakt av avfettat kakaopulver</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Konsumenterna ska uppmanas att inte konsumera mer än 600 mg polyfenoler, vilket motsvarar 1,1 g extrakt av avfettat kakaopulver, per dag.		
	Müslistänger	1 g/dag och 300 mg polyfenoler, vilket motsvarar högst 550 mg extrakt av avfettat kakaopulver i en portion livsmedel (eller kosttillskott)			
	Mjölkbaserade drycker				
	Andra livsmedel (inklusive kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG) som är etablerade bärare av funktionella ingredienser och som normalt sett är avsedda att konsumeras av hälsomedvetna vuxna				
<b>Kakaoextrakt med låg fetthalt</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Konsumenterna ska uppmanas att inte konsumera mer än 600 mg kakaoflavanoler per dag.		
	Livsmedel inklusive kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	730 mg/portion och ca 1,2 g/dag			
<b>Korianderfröolja från <i>Coriandrum sativum</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”korianderfröolja”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	600 mg/dag			

▼ **M9**

▼ **M15**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Tranbärsextrakt i pulverform	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”tranbärsextrakt i pulverform”.		<p>Godkänt den 20 november 2018. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</p> <p>Sökande: Ocean Spray Cranberries Inc., One Ocean Spray Drive Lakeville-Middleboro, MA, 02349, Förenta staterna.</p> <p>Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Ocean Spray Cranberries Inc. släppa ut det nya livsmedlet tranbärsextrakt i pulverform på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Ocean Spray Cranberries Inc.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 20 november 2023.</p>
	Kosttillskott i enlighet med direktiv 2002/46/EG för vuxna	350 mg/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Torkad frukt av <i>Crataegus pinnatifida</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkad frukt av <i>Crataegus pinnatifida</i> ”.		
	Örtte	I enlighet med normal användning i livsmedel av <i>Crataegus laevigata</i>			
	Sylt och gelé i enlighet med direktiv 2001/113/EG <sup>(5)</sup>				
	Kompotter				
<b>α-Cyklodextrin</b>	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”alfa-cyklodextrin” eller ”α-cyklodextrin”.		
<b>γ-Cyklodextrin</b>	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”gamma-cyklodextrin” eller ”γ-cyklodextrin”.		
<b>Spannmål av <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf utan skal</b>  <b>(Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)</b>	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”spannmål av fonio ( <i>Digitaria exilis</i> ) utan skal”.		
<b>Dextranpreparat framställt med hjälp av <i>Leuconostoc mesenteroides</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”dextran”.		
	Bageriprodukter	5 %			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Diglyceridolja av vegetabiliskt ursprung</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”diglyceridolja av vegetabiliskt ursprung (minst 80 % diglycerider)”.		
	Matoljor				
	Bredbara fetter				
	Salladsdressing				
	Majonnäs				
	Måltidsersättning för viktkontroll (som dryck)				
	Bageriprodukter				
	Yoghurtliknande produkter				
<b>Dihydrocapsiat (DHC)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”dihydrocapsiat”.  2. Kosttillskott innehållande syntetiskt dihydrocapsiat kommer att märkas som ”inte avsedda för barn upp till 4,5 år”.		
	Müslistänger	9 mg/100 g			
	Kex och småkakor	9 mg/100 g			
	Snacks baserade på ris	12 mg/100 g			
	Kolsyrade drycker, utspädningsbara drycker, drycker baserade på fruktjuice	1,5 mg/100 ml			
	Grönsaksdrycker	2 mg/100 ml			
	Käffbaserade drycker, tebaserade drycker	1,5 mg/100 ml			
	Smaksatt vatten – icke kolsyrat	1 mg/100 ml			
	Snabbgröt av havregryn	2,5 mg/100 g			
	Annan spannmål	4,5 mg/100 g			
	Glass, efterrätter baserade på mjölkprodukter	4 mg/100 g			
	Puddingmixer (konsumtionsfärdig produkt)	2 mg/100 g			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Produkter baserade på yoghurt	2 mg/100 g			
	Chokladkonfektyr	7,5 mg/100 g			
	Hårda karameller	27 mg/100 g			
	Sockerfritt tuggummi	115 mg/100 g			
	Mjölk- och gräddersättningsmedel	40 mg/100 g			
	Söttningsmedel	200 mg/100 g			
	Soppa (konsumtionsfärdig produkt)	1,1 mg/100 g			
	Salladsdressing	16 mg/100 g			
	Vegetabiliskt protein	5 mg/100 g			
	Färdiga rätter	3 mg/måltid			
	Måltidsersättning för viktkontroll	3 mg/måltid			
	Måltidsersättning för viktkontroll (som dryck)	1 mg/100 ml			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	3 mg/enskilt intag 9 mg/dag			
	Pulverblandningar till alkoholfria drycker	14,5 mg/kg, vilket motsvarar 1,5 mg/100 ml			

▼ **M54**

<b>Torkad <i>Euglena gracilis</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkad biomassa av algen <i>Euglena gracilis</i> ”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller torkad <i>Euglena gracilis</i> ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av spädbarn/ barn under 3 år/barn under 10 år/ barn och ungdomar under 18 år <sup>(12)</sup> .		Godkänt den 23 december 2020. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Kemin Foods L.C., 2100 Maury Street Des Moines, IA 50317, Förenta staterna.
	Müslistänger, granolastänger och proteinstänger	630 mg/100 g			
	Yoghurt	150 mg/100 g			
	Yoghurtdrycker	95 mg/100 g			
	Frukt- och grönsaksjuicer, frukt- och grönsaksnektar, frukt-/grönsaksjuiceblandningar	120 mg/100 g			
	Drycker med fruktsmak	40 mg/100 g			
	Drycker för måltidsersättning	75 mg/100 g			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn	100 mg/dag för småbarn 150 mg/dag för barn 3–9 år 225 mg/dag för barn och ungdomar 10–17 år 375 mg/dag för vuxna			



▼ **M54**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	190 mg/måltid			<p>Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Kemin Foods L.C. släppa ut det nya livsmedlet på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Kemin Foods L.C.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 23 december 2025.</p>

▼ **M13**

<b>Torkade ovanjordiska delar av <i>Hoodia parviflora</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkade ovanjordiska delar av <i>Hoodia parviflora</i> ”		<p>Godkänt den 3 september 2018. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</p> <p>Sökande: Desert Labs, Ltd Kibbutz Yotvata, 88820 Israel.</p>
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna	9,4 mg/dag			

▼ **M13**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
					<p>Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Desert Labs, Ltd släppa ut det nya livsmedlet torkade ovanjordiska delar av <i>Hoodia parviflora</i> på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Desert Labs, Ltd</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 3 september 2023.</p>

▼ **M9**

Torkat extrakt av <i>Lippia citriodora</i> från cellkulturer	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkat extrakt av <i>Lippia citriodora</i> från cellkulturer HTN <sup>®</sup> Vb”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av ett liknande extrakt av bladen av <i>Lippia citriodora</i>			
Extrakt från cellkulturer av <i>Echinacea angustifolia</i>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av ett liknande extrakt av roten av <i>Echinacea angustifolia</i>			

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
▼ <u>M32</u>  Extrakt från cell- kulturer av <i>Echina- cea purpurea</i>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkat extrakt av <i>Echinacea purpurea</i> från cellkulturer EchiPure-PC™”		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av ett liknande extrakt av blommor i blomhuvuden av <i>Echinacea purpurea</i>			
▼ <u>M9</u>  Olja från <i>Echium plantagineum</i>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av stearidonsyra (STA)	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”raffinerad echiumolja”.		
	Mjölkbaserade produkter och drickyoghurt i portionsförpackning	250 mg/100 g 75 mg/100 g för drycker			
	Ostberedningar	750 mg/100 g			
	Bredbara fetter och dressingar	750 mg/100 g			
	Frukostcerealier	625 mg/100 g			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	500 mg/dag			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Komplett kotersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid			

▼ M9

▼ M52

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
Florotanniner från <i>Ecklonia cava</i>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”florotanniner från <i>Ecklonia cava</i> ”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG avsedda för befolkningen i allmänhet, utom barn under 12 år	163 mg/dag för ungdomar 12–14 år  230 mg/dag för ungdomar över 14 år  263 mg/dag för vuxna	Kosttillskott som innehåller florotanniner från <i>Ecklonia cava</i> ska märkas med följande uppgift:  a) Detta kosttillskott bör inte intas av barn/ungdomar under 12/14/18 <sup>(*)</sup> år.  b) Detta kosttillskott bör inte intas av personer med sköldkörtelsjukdom eller personer som är medvetna om att de är eller som har konstaterats vara i riskzonen för att utveckla sköldkörtelsjukdom.  c) Detta kosttillskott bör inte intas om andra kosttillskott innehållande jod också intas.  (*) Beroende på vilken åldersgrupp kosttillskottet är avsett för.		

▼ M9

▼ M18

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
Hydrolysat från äggmembran	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”hydrolysat från äggmembran”.		<p>Godkänt den 25 november 2018. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</p> <p>Sökande: Biova, LLC., 5800 Merle Hay Rd, Suite 14 PO Box 394 Johnston 50131, Iowa Förenta staterna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Biova, LLC släppa ut det nya livsmedlet hydrolysat från äggmembran på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Biova, LLC.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 25 november 2023.</p>
	Kosttillskott i enlighet med direktiv 2002/46/EG avsedda för den vuxna befolkningen i allmänhet	450 mg/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Epigallokatekingallat som renat extrakt av blad av grönt te (<i>Camellia sinensis</i>)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Märkningen ska innehålla en uppgift om att konsumenterna inte bör inta mer än 300 mg extrakt per dag.		
	Livsmedel inklusive kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	150 mg extrakt i en portion livsmedel eller kosttillskott			

▼ **M52**

L-ergotionein	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”L-ergotionein”.		
	Alkoholfria drycker	0,025 g/kg			
	Mjölkbaserade drycker	0,025 g/kg			
	Färska mjölkprodukter (*)	0,040 g/kg			
	Müslistänger	0,2 g/kg			
	Chokladkonfektyr	0,25 g/kg			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	30 mg/dag för befolkningen i allmänhet (utom gravida och ammande kvinnor)  20 mg/dag för barn över tre år			
	(*) När L-ergotionein används i mjölkprodukter får det inte helt eller delvis ersätta någon mjölkbeståndsdel.				

▼ **M108**

<b>Rostade och poppade kärnor från frön av <i>Euryale ferox</i> Salisb. (makhana) (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”rostade frön av <i>Euryale ferox</i> ” eller ”rostade makhanafrön ( <i>Euryale ferox</i> ).”		
	Bearbetade nötter				

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Extrakt av tre växtrötter (<i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. och <i>Angelica gigas</i> Nakai)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av tre växtrötter ( <i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. och <i>Angelica gigas</i> Nakai)”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller extrakt av de tre växtrötterna ska innehålla en uppgift som placeras nära innehållsförteckningen om att det inte ska intas av personer som är allergiska mot selleri.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna	175 mg/dag			
<b>Järn(III)natrium-EDTA</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (uttryckta som vattenfri EDTA)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”järn(III)natrium-EDTA”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	18 mg/dag för barn  75 mg/dag för vuxna			
	Livsmedel som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013	12 mg/100 g			
	Livsmedel som berikats i enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006				
<b>Järnammoniumfosfat</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”järnammoniumfosfat”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	Ska användas i överensstämmelse med direktiv 2002/46/EG, förordning (EU) nr 609/2013 och/eller förordning (EG) nr 1925/2006			
	Livsmedel som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013				
	Livsmedel som berikats i enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006				

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Fiskpeptider av <i>Sardinops sagax</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av fiskpeptidprodukten</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fiskpeptider av <i>Sardinops sagax</i> ”.		
	Livsmedel baserade på yoghurt, yoghurtdrycker, syrade mjölkprodukter och mjölkpulver	0,48 g/100 g (konsumtionsfärdig produkt)			
	Smaksatt vatten och grönsaksbaserade drycker	0,3 g/100 g (drickfärdig produkt)			
	Frukostcerealier	2 g/100 g			
	Soppor, stuvningar och soppulver	0,3 g/100 g (konsumtionsfärdig produkt)			
<b>Flavonoider från <i>Glycyrrhiza glabra</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	Maximihalter av flavonoider från <i>Glycyrrhiza glabra</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”flavonoider från <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.”  2. I märkningen av livsmedel där produkten tillsatts som ny livsmedelsingrediens ska följande anges:  a) Produkten bör inte intas av gravida och ammande kvinnor, barn och ungdomar.  b) Personer som tar receptbelagda läkemedel bör endast inta produkten under läkartillsyn.  c) Man bör inta högst 120 mg flavonoider per dag.  3. Mängden flavonoider i det slutliga livsmedlet ska anges i märkningen av det livsmedel där det ingår.	Drycker som innehåller flavonoider ska erbjudas slutkonsumenterna i portionsförpackningar.	
	Drycker baserade på mjölk	120 mg/dag			
	Drycker baserade på yoghurt				
	Drycker baserade på frukter, bär eller grönsaker				
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	120 mg/dag			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	120 mg/dag			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	120 mg/dag			



▼ **M9**

▼ **M42**

▼ **M9**

▼ **M149**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Fruktkött samt juice och juicekoncentrat av fruktkött av <i>Theobroma cacao</i> L. (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)	Ej angivet	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fruktkött av kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.)”, ”juice av fruktkött av kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.)” eller ”juicekoncentrat av fruktkött av kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.)” beroende på vilken form som används.			
Fucoidanextrakt från algen <i>Fucus vesiculosus</i>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fucoidanextrakt från algen <i>Fucus vesiculosus</i> ”.		
	Livsmedel inklusive kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet	250 mg/dag			
Fucoidanextrakt från algen <i>Undaria pinnatifida</i>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fucoidanextrakt från algen <i>Undaria pinnatifida</i> ”.		
	Livsmedel inklusive kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet	250 mg/dag			
2'-Fukosyllaktos	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”2'-fukosyllaktos”.  2. Märkningen av kosttillskott som innehåller 2'-fukosyllaktos ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör användas om andra livsmedel som tillsatts 2'-fukosyllaktos intas samma dag.		
	Ej smaksatta pastöriserade och steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkbaserade produkter	1,2 g/l			
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	1,2 g/l för drycker			
		19,2 g/kg för andra produkter än drycker			
	Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	1,2 g/l för drycker			
		19,2 g/kg för andra produkter än drycker			

▼ **M149**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, inklusive mjölk- och gräddersättningsmedel för drycker	1,2 g/l för drycker	3. Märkningen av kosttillskott som innehåller 2'-fukosyllaktos och som är avsedda för småbarn ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör användas om bröstmjölk eller andra livsmedel som tillsatts 2'-fukosyllaktos intas samma dag.		
		12 g/kg för andra produkter än drycker			
		400 g/kg för mjölk- och gräddersättningsmedel			
	Müslistänger	12 g/kg			
	Bordssötningssmedel	200 g/kg			
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	3,0 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	3,64 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	12 g/kg för andra produkter än drycker			
		1,2 g/l för konsumtionsfärdiga flytande livsmedel som marknadsförs som sådana eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	1,2 g/l för mjölkbaserade drycker och liknande produkter i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			

▼ **M149**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	4,8 g/l för drycker			
		40 g/kg för stänger			
	Bröd- och pastaprodukter försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i genomförandeförordning (EU) nr 828/2014	60 g/kg			
	Smaksatta drycker	1,2 g/l			
	Kaffe, te (utom svart te), örtte, fruktte, bärte och cikoria; extrakt av te, örtte, fruktte, bärte och cikoria; beredningar för te, plantte, fruktte, bärte och te av spannmål samt blandningar och instantblandningar av sådana produkter	9,6 g/l – maximihalten gäller konsumtionsfärdiga produkter			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG avsedda för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn	3,0 g/dag för befolkningen i allmänhet			
		1,2 g/dag för småbarn			

▼ **M9**

▼ **M38**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>2'-Fukosyllaktos/di-fukosyllaktos-blandning (2'-FL/DFL)</b>  <b>(mikrobiellt ursprung)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas "2'-fukosyllaktos/difukosyllaktos-blandning".  Märkningen av kosttillskott som innehåller 2'-fukosyllaktos/difukosyllaktos-blandning ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör användas om bröstmjolk eller andra livsmedel som tillsatts 2'-fukosyllaktos/difukosyllaktos-blandning intas samma dag.		Godkänt den 19 december 2019. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Glycom A/S släppa ut det nya livsmedlet 2'-fukosyllaktos/difukosyllaktos-blandning på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Glycom A/S.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 19 december 2024.
	Ej smaksatta pastöriserade och steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkprodukter	2,0 g/l			
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	2,0 g/l (drycker)  20 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	2,0 g/l (drycker)  20 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Drycker (smaksatta)	2,0 g/l			
	Müslistänger	20 g/kg			
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,6 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,2 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,2 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar  10 g/kg för andra produkter än drycker			

▼ **M38**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
▼ <b>M58</b>	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	4,0 g/l (drycker)  40 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG avsedda för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn	4,0 g/dag			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	1,2 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			

▼ **M75**

<b>3-fukosyllaktos (3-FL)</b>  <b>(mikrobiellt ursprung)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”3-fukosyllaktos”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller 3-fukosyllaktos (3-FL) ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas  a) om livsmedel som tillsatts 3-fukosyllaktos intas samma dag,  b) av spädbarn och småbarn under 3 år.		Godkänt den 12 december 2021. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.
	Ej smaksatta pastöriserade och ej smaksatta steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkprodukter	0,85 g/l			
	Ej smaksatta och smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	0,5 g/l (drycker)			
		5,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	0,85 g/l (drycker)			
		8,5 g/kg (andra produkter än drycker)			

▼ **M75**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Smaksatta drycker, energidrycker och sportdrycker	1,0 g/l			<p>Sökande: DuPont Nutrition &amp; Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1001 Köpenhamn K, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast DuPont Nutrition &amp; Biosciences ApS släppa ut det nya livsmedlet 3-fukosyllaktos på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av DuPont Nutrition &amp; Biosciences ApS.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 12 december 2026.</p>
	Müslistänger	30,0 g/kg			
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,85 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,85 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	0,85 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	0,3 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
		3,0 g/kg för andra produkter än drycker			
	Komplett kotersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	2,0 g/l (drycker)			
		30,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	5,0 g/dag			

▼ **M9**

▼ **M102**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>3-Fukosyllaktos (3-FL)</b> (framställd av en derivatstam av <i>E. coli</i> BL21(DE3))	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”3-fukosyllaktos”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller 3-fukosyllaktos (3-FL) ska innehålla en uppgift om att  a) de inte bör intas av barn under tre år,  b) de inte bör användas om andra livsmedel som tillsatts 3-fukosyllaktos intas samma dag.		Godkänt den 25 januari 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10–12, 2970 Hørsholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Chr. Hansen A/S släppa ut det nya livsmedlet 3-fukosyllaktos på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Chr. Hansen A/S.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 25.1.2028.
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,90 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,20 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel för spädbarn och småbarn samt barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	1,20 g/l eller 1,20 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	1,20 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos spädbarn och småbarn som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än 0,9 g/l eller 0,9 g/kg (om de är avsedda för spädbarn mellan 0 och 6 månader) och 1,2 g/l eller 1,2 g/kg (om de är avsedda för spädbarn mellan 6 och 12 månader och/eller för småbarn) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn och småbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn och småbarn	3 g/dag			

▼ **M9**

▼ **M125**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>3-Fukosyllaktos ("3-FL") (framställd av en derivatstam av <i>E. coli</i> K-12 DH1)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (uttryckta som 3-fukosyllaktos)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas "3-fukosyllaktos".		Godkänt den 12 november 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: "Glycom A/S", Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Glycom A/S släppa ut det nya livsmedlet 3-fukosyllaktos framställd av en derivatstam av <i>E coli</i> K-12 DH1 på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av "Glycom A/S".  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 12 november 2028.
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,75 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar	Märkningen av kosttillskott som innehåller 3-fukosyllaktos (3-FL) ska innehålla en uppgift om att		
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,75 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar	a) de inte bör intas av barn under tre år,  b) de inte bör användas om andra livsmedel som tillsatts 3-fukosyllaktos intas samma dag.		
	Ej smaksatta pastöriserade och ej smaksatta steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkprodukter	2,0 g/l			
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	2,0 g/l (drycker)			
		4,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	2,0 g/l (drycker)			
		12,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Müslistänger	25,0 g/kg			



▼ **M125**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter	2,0 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
		12,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Drycker (smaksatta drycker utom drycker med ett pH under 5)	1,25 g/l			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	2,0 g/l (drycker)			
		25,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn och småbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än 4,0 g/l eller 4,0 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn och småbarn	4,0 g/dag			

▼ **M9**

▼ **M95**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Galaktooligosackarid	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter (uttryckta som kg galaktooligosackarid/kg slutligt livsmedel)			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	0,333			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom för spädbarn och småbarn	0,450 (vilket motsvarar 5,4 g galaktooligosackarid/portion, högst 3 portioner/dag upp till 16,2 g/dag)			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom för spädbarn och småbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för, dock högst 0,128 (vilket motsvarar högst 8,25 g galaktooligosackarid/dag)			
	Mjölk	0,020			
	Mjölkdrycker	0,030			
	Måltidsersättning för viktkontroll (som dryck)	0,020			
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	0,020			
	Yoghurt	0,033			
	Desserter baserade på mjölkprodukter	0,043			
	Frysta desserter baserade på mjölkprodukter	0,043			
	Fruktdrycker och energidrycker	0,021			
	Måltidsersättningsdrycker för spädbarn	0,012			
	Juice för barn	0,025			
	Yoghurtdryck för barn	0,024			

▼ **M95**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Dessert för barn	0,027			
	Snacks för barn	0,143			
	Cerealier för barn	0,027			
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottsutövare	0,013			
	Juice	0,021			
	Fyllning till frukt- eller bärpajer	0,059			
	Beredningar av frukter och bär	0,125			
	Stänger	0,125			
	Cerealier	0,125			
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,008			
	Mjölkbaserade konfektyrvaror	0,05			
	Ost och smältost	0,1			
	Smör och bredbara produkter	0,1			
<b>Glukosamin HCl</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i livsmedel av glukosamin från skal-djur			
	Livsmedel som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013				
	Måltidsersättning för viktkontroll				

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande				
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014				
<b>Glukosaminsulfat KCl</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i livsmedel av glukosamin från skal-djur			
<b>Glukosaminsulfat NaCl</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i livsmedel av glukosamin från skal-djur			
<b>Guarkärnmjöl</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”guarkärnmjöl”.  2. På märkningen av livsmedel som innehåller guarkärnmjöl ska det anbringas en tydlig upplysning om risken för matsmältningsbesvär hos barn som är yngre än 8 år vid exponering för guarkärnmjöl.  T.ex. ”Överdriven konsumtion av dessa produkter kan leda till matsmältningsbesvär, särskilt hos barn som är yngre än 8 år”.  3. När det gäller produkter i tvådelade förpackningar (mjölkprodukter och spannmålsprodukter) ska det i bruksanvisningen tydligt anges att spannmålsprodukten		
	Färska mjölkprodukter som yoghurt, syrad mjölk, färskost och andra desserter baserade på mjölkprodukter	1,5 g/100 g			
	Flytande livsmedel baserade på frukt, bär eller grönsaker (”smoothie”)	1,8 g/100 g			
	Kompotter baserade på frukt, bär eller grönsaker	3,25 g/100 g			
	Spannmål med medföljande mjölkprodukt i tvådelad förpackning	10 g/100 g i spannmålen  Inga i den medföljande mjölkprodukten  1 g/100 g i den konsumtionsfärdiga produkten			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
			och mjölkprodukten måste blandas innan den konsumeras, på grund av risken för gastrointestinal obstruktion.		
<b>Värmebehandlade mjölkprodukter syrade med <i>Bacteroides xylanisolvens</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	Syrade mjölkprodukter (i flytande och halvflytande form och som spraytorkat pulver)				
<b>Hydroxityrosol</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”hydroxityrosol”.  I märkningen av livsmedel där hydroxityrosol ingår ska följande anges:  a) ”Detta livsmedel bör inte intas av barn under tre år, gravida kvinnor och ammande kvinnor.”  b) ”Detta livsmedel bör inte användas för matlagning, bakning eller stekning.”		
	Fisk och vegetabiliska oljor (utom olivoljor och oljor av olivrestprodukter enligt definitionerna i del VIII i bilaga VII till förordning (EU) nr 1308/2013 <sup>(6)</sup> ), som släppts ut som sådana på marknaden	0,215 g/kg			
	Bredbara fetter enligt definitionen i del VII i bilaga VII till förordning (EU) nr 1308/2013, som släppts ut som sådana på marknaden	0,175 g/kg			
<b>Isstrukturerande protein, typ III HPLC 12</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”isstrukturerande protein”.		
	Glassvaror	0,01 %			
<b>Vätskeextrakt av torkade blad från <i>Ilex guayusa</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av torkade blad från <i>Ilex guayusa</i> ”		
	Örtte	I enlighet med normal användning i örtte och kosttillskott av ett liknande vätskeextrakt av torkade blad från <i>Ilex paraguariensis</i>			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG				

▼ **M9**

▼ **M111**

▼ **M94**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Infusion från kaffeblad av <i>Coffea arabica</i> L. och/eller <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner</b>  <b>(Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”infusion från kaffeblad” eller ”torkad infusion från kaffeblad”, beroende på vilken form som saluförs.		
	Infusion från kaffeblad av <i>Coffea arabica</i> L. och/eller <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner som släpps ut på marknaden som sådan				
	Smaksatta och ej smaksatta alkoholfria konsumtionsfärdiga drycker <sup>(14)</sup>				
	Kaffe, extrakt av kaffe och cikoria, snabbkaffe, te, örtte, fruktte, bärte, kaffesurrogat, kaffeblandningar och instantblandningar för drycker (och motsvarande smaksatta drycker) <sup>(14)</sup>				
<b>Järnhydroxidadipattartrat</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”järnhydroxidadipattartrat (nano)”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller järnhydroxidadipattartrat ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av barn och ungdomar under 18 år/barn under fyra år (*).  (* ) Beroende på vilken åldersgrupp kosttillskottet är avsett för.		Godkänt den 28.8.2022. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Nemysis Limited, Suite 4.01 Ormond Building 31–36 Ormond Quay Upper Arran Quay Dublin 7, D07 F6DC, Dublin, Irland. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Nemysis Limited släppa ut det nya livsmedlet järnhydroxidadipattartrat på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Nemysis Limited.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 28.8.2027.
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna	≤ 100 mg/dag (≤ 30 mg Fe/dag)			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för barn och ungdomar under 18 år, utom barn under fyra år	≤ 50 mg/dag (≤ 14 mg Fe/dag)			

▼ **M9**

▼ **M116**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Järnkaseinat med kaseinater från mjölk</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”järnkaseinat med kaseinater från mjölk”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller järnkaseinat med kaseinater från mjölk ska innehålla en uppgift om att  a) de inte bör intas av barn under tre år  b) de inte bör intas om andra livsmedel som innehåller järnkaseinat med kaseinater från mjölk och/eller om andra livsmedel som tillsatts järn intas samma dag.		Godkänt den 4 juni 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Société des Produits Nestlé SA, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, Schweiz. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Société des Produits Nestlé SA släppa ut järnkaseinat med kaseinater från mjölk på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Société des Produits Nestlé SA.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 4 juni 2028.
	Pulverprodukter av mjölk och mejeriprodukter	500 mg/100 g (≤ 10 mg Fe/100 g)			
	Läskedrycker som marknadsförs för intag vid fysisk aktivitet	85 mg/100 g (≤ 1,7 mg Fe/100 g)			
	Dryckesberedningar på basis av kakaopulver	400 mg/100 g (≤ 8 mg Fe/100 g)			
	Maltbaserade kaffesurrogat i pulverform eller i flytande form	1 050 mg/100 g (≤ 21 mg Fe/100 g)			
	Müslistänger	350 mg/100 g (≤ 7 mg Fe/100 g)			
	Andra nudlar än glasnudlar	75 mg/100 g (≤ 1,5 mg Fe/100 g)			
	Buljongtärningar eller buljonggranulat (fond)	4 750 mg/100 g (≤ 95 mg Fe/100 g)			
	Måltidsersättning för viktkontroll som ersättning för enstaka måltider	120 mg/100 g (≤ 2,4 mg Fe/100 g)			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	235 mg/måltid (≤ 4,7 mg Fe/måltid) eller 700 mg/dag (≤ 14,0 mg/Fe/dag)			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn och småbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna	700 mg/dag (≤ 14 mg Fe/dag)			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för barn och ungdomar under 18 år, utom spädbarn och småbarn	350 mg/dag (≤ 7 mg Fe/dag)			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Isomalto-oligosackarid</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”isomalto-oligosackarid”.  2. Livsmedel som innehåller den nya ingrediensen ska märkas som ”glukoskälla”.		
	Energireducerade läskedrycker	6,5 %			
	Energidrycker	5,0 %			
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	6,5 %			
	Fruktjuice	5 %			
	Bearbetade grönsaker och grönsaksjuice	5 %			
	Andra läskedrycker	5 %			
	Müslistänger	10 %			
	Småkakor och kex	20 %			
	Müslistänger	25 %			
	Hårda karameller	97 %			
	Mjuka karameller/chokladkakor	25 %			
	Måltidsersättning för viktkontroll (som stänger eller mjölkbaserade)	20 %			



▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
Isomaltulos	Ej angivet		1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas "isomaltulos".  2. Det nya livsmedlets benämning i märkningen ska åtföljas av texten "Isomaltulos bryts ner till glukos och fruktos".		

▼ M138

Isomaltulospulver	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”isomaltulospulver”.  2. Det nya livsmedlets benämning i märkningen ska åtföljas av texten ”Isomaltulos bryts ner till glukos och fruktos”.		
	Alla livsmedel, utom livsmedel och drycker avsedda särskilt för spädbarn och småbarn				

▼ M9

▼ M90

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Kärnor från <i>Jatropha curcas</i> L. (den ätliga sorten)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (g/100 g)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”kärnor från ätlig <i>Jatropha curcas</i> L.”		Godkänt den 12 juli 2022. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: JatroSolutions GmbH, Echterdinger Strasse 30, 70599 Stuttgart, Tyskland. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast JatroSolutions GmbH släppa ut det nya livsmedlet kärnor från den ätliga sorten av <i>Jatropha curcas</i> L. på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av JatroSolutions GmbH.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 12 juli 2027.
	Kärnor som sådana, kanderade eller sockerkonserverade och som bearbetade nötter				
	Müslistänger	5			
	Frukostcerealier	5			
	Torkad frukt	5			

▼ **M9**

▼ **M130**

▼ **M144**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Laktitol	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”laktitol”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG avsedda för vuxna	20 g/dag			
<b>Blandning av lakto-<i>N</i>-fukopentaos I och 2'-fukosyllaktos (LNFP-I/2'-FL-blandning) (framställd av en derivatstam av <i>E. coli</i> K-12 DH1)</b>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter (uttryckta som en blandning av lakto- <i>N</i> -fukopentaos I och 2'-fukosyllaktos)	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”blandning av lakto- <i>N</i> -fukopentaos I och 2''-fukosyllaktos’.		Godkänt den 19.8.2024. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Glycom A/S släppa ut det nya livsmedlet blandning av lakto- <i>N</i> -fukopentaos I och 2'-fukosyllaktos framställd av en derivatstam av <i>E. coli</i> K-12 DH1 på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Glycom A/S.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 19.8.2029.
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	2,0 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar	Märkningen av kosttillskott som innehåller blandningen av lakto- <i>N</i> -fukopentaos I och 2'-fukosyllaktos (LNFP-I//2'-FL-blandningen) framställd av en derivatstam av <i>E. coli</i> K-12 DH1 ska innehålla en uppgift om att		
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	2,0 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar	a) de inte bör intas av barn under tre år,  b) de inte bör användas om andra livsmedel som tillsatts blandningen av lakto- <i>N</i> -fukopentaos I och 2'-fukosyllaktos och/eller livsmedel som tillsatts 2'-fukosyllaktos intas samma dag.		
	Ej smaksatta pastöriserade och ej smaksatta steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkprodukter	1,5 g/l			
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	1,5 g/l (drycker)			
		3,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	1,5 g/l (drycker)			
		15,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter	1,5 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			

▼ **M144**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än de maximihalter som anges för de föreslagna livsmedelskategorierna eller högre än 2,0 g/l eller 2,0 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn och småbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än de maximihalter som anges för de föreslagna livsmedelskategorierna eller högre än 4,5 g/dag i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	3,0 g/l (drycker)			
		4,5 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Drycker (smaksatta drycker utom drycker med ett pH under 5)	1,5 g/kg			
	Müslistänger	15,0 g/kg			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	1,5 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
		9,1 g/kg för andra produkter än drycker			

▼ **M144**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn och småbarn	4,5 g/dag			

▼ **M119**

**Lakto-*N*-neotetraos**

<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	<div>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lakto-<i>N</i>-neotetraos”.</div> <div>2. Märkningen av kosttillskott som innehåller lakto-<i>N</i>-neotetraos ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör användas om andra livsmedel som tillsatts lakto-<i>N</i>-neotetraos intas samma dag.</div> <div>3. Märkningen av kosttillskott som innehåller lakto-<i>N</i>-neotetraos och som är avsedda för småbarn ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör användas om bröstmjölk eller andra livsmedel som tillsatts lakto-<i>N</i>-neotetraos intas samma dag.</div>		
Ej smaksatta pastöriserade och steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkbaserade produkter	0,6 g/l			
Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	0,6 g/l för drycker			
	9,6 g/kg för andra produkter än drycker			
Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	0,6 g/l för drycker			
	9,6 g/kg för andra produkter än drycker			
Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, inklusive mjölk- och gräddersättningsmedel för drycker	0,6 g/l för drycker			
	6 g/kg för andra produkter än drycker			
	200 g/kg för mjölk- och gräddersättningsmedel			
Müslistänger	6 g/kg			
Bordssötningssmedel	100 g/kg			
Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,6 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			

▼ **M119**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,6 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	6 g/kg för andra produkter än drycker			
		0,6 g/l för konsumtionsfärdiga flytande livsmedel som marknadsförs som sådana eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	0,6 g/l för mjölkbaserade drycker och likande produkter i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	2,4 g/l för drycker			
		20 g/kg för stänger			
	Bröd- och pastaproducter försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014	30 g/kg			
	Smaksatta drycker	0,6 g/l			

▼ **M119**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Kaffe, te (utom svart te), örtte, fruktte, bärte och cikoria; extrakt av te, örtte, fruktte, bärte och cikoria; beredningar för te, plantte, fruktte, bärte och te av spannmål samt blandningar och instantblandningar av sådana produkter	4,8 g/l – maximihalten gäller konsumtionsfärdiga produkter			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG avsedda för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn	1,5 g/dag för befolkningen i allmänhet 0,6 g/dag för småbarn			

▼ **M45**

<b>Lakto-<i>N</i>-tetraos (LNT)</b>  <b>(mikrobiellt ursprung)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lakto- <i>N</i> -tetraos”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller lakto- <i>N</i> -tetraos ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör användas om bröstmjölk eller andra livsmedel som tillsatts lakto- <i>N</i> -tetraos intas samma dag.		Godkänt den 23.4.2020. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Glycom A/S släppa ut det nya livsmedlet lakto- <i>N</i> -tetraos på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Glycom A/S.
	Ej smaksatta pastöriserade och steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkprodukter	1,0 g/l			
	Ej smaksatta syrade mjölkbaserade produkter	1,0 g/l (drycker) 10 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Smaksatta, syrade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	1,0 g/l (drycker) 10 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Drycker (smaksatta)	1,0 g/l			
	Müslistänger	10 g/kg			
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,8 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			

▼ **M45**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,6 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 23.4.2025.
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel, barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,6 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar 5 g/kg för andra produkter än drycker			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	0,6 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar 5 g/kg för andra produkter än drycker			
	Komplett kotersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	2,0 g/l (drycker) 20 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom spädbarn	2,0 g/dag för småbarn, barn, tonåringar och vuxna			



▼ **M9**

▼ **M101**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Lakto-<i>N</i>-tetraos (LNT)</b> <b>(framställt av derivatstammar av <i>E. coli</i> BL21(DE3))</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (uttryckta som lakto-<i>N</i>-tetraos)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lakto- <i>N</i> -tetraos”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller lakto- <i>N</i> -tetraos (LNT) ska innehålla en uppgift om att  a) de inte bör intas av barn under tre år  b) de inte bör användas om andra livsmedel som tillsatts lakto- <i>N</i> -tetraos intas samma dag.		Godkänt den 24.1.2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: ”Chr. Hansen A/S”, Boege Allé 10–12, 2970 Hoersholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Chr. Hansen A/S släppa ut det nya livsmedlet lakto- <i>N</i> -tetraos på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Chr. Hansen A/S.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 24.1.2028.
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,82 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,82 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	1,82 g/l eller 1,82 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	1,82 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos spädbarn och småbarn som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än 1,82 g/l eller 1,82 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn och småbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn och småbarn	4,6 g/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
▼ <b>M21</b>  Bär av <i>Lonicera caerulea</i> L. (blåtry)  (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”bär av blåtry ( <i>Lonicera caerulea</i> )”.		
▼ <b>M9</b>  Bladextrakt av blålusern ( <i>Medicago sativa</i> )	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”protein av blålusern ( <i>Medicago sativa</i> )” eller ”protein av alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> )”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	10 g/dag			
Lykopen	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lykopen”.		
	Frukt-/grönsaksjuicebaserade drycker (inklusive koncentrat)	2,5 mg/100 g			
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	2,5 mg/100 g			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	8 mg/måltid			
	Frukostcerealier	5 mg/100 g			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Fetter och dressingar	10 mg/100 g			
	Soppor, med undantag av tomatsoppor	1 mg/100 g			
	Bröd (inklusive knäckebröd)	3 mg/100 g			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	15 mg/dag			
<b>Lykopen från <i>Blakeslea trispora</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lykopen”.		
	Frukt-/grönsaksjuicebaserade drycker (inklusive koncentrat)	2,5 mg/100 g			
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	2,5 mg/100 g			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	8 mg/måltid			
	Frukostcerealier	5 mg/100 g			
	Fetter och dressingar	10 mg/100 g			
	Soppor, med undantag av tomatsoppor	1 mg/100 g			
	Bröd (inklusive knäckebröd)	3 mg/100 g			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	15 mg/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Lykopen från tomat</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lykopen”.		
	Frukt-/grönsaksjuicebaserade drycker (inklusive koncentrat)	2,5 mg/100 g			
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	2,5 mg/100 g			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	8 mg/måltid			
	Frukostcerealier	5 mg/100 g			
	Fetter och dressingar	10 mg/100 g			
	Soppor, med undantag av tomat soppor	1 mg/100 g			
	Bröd (inklusive knäckebröd)	3 mg/100 g			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	15 mg/dag			
<b>Lykopenoleoresin från tomat</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av lykopen</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”lykopenoleoresin från tomat”.		
	Frukt-/grönsaksjuicebaserade drycker (inklusive koncentrat)	2,5 mg/100 g			
	Drycker avsedda att ersätta förluster vid mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande	2,5 mg/100 g			

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
	Komplett kostersättning för viktkontroll som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	8 mg/måltid			
	Frukostcerealier	5 mg/100 g			
	Fetter och dressingar	10 mg/100 g			
	Soppor, med undantag av tomat soppor	1 mg/100 g			
	Bröd (inklusive knäckebröd)	3 mg/100 g			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
▼ <u>M52</u>  Lysozymhydrolysat från hönsäggvita	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”lysozymhydrolysat från hönsäggvita”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna	1 000 mg/dag			
▼ <u>M9</u>  Magnesiumcitratmalat	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”magnesiumcitratmalat”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG				
▼ <u>M152</u>  Magnesium-L-treonat	Angiven livsmedelskategori	► <u>C1</u> Maximihalter av magnesium ◀	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”magnesium-L-treonat”.  2. Märkningen av kosttillskott som innehåller magnesium-L-treonat ska innehålla en uppgift om att de bör konsumeras enbart av vuxna, utom gravida och ammande kvinnor.		Godkänt den 7 november 2024. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	250 mg/dag			

▼ M152

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
					<p>Sökande: AIDP Inc., 19535 East Walnut Drive South City of Industry, CA 91748, Förenta staterna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast AIDP Inc. släppa ut det nya livsmedlet magnesium-L-treonat på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av AIDP Inc.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 7 november 2029.</p>
Extrakt av magnoliabark	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av magnoliabark”.		
	Mintpastiller (konfektyrvaror)	0,2 % för att ge frisk andedräkt. Utgående från en högsta koncentration av 0,2 % och en största tuggummi-/pastillstorlek på 1,5 g per styck kommer varje tuggummi eller pastill att innehålla högst 3 mg extrakt av magnoliabark			
	Tuggummi				
Majsgroddsolja med hög halt av oförtvålbar substans	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”majsgroddsoljeextrakt”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2 g/dag			
	Tuggummi	2 %			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Metylcellulosa</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”metylcellulosa”.	Metylcellulosa får inte användas i livsmedel som är särskilt avsedda för småbarn	
	Glassvaror	2 %			
	Smaksatta drycker				
	Smaksatta eller ej smaksatta syrade mjölkprodukter				
	Kalla desserter (mjölkprodukter, fett, frukter och bär, spannmål, äggbaserade produkter)				
	Beredningar av frukter och bär (fruktkött, puréer eller kompotter)				
	Soppor och buljonger				
<b>1-Metylnikotinamidklorid</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”1-metylnikotinamidklorid”.  Kosttillskott som innehåller 1-metylnikotinamidklorid ska märkas med följande uppgift:  Detta kosttillskott bör endast intas av vuxna, utom gravida och ammande kvinnor.		Godkänt den 2 september 2018. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Pharmena SA, Wolczanska 178, 90 530 Lodz, Polen. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Pharmena SA släppa ut det nya livsmedlet
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	58 mg/dag			

▼ **M11**

▼ M11

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
					1-metylnikotinamidklorid på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Pharmena SA.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 2 september 2023.

▼ M9

(6S)-5-metyltetrahydrofolsyra, glukosaminsalt	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”(6S)-5-metyltetrahydrofolsyra, glukosaminsalt” eller ”5MTHF-glukosamin”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG som en folatkälla				
Monometylsilantriol (organiskt kisel)	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av kisel	Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”organiskt kisel (monometylsilantriol)”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna (i flytande form)	10,40 mg/dag			



▼ **M9**

▼ **M133**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Mononatriumsalt av L-5-metyltetrahydrofolsyra</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (uttryckta som folsyra)</i>	<div>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”mononatriumsalt av L-5-metyltetrahydrofolsyra (folsyra)”.</div> <div>2. Märkningen av kosttillskott som innehåller mononatriumsalt av L-5-metyltetrahydrofolsyra ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av spädbarn och småbarn (barn under tre år).</div>		<div>Godkänt den 30 april 2024. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</div> <div>Sökande: Merck &amp; Cie KmG, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, SCHWEIZ. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Merck &amp; Cie KmG släppa ut det nya livsmedlet mononatriumsalt av L-5-metyltetrahydrofolsyra på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Merck &amp; Cie KmG.</div> <div>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 30 april 2029.</div>
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	I enlighet med direktiv 2002/46/EG			
	Modersmjölkersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Komplett kotersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Livsmedel som berikats i enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006	I enlighet med förordning (EG) nr 1925/2006			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Protein från mungbönor ( <i>Vigna radiata</i> )	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”protein från mungbönor ( <i>Vigna radiata</i> )”.		Godkänt den 15 maj 2022. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Eat Just, Inc., 2000 Folsom Street, San Francisco, CA 94110 Förenta staterna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Eat Just, Inc. släppa ut det nya livsmedlet protein från mungbönor på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Eat Just, Inc.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 15 maj 2027.
	Proteinprodukter	20 g/100 g			

▼ **M87**

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Myceleextrakt av shiitakesvamp (<i>Lentinula edodes</i>)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av svampen <i>Lentinula edodes</i> ” eller ”extrakt av shiitakesvamp”.		
	Brödprodukter	2 ml/100 g			
	Läskedrycker	0,5 ml/100 ml			
	Färdiglagade rätter	2,5 ml per måltid			
	Livsmedel baserade på yoghurt	1,5 ml/100 ml			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2,5 ml per daglig dos			

▼ **M92**

<b>Nikotinamidribosidklorid</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”nikotinamidribosidklorid”.		Godkänt den 20 februari 2020. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: ChromaDex Inc., 10900 Wilshire Boulevard Suite 600, Los Angeles, CA 90024, Förenta staterna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast ChromaDex Inc. släppa ut det nya livsmedlet nikotinamidribosidklorid på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av ChromaDex Inc.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 20 februari 2025.
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	300 mg/dag för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor  230 mg/dag för gravida och ammande kvinnor			

▼ **M92**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för	<ol style="list-style-type: none"><li>Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”nikotinamidribosidklorid”.</li><li>Märkningen av livsmedel som innehåller det nya livsmedlet ska innehålla en uppgift om att dessa livsmedel endast bör konsumeras av personer över 18 år, utom gravida och ammande kvinnor.</li></ol>		
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	500 mg/dag			
	Måltidsersättning för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	150 mg/portion (högst 2 portioner/dag upp till 300 mg/dag)			
▼ <b>M9</b>  <b>Juice av nonifrukt (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”nonijuice” eller ”juice av <i>Morinda citrifolia</i> ”.		
	Pastöriserade drycker baserade på frukt och fruktnectar	30 ml i en portion (upp till 100 % nonijuice) Eller 20 ml två gånger per dag, högst 40 ml/dag			
<b>Juicepulver av nonifrukt (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	6,6 g/dag (vilket motsvarar 30 ml nonijuice)	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”juicepulver av noni” eller ”juicepulver av <i>Morinda citrifolia</i> ”.		

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Fruktpuré och fruktkoncentrat av noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas på följande sätt:  För fruktpuré: ”fruktpuré av <i>Morinda citrifolia</i> ” eller ”nonifruktpuré”.  För fruktkoncentrat: ”fruktkoncentrat av <i>Morinda citrifolia</i> ” eller ”nonifruktkoncentrat”.		
		Fruktpuré			
	Konfektyr	45 g/100 g			
	Müslistänger	53 g/100 g			
	Pulverblandning till näringsdrycker (torrvikt)	53 g/100 g			
	Kolsyrade drycker	11 g/100 g			
	Glass och sorbet	31 g/100 g			
	Yoghurt	12 g/100 g			
	Kex	53 g/100 g			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Bullar, kakor och andra konditorivaror	53 g/100 g			
	Frukostcerealier (fullkorn)	88 g/100 g			
	Sylt och gelé i enlighet med direktiv 2001/113/EG	133 g/100 g På grundval av mängden före beredning för att framställa 100 g färdig produkt			
	Söta pålägg, fyllningar och glasyrer	31 g/100 g			
	Såser, inläggningar, fonder och smaksättare	88 g/100 g			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	26 g/dag			
		Fruktkoncentrat			
	Konfektyr	10 g/100 g			
	Müslistänger	12 g/100 g			
	Pulverblandning till näringsdrycker (torrvikt)	12 g/100 g			
	Kolsyrade drycker	3 g/100 g			
	Glass och sorbet	7 g/100 g			
	Yoghurt	3 g/100 g			
	Kex	12 g/100 g			
	Bullar, kakor och andra konditorivaror	12 g/100 g			
	Frukostcerealier (fullkorn)	20 g/100 g			
	Sylt och gelé i enlighet med direktiv 2001/113/EG	30 g/100 g			
	Söta pålägg, fyllningar och glasyrer	7 g/100 g			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Såser, inläggningar, fonder och smaksättare	20 g/100 g			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	6 g/dag			
<b>Noniblad (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”noniblad” eller ”blad av <i>Morinda citrifolia</i> ”. 2. Konsumenterna ska informeras om att en kopp örtte bör tillredas på högst 1 gram torkade och rostade blad av <i>Morinda citrifolia</i> .		
	För tillredning av örtte	En kopp örtte för konsumtion ska tillredas på högst 1 gram torkade och rostade blad av <i>Morinda citrifolia</i>			
<b>Pulver av nonifrukt (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fruktpulver av <i>Morinda citrifolia</i> ” eller ”fruktpulver av noni”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2,4 g/dag			
<b>Mikroalgen <i>Odontella aurita</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”mikroalgen <i>Odontella aurita</i> ”.		
	Smaksatt pasta	1,5 %			
	Fisksoppor	1 %			
	Fisk- eller skaldjursterriner	0,5 %			
	Buljongberedningar	1 %			
	Kex	1,5 %			
	Fryst panerad fisk	1,5 %			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Olja med tillsats av fytosteroler eller fytostanoler</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av fytosteroler eller fytostanoler</i>	I enlighet med punkt 5 i bilaga III till förordning (EU) nr 1169/2011		
	Bredbara fetter enligt definitionen i del VII och i tillägg II punkterna B och C i bilaga VII till rådets förordning (EU) nr 1308/2013, utom matfetter och stekfett samt bredbara fetter baserade på smör eller andra animaliska fetter	<ol style="list-style-type: none"><li>Produkterna som innehåller den nya livsmedelsingrediensen ska förpackas på ett sådant sätt att de lätt kan delas upp i portioner som innehåller antingen högst 3 gram (för intag av 1 portion per dag) eller högst 1 gram (för intag av 3 portioner per dag) tillsatta fytosteroler eller fytostanoler.</li><li>Mängden fytosteroler eller fytostanoler som tillsatts en behållare med drycker får inte överstiga 3 g.</li><li>Salladsdressingar, majonnäs och kryddsåser ska förpackas i portionsförpackningar.</li></ol>			
	Mjölkbaserade produkter, till exempel mellanmjölks- och skummjölksbaserade produkter, eventuellt med tillsats av frukt och/eller spannmål, produkter baserade på syrad mjölk, som yoghurt och ostbaserade produkter (med en fetthalt på ≤ 12 g per 100 g), där mjölkfettet eventuellt har minskats och fettet eller proteinet delvis eller helt ersätts av vegetabiliskt fett eller protein				
	Sojadrycker				
	Salladsdressingar, majonnäs och kryddsåser				



▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Olja från bläckfisk</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av kombinerad DHA och EPA</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”bläckfiskolja”.		
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g			
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g			
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g			
	Frukostcerealier	500 mg/100 g			
	Bageriprodukter (matbröd och portionsbröd)	200 mg/100 g			
	Müslistänger	500 mg/100 g			
	Alkoholfria drycker (även mjölkbaserade drycker)	60 mg/100 ml			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	3 000 mg/dag för befolkningen i allmänhet  450 mg/dag för gravida och ammande kvinnor			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	200 mg/måltid			
<b>Extrakt från <i>Panax notoginseng</i> och <i>Astragalus membranaceus</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”Extrakt från <i>Panax notoginseng</i> och <i>Astragalus membranaceus</i> ”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller extrakt från <i>Panax notoginseng</i> och <i>Astragalus membranaceus</i> ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av personer under 18 år eller gravida kvinnor.		Godkänt den 23 december 2020. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för den vuxna befolkningen i allmänhet, utom i kosttillskott för gravida kvinnor.	35 mg/dag			

▼ **M55**

▼ **M55**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
					<p>Sökande: NuLiv Science, 1050 W. Central Ave., Building C, Brea, CA 92821, Förenta staterna.</p> <p>Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast NuLiv Science Inc. släppa ut det nya livsmedlet på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av NuLiv Science.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 23 december 2025.</p>

▼ **M126**

<b>Delvis avfettade pulver av chiafrö (<i>Salvia hispanica</i> L.)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”delvis avfettat pulver av chiafrö ( <i>Salvia hispanica</i> )”.		
	Pulver med hög proteinhalt				
	Ej smaksatta syrade mjölkprodukter, inklusive ej smaksatt kärnmjölk (utom steriliserad kärnmjölk) som inte värmebehandlats efter syring	0,7 %			
	Ej smaksatta syrade mjölkprodukter som värmebehandlats efter syring	0,7 %			
	Smaksatta syrade mjölkprodukter, inklusive värmebehandlade produkter	0,7 %			
	Konfektyrvaror	10 %			

▼ **M126**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀	
	Fruktjuice enligt definitionen i rådets direktiv 2001/112/EG <sup>(8)</sup> och grönsaksjuice	2,5 %				
	Fruktnektar enligt definitionen i direktiv 2001/112/EG och grönsaksnektar och liknande produkter	2,5 %				
	Smaksatta drycker	3 %				
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	7,5 g/dag				
	Pulver med hög fiberhalt					
	Konfektyrvaror	4 %			Godkända för användning i kakor och andra konditorivaror, bearbetade frukter och grönsaker (inbegripet grönsaksbaserade rätter), matbröd och portionsbröd, pastabaserade produkter och proteinprodukter den 13 november 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.	
	Fruktjuice enligt definitionen i direktiv 2001/112/EG och grönsaksjuice	2,5 %				
	Fruktnektar enligt definitionen i direktiv 2001/112/EG och grönsaksnektar och liknande produkter	4 %				
	Smaksatta drycker	4 %				
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	12 g/dag				
	Kakor och andra konditorivaror	5 g/100 g				Sökande: Functional Products Trading Arica SA/BENEXIA, Luis Pasteur 5850, Oficina 403, Quinto Piso, Vitacura, Santiago – Chile. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Functional Products Trading Arica SA/BENEXIA släppa ut delvis avfettade pulver av chiafrö ( <i>Salvia hispanica</i> L.) med hög fiberhalt för användning i kakor och andra konditorivaror, bearbetade frukter
	Bearbetade frukter och grönsaker (inbegripet grönsaksbaserade rätter)	10 g/100 g				
	Matbröd och portionsbröd	10 g/100 g				
	Pastabaserade produkter	8 g/100 g				
	Proteinprodukter	10 g/100 g				

▼ **M126**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
					och grönsaker (inbegripet grönsaksbaserade rätter), matbröd och portionsbröd, pastabaserade produkter och proteinprodukter på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Functional Products Trading Arica SA/BENEXIA.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 13 november 2028.

▼ **M63**

<b>Delvis avfettat rapspulver från <i>Brassica rapa</i> L. och <i>Brassica napus</i> L.</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”delvis avfettat rapspulver”.  Märkningen av livsmedel som innehåller ”delvis avfettat rapspulver från <i>Brassica rapa</i> L. och <i>Brassica napus</i> L.” ska innehålla en uppgift om att denna ingrediens kan orsaka en allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot senap och produkter därav. Denna uppgift ska placeras nära innehållsförteckningen.		
	Müslistänger, blandade	20 g/100 g			
	Müsli och liknande frukostcerealier	20 g/100 g			
	Extruderade frukostcerealieprodukter	20 g/100 g			
	Snacks (utom potatiships)	15 g/100 g			
	Matbröd och portionsbröd med särskilda ingredienser tillsatta (t.ex. frön, russin, örter)	7 g/100 g			
	Brunt bröd försett med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014	7 g/100 g			

▼ **M63**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Matbröd och portionsbröd av flerkorn	7 g/100 g			
	Köttsubstitut	10 g/100 g			
	Köttbullar	10 g/100 g			

▼ **M9**

<b>Pastöriserade fruktberedningar framställda genom högtrycksbehandling</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Fruktberedningar som sådana och alla produkter som dessa ingår i ska märkas med uppgiften ”pastöriserade genom högtrycksbehandling”.		
	Typ av frukt: ananas, aprikos, banan, björnbär, blåbär, fikön, grapefrukt, hallon, jordgubbe, kokosnöt, körsbär, mandarin, mango, melon, persika, plommon, päron, rabarber, vindruvor, äpple				

▼ **M100**

<b>Ärt- och risprotein fermenterat med mycel av <i>Lentinula edodes</i> (shiitakesvamp)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”ärt- och risprotein fermenterat med mycel av shiitakesvamp”.		Godkänt den 24.1.2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: MycoTechnology, Inc., 18250 E. 40th Avenue, Suite 50, Aurora, 80011 Colorado, Förenta staterna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast MycoTechnology, Inc. släppa ut det nya livsmedlet ärt- och risprotein fermenterat med mycel av <i>Lentinula edodes</i> (shiitakesvamp) på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga data som
	Bageriprodukter, matbröd, portionsbröd, kru- tonger, pizza	5 g/100 g			
	Frukostcerealier och müslistänger	33 g/100 g			
	Frukt-, bär- och grönsaksbaserade drycker	20 g/100 ml			
	Dryckespulver	93 g/100 g			
	Kakao- och chokladkonfektyr	7 g/100 g			
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölk- produkter och mjölkfria måltidsersättningar för viktkontroll	11 g/100 g			
	Fermenterade mjölkbaserade produkter	5 g/100 g			
	Pastabaserade produkter	15 g/100 g			
	Köttberedningar och köttprodukter	14 g/100 g			
	Soppor (ätfärdiga) och soppkoncentrat eller soppulver	3 g/100 g			
	Sallader	26 g/100 g			
	Icke köttbaserade motsvarigheter till köttpro- dukter	40 g/100 g			
	Mjölkbaserade drycker	1 g/100 g			
	Måltidsersättning för viktkontroll som ersätt- ning för enstaka måltider	1 g/100 g			

▼ **M100**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
					skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av MycoTechnology, Inc.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 24.1.2028.

▼ **M37**

Fenylkapsaicin	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fenylkapsaicin”.		Godkänt den 19 december 2019. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: aXichem AB, Södergatan 26, SE-211 34 Malmö, Sverige. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast aXichem AB släppa ut det nya livsmedlet fenylkapsaicin på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av aXichem AB.
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn, småbarn och barn under 11 år	2,5 mg/dag			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG avsedda för befolkningen i allmänhet, utom barn under 11 år	2,5 mg/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Fosfaterad majsstärkelse</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fosfaterad majsstärkelse”.		
	Bakade bageriprodukter	15 %			
	Pasta				
	Frukostcerealier				
	Müslistänger				

▼ **M112**

Fosfaterad vetestärkelse	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fosfaterad vetestärkelse”.		
	Bakade bageriprodukter	15 %			
	Pasta				
	Frukostcerealier				
	Müslistänger				

▼ **M9**

<b>Fosfatidylserin från fosfolipider från fisk</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av fosfatidylserin</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fosfatidylserin från fisk”.		
	Drycker baserade på yoghurt	50 mg/100 ml			
	Pulver baserade på mjölkpulver	3 500 mg/100 g (motsvarar 40 mg/100 ml drickfärdig produkt)			
	Livsmedel baserade på yoghurt	80 mg/100 g			
	Müslistänger	350 mg/100 g			
	Chokladkonfektyr	200 mg/100 g			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	300 mg/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Fosfatidylserin från sojafosfolipider</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av fosfatidylserin</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”sojafosfatidylserin”.		
	Drycker baserade på yoghurt	50 mg/100 ml			
	Pulver baserade på mjölkpulver	3,5 g/100 g (motsvarar 40 mg/100 ml drickfärdig produkt)			
	Livsmedel baserade på yoghurt	80 mg/100 g			
	Müslistänger	350 mg/100 g			
	Chokladkonfektyr	200 mg/100 g			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
<b>Fosfolipidprodukt som innehåller lika delar fosfatidylserin och fosfatinsyra</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av fosfatidylserin</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”sojafosfatidylserin och sojafosfatinsyra”.	Produkten är inte avsedd att saluföras till gravida eller ammande kvinnor.	
	Frukostcerealier	80 mg/100 g			
	Müslistänger	350 mg/100 g			
	Livsmedel baserade på yoghurt	80 mg/100 g			
	Sojabaserade yoghurtliknande produkter	80 mg/100 g			
	Yoghurtbaserade drycker	50 mg/100 g			
	Sojabaserade yoghurtliknande drycker	50 mg/100 g			
	Pulver baserade på mjölkpulver	3,5 g/100 g (motsvarar 40 mg/100 ml drickfärdig produkt)			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	800 mg/dag			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			



▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Fosfolipider från äggula</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	Ej angivet				
<b>Fytoglykogen</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fytoglykogen”.		
	Bearbetade livsmedel	25 %			
<b>Fytosteroler eller fytostanoler</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	I enlighet med punkt 5 i bilaga III till förordning (EU) nr 1169/2011		
	Risdrycker	1. De ska förpackas på ett sådant sätt att de lätt kan delas upp i portioner som innehåller antingen högst 3 gram (för intag av 1 portion per dag) eller högst 1 gram (för intag av 3 portioner per dag) tillsatta fytosteroler eller fytostanoler.  Mängden fytosteroler eller fytostanoler som tillsatts en behållare med drycker får inte överstiga 3 g.  Salladsdressingar, majonnäs och kryddsåser ska förpackas i portionsförpackningar.			
	Rågbröd som innehåller ≥ 50 % råg (fullkornsrågmjöl, rågkorn eller rågkross och rågflingor) och ≤ 30 % vete, med ≤ 4 % tillsats av socker men utan tillsats av fett				
	Salladsdressingar, majonnäs och kryddsåser				
	Sojadrycker				
	Mjölklänkande produkter, till exempel mellanmjölks- och skummjölksbaserade produkter, eventuellt med tillsats av frukt och/eller spannmål, där mjölkfettet eventuellt har minskats och mjölkfettet och/eller mjölkproteinets delvis eller helt ersätts av vegetabiliskt fett och/eller protein				
	Produkter baserade på syrad mjölk, som yoghurt och ostliknande produkter (med en fetthalt på < 12 % per 100 g), där mjölkfettet eventuellt har minskats och mjölkfettet och/eller mjölkproteinets delvis eller helt ersätts av vegetabiliskt fett och/eller protein				
	Bredbara fetter enligt definitionen i del VII och i tillägg II punkterna B och C i bilaga VII till rådets förordning (EU) nr 1308/2013, utom matfetter och stekfett samt bredbara fetter baserade på smör eller andra animaliska fetter				
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG				

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Plommonkärnolja</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	För stekning och som smaksättningspreparat	I enlighet med normal användning i livsmedel av vegetabiliska oljor			
<b>Koagulerat potatisprotein och hydrolysat därav</b>	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”potatisprotein”.		
<b>Prolyloloigopeptidas (enzympreparat)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”prolyloloigopeptidas”.		
	Kosttillskott i enlighet med direktiv 2002/46/EG för den vuxna befolkningen i allmänhet	120 PPU/dag (2,7 g enzympreparat/dag) (2 × 10 <sup>6</sup> PPI/dag)  PPU – Prolyl Peptidase Units eller Proline Protease Units  PPI – Protease Picomole International			

▼ **M136**

<b>Proteinkoncentrat från <i>Lemna gibba</i> och <i>Lemna minor</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	<div>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”proteinkoncentrat från växterna <i>Lemna gibba</i> och <i>Lemna minor</i>” eller ”proteinkoncentrat från växten <i>Lemna gibba</i>” beroende på förekomsten av <i>Lemna minor</i>.</div> <div>2. Om livsmedel som innehåller det nya livsmedlet innehåller en mängd vitamin K som anses vara betydande i enlighet med del A punkt 2 i bilaga XIII till förordning (EU) nr 1169/2011, ska mängden vitamin K anges i näringsdeklarationen.</div>		Godkänt den 30 april 2024. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.
	Müslistänger	10 g/100 g			
	Färdigförpackade matbröd och portionsbröd	1,7 g/100 g			
	Pulverblandningar till drycker	20 g/100 g			
	Nudlar	6 g/100 g			

▼ **M136**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna	1 g/dag	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”proteinkoncentrat från växterna <i>Lemna gibba</i> och <i>Lemna minor</i>” eller ”proteinkoncentrat från växten <i>Lemna gibba</i>” beroende på förekomsten av <i>Lemna minor</i>.</li><li>2. Märkningen av kosttillskott som innehåller det nya livsmedlet ska innehålla en uppgift om att de endast bör konsumeras av vuxna.</li><li>3. Om kosttillskott som innehåller det nya livsmedlet innehåller en mängd vitamin K som anses vara betydande i enlighet med del A punkt 2 i bilaga XIII till förordning (EU) nr 1169/2011 och artikel 8 i direktiv 2002/46/EG, ska märkningen av kosttillskott som innehåller det nya livsmedlet innehålla en uppgift om mängden vitamin K.</li></ol>		<p>Sökande: ABC Kroos BV, Drosteweg 8, 8101 NB Ralte, NEDERLÄNDERNA. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast ABC Kroos BV släppa ut det nya livsmedlet proteinkoncentrat från <i>Lemna gibba</i> och <i>Lemna minor</i> på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av ABC Kroos BV.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 30 april 2029.</p>

▼ **M143**

Proteinextrakt från grisenjurar					
	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	12,6 mg proteinextrakt från grisenjure/dag innehållande 0,9 mg/dag diaminoxidas (DAO) som intas i 3 doser/dag, där varje dos innehåller högst 0,3 mg DAO			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för men inte mer än 12,6 mg proteinextrakt från grisenjure/dag innehållande 0,9 mg DAO/dag			

▼ M9

▼ M10

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
Dinatriumsaltet av pyrrolokinolinkinon	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”dinatriumsaltet av pyrrolokinolinkinon”.  Kosttillskott som innehåller dinatriumsaltet av pyrrolokinolinkinon ska märkas med följande uppgift:  Detta kosttillskott bör endast intas av vuxna, utom gravida och ammande kvinnor.		Godkänt den 2 september 2018. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5–2 Marunouchi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo 100–8324, Japan. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. släppa ut det nya livsmedlet dinatriumsaltet av pyrrolokinolinkinon på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut:2 september 2023.
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	20 mg/dag			

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
Rapsolja med hög halt av oförtvålbar substans	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”rapsoljeextrakt”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	1,5 g per portion som rekommenderas för daglig konsumtion			
Rapsfröprotein	Som vegetabiliskt protein i livsmedel, utom i modersmjölksersättning och tillskottsnäring		<ol style="list-style-type: none"><li>Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”rapsfröprotein”.</li><li>Märkningen av livsmedel som innehåller rapsfröprotein ska innehålla en uppgift om att denna ingrediens kan orsaka en allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot senap och produkter därav. Dessa uppgifter ska, i förekommande fall, placeras nära innehållsförteckningen.</li></ol>		

▼ M17

Raffinerat råkpeptidkoncentrat	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”raffinerat råkpeptidkoncentrat”.		Godkänt den 20 november 2018. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Marealis AS, Stortorget 1, Kystens Hus, 2. etg., 9008 Tromsø, postadress: Postboks 1065, 9261 Tromsø, Norge. Under den
	Kosttillskott i enlighet med direktiv 2002/46/EG för vuxna	1 200 mg/dag			

▼ M17

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
					<p>tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Marealis AS släppa ut det nya livsmedlet raffinerat räkpeptidkoncentrat på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Marealis AS.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 20 november 2023.</p>

▼ M59

<i>trans-Resveratrol</i>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	<p>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”<i>trans-resveratrol</i>”.</p> <p>2. Märkningen av kosttillskott som innehåller <i>trans-resveratrol</i> ska innehålla en uppgift om att personer som använder läkemedel endast bör inta produkten under medicinsk övervakning.</p>		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna	150 mg/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>trans-Resveratrol (mikrobiellt ursprung)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”trans-resveratrol”. 2. Märkningen av kosttillskott som innehåller trans-resveratrol ska innehålla en uppgift om att personer som använder läkemedel endast bör inta produkten under medicinsk övervakning.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	I enlighet med normal användning i kosttillskott av resveratrol som extraherats ur parkslide ( <i>Fallopia japonica</i> )			
<b>Tuppkamsextrakt</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”tuppkamsextrakt” eller ”ungtuppkamsextrakt”.		
	Mjölkbaserade drycker	40 mg/100 g eller mg/100 ml			
	Fermenterade mjölkbaserade drycker	80 mg/100 g eller mg/100 ml			
	Yoghurtliknande produkter	65 mg/100 g eller mg/100 ml			
	<i>Fromage frais</i>	110 mg/100 g eller mg/100 ml			
<b>Sacha inchi-olja från <i>Plukenetia volubilis</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”sacha inchi-olja ( <i>Plukenetia volubilis</i> )”.		
	Som för linolja	I enlighet med normal användning i livsmedel av linolja			
<b>Salatrim</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”energireducerat fett (salatrim)”. 2. Det ska finnas en uppgift om att överkonsumtion kan leda till mag- och tarmstörningar. 3. Det ska finnas en uppgift om att produkten inte är avsedd att konsumeras av barn.		
	Bageriprodukter och konfektyr				

▼ **M9**

▼ **M93**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
DHA- och EPA-rik olja från <i>Schizochytrium</i> sp.	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av kombinerad DHA och EPA</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”DHA- och EPA-rik olja från mikroalgen <i>Schizochytrium</i> sp.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	3 000 mg/dag			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för gravida och ammande kvinnor	450 mg/dag			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	200 mg/100 g			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013				
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande				
	Livsmedel försedda med uppgifter om fränvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014.				
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)				
	Frukostcerealier	500 mg/100 g			
	Matlagningsfett	360 mg/100 g			



▼ **M93**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	600 mg/100 g för ost, 200 mg/100 g för soja och imitationer av mjölkprodukter (utom drycker)			
	Mjölksprodukter, utom mjölkbaserade drycker	600 mg/100 g för ost, 200 mg/100 g för mjölkprodukter (även mjölk, färskost och yoghurtprodukter, utom drycker)			
	Alkoholfria drycker (inklusive icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter och mjölkbaserade drycker)	80 mg/100 g			
	Müslistänger	500 mg/100 g			
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g			
	Icke fiskbaserade motsvarigheter till fiskprodukter	300 mg/100 g			
	Icke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter	300 mg/100 g			

▼ **M27**

**Olja från *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695)**

<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av DHA</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgen <i>Schizochytrium</i> sp.”		
Mjölksprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g			
Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g			
Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g			
Frukostcerealier	500 mg/100 g			
Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	250 mg DHA/dag för befolkningen i allmänhet			
	450 mg DHA/dag för gravida och ammande kvinnor			
Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid			

▼ **M27**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Mjölkbase­rade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	200 mg/100 g			
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande				
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014				
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g			
	Müslistänger	500 mg/100 g			
	Matlagningsfett	360 mg/100 g			
	Alkoholfria drycker (inklusive icke mjölkbase­rade motsvarigheter till mjölkprodukter och mjölkbase­rade drycker)	80 mg/100 ml			
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Beredda spannmålsbase­rade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	200 mg/100 g			
	Frukt-/grönsakspuré	100 mg/100 g			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Olja från <i>Schizochytrium</i> sp. (CABIO-A-2)	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av DHA	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgen <i>Schizochytrium</i> sp.”.		
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
Olja från <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204)	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av DHA	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgen <i>Schizochytrium</i> sp.”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller olja från <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204) ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av spädbarn och barn under tre år.		
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet över tre år	1 g/dag			

▼ **M148**

▼ **M71**

▼ **M9**

▼ **M25**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
Olja från <i>Schizochytrium</i> sp.	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av DHA	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgen <i>Schizochytrium</i> sp.”		
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g			
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g			
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g			
	Frukostcerealier	500 mg/100 g			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	250 mg DHA/dag för befolkningen i allmänhet			
		450 mg DHA/dag för gravida och ammande kvinnor			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	200 mg/100 g			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013				
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande				

▼ **M25**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i genomförandeförordning (EU) nr 828/2014				
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g			
	Müslistänger	500 mg/100 g			
	Matlagningsfett	360 mg/100 g			
	Alkoholfria drycker (inklusive icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter och mjölkbaserade drycker)	80 mg/100 ml			
	Frukt-/grönsakspuré	100 mg/100 g			

▼ **M52**

<b>Olja från <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgen <i>Schizochytrium</i> sp.”		
	Mjölkprodukter, utom mjölkbaserade drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om ostprodukter 600 mg/100 g			
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, utom drycker	200 mg/100 g, eller i fråga om icke mjölkbaserade ostliknande produkter 600 mg/100 g			
	Bredbara fetter och dressingar	600 mg/100 g			
	Frukostcerealier	500 mg/100 g			

▼ **M52**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	250 mg DHA/dag för befolkningen i allmänhet			
		450 mg DHA/dag för gravida och ammande kvinnor			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013 och måltidsersättning för viktkontroll	250 mg/måltid			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	200 mg/100 g			
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande				
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014				
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Bageriprodukter (matbröd, portionsbröd och söta kex)	200 mg/100 g			
	Müslistänger	500 mg/100 g			

▼ **M52**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Matlagningsfett	360 mg/100 g			
	Alkohol fria drycker (inklusive icke mjölkba- serade motsvarigheter till mjölkprodukter och mjölkbaserade drycker)	80 mg/100 ml			
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/ 2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	200 mg/100 g			
	Frukt-/grönsakspuré	100 mg/100 g			

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
Olja från <i>Schizochytrium</i> sp. (WZU477)	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av DHA	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgen Schizochytrium sp.”		Godkänt den 16 maj 2021. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Progress Biotech bv, Canaalstaete, Kanaalweg 33, 2903LR Capelle aan den IJssel, Nederländerna.  Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Progress Biotech bv släppa ut det nya livsmedlet på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Progress Biotech bv.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 16 maj 2026 (5 år).
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			

▼ M65



▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
▼ <b>M145</b>  Olja från <i>Schizochytrium limacinum</i> (TKD-1)	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av DHA	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”olja från mikroalgen <i>Schizochytrium limacinum</i> ”.		
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
▼ <b>M142</b>  Frön och frömjöl från <i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc. (traditionellt livsmedel från ett tredjeland)	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas  ”frön från bambarajordnöt ( <i>Vigna subterranea</i> )”  eller  ”frömjöl från bambarajordnöt ( <i>Vigna subterranea</i> )”, beroende på vilken form som används.  2. Märkningen av livsmedel som innehåller det traditionella livsmedlet ska innehålla en uppgift om att frön och frömjöl från <i>Vigna subterranea</i> kan orsaka en allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot jordnötter och sojabönor. Denna uppgift ska placeras nära innehållsförteckningen eller, om det inte finns någon innehållsförteckning, i närheten av livsmedlets namn.  3. Om fröna säljs utan att ha tillagats ska märkningen innehålla en uppgift om att de bör blötläggas och kokas innan de konsumeras.		
	Ej angivet				

▼ **M9**

▼ **M57**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Selenhaltig biomassa från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”selenhaltig biomassa från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i> ”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller selenhaltig biomassa från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i> ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av spädbarn och barn under 4 år/barn under 7 år/barn under 11 år/barn och ungdomar under 18 år <sup>(12)</sup> .		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG <sup>(3)</sup> , utom kosttillskott för spädbarn och barn under 4 år.	50 mg/dag för barn 4–6 år, vilket ger 10 µg selen per dag.  100 mg/dag för barn 7–10 år, vilket ger 20 µg selen per dag.  500 mg/dag för barn 11–17 år, vilket ger 100 µg selen per dag.  800 mg/dag för vuxna, vilket ger 160 µg selen per dag.			

▼ **M61**

▼ **M62**

<b>3'-Sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt) (mikrobiellt ursprung)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (uttryckta som 3'-sialyllaktos)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”3'-sialyllaktosnatriumsalt”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller 3'-sialyllaktosnatriumsalt ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas  a) om livsmedel som tillsatts 3'-sialyllaktosnatriumsalt intas samma dag,  b) av spädbarn och småbarn.		Godkänt den 18 februari 2021. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.
	Ej smaksatta pastöriserade och ej smaksatta steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkprodukter	0,25 g/l			
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	0,25 g/l (drycker)			
		0,5 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	0,25 g/l (drycker)			
		2,5 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Drycker (smaksatta drycker utom drycker med ett pH under 5)	0,25 g/l			
	Müslistänger	2,5 g/kg			

▼ **M62**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,2 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			<p>Sökande: Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Glycom A/S släppa ut det nya livsmedlet 3'-sialyllaktosnatriumsalt på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Glycom A/S.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 18 februari 2026.</p>
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,15 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,15 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
		1,25 g/kg för andra produkter än drycker			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	0,15 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Komplett kustersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,5 g/l (drycker)			
		5 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	0,5 g/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>3' -Sialyllaktosnatriumsalt (3' -SL-natriumsalt)</b>  <b>(framställt av derivatstammar av <i>E. coli</i> BL21(DE3))</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”3'-sialyllaktosnatriumsalt”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller 3'-sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt) ska innehålla en uppgift om att  a) de inte bör intas av barn under tre år  b) de inte bör användas om andra livsmedel som tillsatts 3'-SL-natriumsalt intas samma dag.		Godkänt den 6 februari 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: ”Chr. Hansen A/S”, Boege Allé 10–12, 2970 Hoersholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Chr. Hansen A/S släppa ut det nya livsmedlet 3'-sialyllaktosnatriumsalt på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Chr. Hansen A/S.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 6 februari 2028.
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,28 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,28 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel för spädbarn och småbarn samt barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	0,28 g/l eller 0,28 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	0,28 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			

▼ **M122**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos spädbarn och småbarn som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än 0,28 g/l eller 0,28 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn och småbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn och småbarn	0,7 g/dag			

▼ **M135**

<b>3'-Sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt)</b>  <b>(framställt med användning av en derivatstam av <i>E. coli</i> W (ATCC 9637))</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (uttryckta som 3'-sialyllaktos)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas "3'-sialyllaktosnatriumsalt".  Märkningen av kosttillskott som innehåller 3'-sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL natriumsalt) ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas  (a) om livsmedel som tillsatts 3'-sialyllaktosnatriumsalt intas samma dag,  (b) av barn under tre år.		Godkänt den 30 april 2024.  Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Kyowa Hakko Bio Co., Ltd, Nakano Central Park South, Nakano 4-10-2, Nakano-ku Tokyo, 164-0001 JAPAN. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Kyowa Hakko Bio Co., Ltd släppa ut det nya livsmedlet 3'-sialyllaktosnatriumsalt som framställts med
	Ej smaksatta pastöriserade och ej smaksatta steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkprodukter	0,25 g/l			
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	0,25 g/l (drycker)			
		0,5 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	0,25 g/l (drycker)			
		2,5 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Drycker (smaksatta drycker utom drycker med ett pH under 5)	0,25 g/l			

▼ **M135**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Müslistänger	2,5 g/kg			<p>användning av en derivatstam av <i>E. coli</i> W (ATCC 9637) på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Kyowa Hakko Bio Co., Ltd</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 30 april 2029.</p>
	Modersmjölkersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,2 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,15 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	0,15 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
		1,25 g/kg för andra produkter än drycker			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter	0,15 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,5 g/l (drycker)			
		5,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	1,0 g/dag			

▼ **M9**

▼ **M60**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>6'-sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt)</b>  <b>(mikrobiellt ursprung)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter (uttryckta som 6'-sialyllaktos)</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”6'-sialyllaktosnatriumsalt”.  Märkningen av kosttillskott som innehåller 6'-sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt) ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas  a) om livsmedel som tillsatts 6'-sialyllaktosnatriumsalt intas samma dag,  b) av spädbarn och småbarn.		Godkänt den 17 februari 2021. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Glycom A/S släppa ut det nya livsmedlet 6'-sialyllaktosnatriumsalt på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Glycom A/S.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 17 februari 2026.
	Ej smaksatta pastöriserade och ej smaksatta steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkprodukter	0,5 g/l			
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	0,5 g/l (drycker)			
		2,5 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	0,5 g/l (drycker)			
		5,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Drycker (smaksatta drycker utom drycker med ett pH under 5)	0,5 g/l			
	Müslistänger	5,0 g/kg			
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,4 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,3 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
		0,3 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	0,3 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
		2,5 g/kg för andra produkter än drycker			

▼ **M60**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	0,3 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,0 g/l (drycker)			
		10,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	1,0 g/dag			

▼ **M115**

6'-Sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt)  
  
(framställt av derivatstammar av *E. coli* BL21(DE3))

<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas "6'-sialyllaktosnatriumsalt".  Märkningen av kosttillskott som innehåller 6'-sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt) ska innehålla en uppgift om att  a) de inte bör intas av barn under tre år,  b) de inte bör intas om andra livsmedel som tillsatts 6'-sialyllaktosnatriumsalt intas samma dag.	Godkänt den 4 juni 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: "Chr. Hansen A/S", Boege Allé 10–12, 2970 Hoersholm, Danmark. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Chr. Hansen A/S släppa ut det nya livsmedlet 6'-sialyllaktosnatriumsalt på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283
Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,70 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,70 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
Beredda spannmålsbaserade livsmedel för spädbarn och småbarn och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	0,70 g/l eller 0,70 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		
Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn	0,70 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar		



▼ **M115**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos spädbarn och småbarn som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än 0,70 g/l eller 0,70 g/kg i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			eller med medgivande av Chr. Hansen A/S.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 4 juni 2028.
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn och småbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn och småbarn	1,8 g/dag			

▼ **M127**

<b>6'-Sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt)</b>  <b>(framställt av en derivatstam av <i>E. coli</i> W (ATCC 9637))</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	Maximihalter (uttryckta som 6'-sialyllaktos)	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas "6'-sialyllaktosnatriumsalt".  Märkningen av kosttillskott som innehåller 6'-sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt) ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas  a) om livsmedel som tillsatts 6'-sialyllaktosnatriumsalt intas samma dag,  b) av barn under tre år.		Godkänt den 13 november 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Kyowa Hakko Bio Co., Ltd, 1-9-2, Otemachi, Choyoda-ku Tokyo, 100-0004, Japan. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Kyowa Hakko Bio Co., Ltd släppa ut det nya livsmedlet 6'-sialyllaktosnatriumsalt som framställts av en derivatstam av <i>E. coli</i> W (ATCC 9637) på
	Ej smaksatta pastöriserade och ej smaksatta steriliserade (inklusive UHT-behandlade) mjölkprodukter	0,5 g/l			
	Ej smaksatta fermenterade mjölkbaserade produkter	0,5 g/l (drycker)			
		2,5 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Smaksatta, fermenterade mjölkbaserade produkter, inklusive värmebehandlade produkter	0,5 g/l (drycker)			
		5,0 g/kg (andra produkter än drycker)			
	Drycker (smaksatta drycker utom drycker med ett pH under 5)	0,5 g/l			
	Müslistänger	5,0 g/kg			

▼ **M127**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Modersmjölksersättning enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,4 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 13 november 2028.
	Tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	0,3 g/l i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i förordning (EU) nr 609/2013	0,3 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
		2,5 g/kg för andra produkter än drycker			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter	0,3 g/l (drycker) i den konsumtionsfärdiga slutprodukten som marknadsförs som sådan eller som beretts enligt tillverkarens anvisningar			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,0 g/l (drycker)			
		10,0 g/kg (andra produkter än drycker)			

▼ **M127**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	1,0 g/dag			
<b>▼ M23</b>  Sirap av <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench  (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”sirap av <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench.		
<b>▼ M9</b>  Extrakt av fermenterade sojabönor	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”extrakt av fermenterade sojabönor”.  2. Märkningen av kosttillskott som innehåller extrakt av fermenterade sojabönor ska innehålla en uppgift om att personer som använder läkemedel endast bör inta produkten under medicinsk övervakning.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG (kapslar, tabletter eller pulver) avsedda för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	100 mg/dag			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Spermidinrikt vetegroddsextrakt</b> <i>(Triticum aestivum)</i>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”spermidinrikt vetegroddsextrakt”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	Motsvarande högst 6 mg spermidin/dag			
<b>Sucromalt</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”sucromalt”.  2. Det nya livsmedlets benämning i märkningen ska åtföljas av en uppgift om att produkten bryts ner till glukos och fruktos.		
	Ej angivet				
<b>Sockerrörsfiber</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>			
	Bröd	8 %			
	Bageriprodukter	5 %			
	Kött- och muskelprodukter	3 %			
	Smaksättningspreparat och kryddor	3 %			
	Riven ost	2 %			
	Särskild dietkost	5 %			
	Såser	2 %			
	Drycker	5 %			
<b>Socker från fruktkött av kakao</b> ( <i>Theobroma cacao</i> L.)	Ej angivet		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”socker från fruktkött av kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.)”, ”glukos från fruktkött av kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.)” eller ”fruktos från fruktkött av kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.)”, beroende på vilken form som används.		

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Solrosoljaextrakt</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”solrosoljaextrakt”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	1,1 g/dag			

▼ **M73**

<b>Torkad frukt av <i>Synsepalum dulcificum</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	<ol style="list-style-type: none"><li>Det nya livsmedlet ska vid märkning av kosttillskott där det ingår benämnas ”torkad frukt av <i>Synsepalum dulcificum</i>”.</li><li>Märkningen av kosttillskott som innehåller torkad frukt av <i>Synsepalum dulcificum</i> ska innehålla en uppgift om att kosttillskottet bör intas enbart av vuxna, utom gravida och ammande kvinnor.</li></ol>		<p>Godkänt den 5 december 2021. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</p> <p>Sökande: Medicinal Gardens S.L., Marqués de Urquijo 47, 1º D, Despacho 1, Madrid, 28008, Spanien.</p> <p>Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Medicinal Gardens S.L. släppa ut det nya livsmedlet på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Medicinal Gardens S.L.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 5 december 2026.</p>
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	0,7 g/dag			

▼ **M9**

▼ **M89**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Tetrahydrocurcuminoider</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”tetrahydrocurcuminoider”.		Godkänt den 11 juli 2022. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Sabinsa Europe GmbH, Monzastrasse 4, 63225 Langen, Tyskland. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Sabinsa Europe GmbH släppa ut det nya livsmedlet tetrahydrocurcuminoider på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Sabinsa Europe GmbH.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 11 juli 2027.
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för vuxna, utom gravida och ammande kvinnor	140 mg/dag	Märkningen av kosttillskott som innehåller tetrahydrocurcuminoider ska innehålla en uppgift om att  a) de endast bör konsumeras av vuxna, med undantag för gravida och ammande kvinnor  b) de inte bör konsumeras om andra kosttillskott som innehåller kurkumin och/eller curcuminoider intas samma dag		

▼ **M9**

▼ **M66**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Torkad <i>Tenebrio molitor</i>-larv (vanlig mjölbagge)</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	<div>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkad <i>Tenebrio molitor</i>-larv (vanlig mjölbagge)”.  2. Märkningen av livsmedel som innehåller torkad <i>Tenebrio molitor</i>-larv (vanlig mjölbagge) ska innehålla en uppgift om att denna ingrediens kan orsaka allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot kräddjur och produkter därav, och mot dammkvalster. Dessa uppgifter ska placeras nära innehållsförteckningen.</div>		<div>Godkänt den 22 juni 2021. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: SAS EAP Group, 35 Boulevard du Libre Échange, 31650 Saint-Orens-de-Gameville, Frankrike.  Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast SAS EAP Group släppa ut det nya livsmedlet på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av SAS EAP Group.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 22 juni 2026.</div>
	Torkad <i>Tenebrio molitor</i> -larv, hel eller som pulver				
	Proteinprodukter	10 g/100 g			
	Kex	10 g/100 g			
	Baljväxtbaserade rätter	10 g/100 g			
	Pastabaserade produkter	10 g/100 g			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Torkad mikroalg <i>Tetraselmis chuii</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”torkad mikroalg <i>Tetraselmis chuii</i> ” eller ”torkad mikroalg <i>T. chuii</i> ”.  Kosttillskott som innehåller den torkade mikroalgen <i>Tetraselmis chuii</i> ska märkas med följande uppgift: ”Innehåller obetydlig mängd av jod”.		
	Såser	20 % eller 250 mg/dag			
	Specialsalt	1 %			
	Smaksättningspreparat	250 mg/dag			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	250 mg/dag			
<b><i>Therapon barcoo/Scortum</i></b>	Den avsedda användningen är densamma som för lax, nämligen beredning av fiskprodukter och fiskrätter, inklusive kokta, stekta, råa, rökta och ugnstekta fiskprodukter				
<b>D-tagatos</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”D-tagatos”.  2. Märkningen av produkter som innehåller mer än 15 g D-tagatos per portion och av alla drycker som konsumtionsfärdiga innehåller mer än 1 % D-tagatos ska innehålla en uppgift om att ”överdriven konsumtion kan ha en laxerande verkan”.		
	Ej angivet				
<b>Taxifolinrikt extrakt</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”taxifolinrikt extrakt”.		
	Naturell yoghurt/frukt- och bäryoghurt (*)	0,020 g/kg			
	Kefir (*)	0,008 g/kg			
	Kärnmjölk (*)	0,005 g/kg			



▼ **M52**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
	Mjölkpulver (*)	0,052 g/kg			
	Grädde (*)	0,070 g/kg			
	Syrad grädde (*)	0,050 g/kg			
	Ost (*)	0,090 g/kg			
	Smör (*)	0,164 g/kg			
	Chokladkonfektyr	0,070 g/kg			
	Alkohol fria drycker	0,020 g/l			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG avsedda för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn, småbarn, barn och ungdomar under 14 år	100 mg/dag			
	(*) När taxifolinrikt extrakt används i mjölkprodukter får det inte helt eller delvis ersätta någon mjölkbeståndsdel.				
Trehalos	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”trehalos”, och benämningen ska antingen anges i märkningen av produkten som sådan eller i innehållsförteckningen för livsmedel där det nya livsmedlet ingår.  2. Det nya livsmedlets benämning i märkningen ska åtföljas av en uppgift om att trehalos bryts ner till glukos och fruktos.		
	Ej angivet				

▼ **M9**

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
------------------------	---	--	-------------------------------------	------------	------------------------------

▼ **M52**

UV-behandlade champinjoner ( <i>Agaricus bisporus</i> )	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av vitamin D <sub>2</sub>	<ol style="list-style-type: none"><li>Det nya livsmedlet ska vid märkning av produkten som sådan eller av livsmedel där det ingår benämnas "UV-behandlade champinjoner (<i>Agaricus bisporus</i>)".</li><li>Det nya livsmedlets benämning i märkningen av produkten som sådan eller av livsmedel där det ingår ska åtföljas av en uppgift om att "kontrollerad ljusbehandling har använts för att öka D-vitaminhalten" eller att "UV-behandling har använts för att öka halten av vitamin D<sub>2</sub>".</li></ol>		
	Champinjoner ( <i>Agaricus bisporus</i> )	20 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g råvikt			

▼ **M84**

UV-bestrålad bagerijäst ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> )	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av vitamin D <sub>2</sub>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas "vitamin D-jäst" eller "vitamin D <sub>2</sub> -jäst".		
	Jästa matbröd och portionsbröd	5 µg/100 g			
	Jästa finare bageriprodukter	5 µg/100 g			
	Kosttillskott enligt definitionen i rådets direktiv 2002/46/EG	I enlighet med direktiv 2002/46/EG			
	Färdigförpackad färsk jäst och torrjäst för bakning i hemmet	45 µg/100 g för färsk jäst 200 µg/100 g för torrjäst	<ol style="list-style-type: none"><li>Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel benämnas "vitamin D-jäst" eller "vitamin D<sub>2</sub>-jäst".</li></ol>		

▼ **M84**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
			<p>2. Märkningen av det nya livsmedlet ska innehålla en uppgift om att det endast är avsett för bakning och att det inte bör ätas rått.</p> <p>3. Märkningen av det nya livsmedlet ska innehålla en bruksanvisning för slutkonsumenterna så att en högsta koncentration på 5 µg vitamin D<sub>2</sub>/100 g i färdiga hembakade produkter inte överskrids.</p>		
	Rätter, inklusive färdigrätter (utom soppor och sallader)	3 µg/100 g	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”vitamin D-jäst” eller ”vitamin D <sub>2</sub> -jäst”.		
	Soppor och sallader	5 µg/100 g			
	Cerealie- eller fröprodukter eller rotbaserade produkter (stekta eller extruderade)	5 µg/100 g			
	Modersmjölksersättning och tillskottsnäring enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Beredda spannmålsbaserade livsmedel enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med förordning (EU) nr 609/2013			
	Bearbetade fruktprodukter	1,5 µg/100 g			
	Bearbetade grönsaker	2 µg/100 g			

▼ **M84**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Bröd och liknande produkter	5 µg/100 g			
	Frukostcerealier	4 µg/100 g			
	Pasta, deg och liknande produkter	5 µg/100 g			
	Andra spannmålsbaserade produkter	3 µg/100 g			
	Kryddor, smaksättningspreparat, smaksättare, såsingredienser, dessertsåser och dessertgarneringar	10 µg/100 g			
	Proteinprodukter	10 µg/100 g			
	Ost	2 µg/100 g			
	Desserter baserade på mjölkprodukter och liknande produkter	2 µg/100 g			
	Fermenterad mjölk eller fermenterad grädde	1,5 µg/100 g			
	Mjölkpulver och mjölkkoncentrat	25 µg/100 g			
	Mjölkbaserade produkter, vassle och grädde	0,5 µg/100 g			
	Ikke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter och icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	2,5 µg/100 g			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	5 µg/100 g			
	Måltidsersättning för viktkontroll	5 µg/100 g			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
UV-behandlat bröd	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av vitamin D <sub>2</sub>	Det nya livsmedlets benämning i märkningen ska åtföljas av en uppgift om att det ”innehåller D-vitamin som producerats genom UV-behandling”.		
	Jästa matbröd och portionsbröd (utan toppingar)	3 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g			
UV-behandlad mjölk	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av vitamin D <sub>3</sub>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning benämnas ”UV-behandlad”.  2. När UV-behandlad mjölk innehåller en mängd vitamin D som anses vara betydande enligt del A punkt 2 i bilaga XIII till Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1169/2011 ska benämningen vid märkningen också innehålla texten ”innehåller vitamin D som producerats genom UV-behandling” eller ”mjölk innehållande vitamin D till följd av UV-behandling”.		
	Pastöriserad helmjölk enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 som ska konsumeras som sådan	5–32 µg/kg för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn			
	Pastöriserad mellanmjölk enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 som ska konsumeras som sådan	1–15 µg/kg för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn			

▼ **M9**

▼ **M51**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Vitamin D<sub>2</sub>-svamppulver</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av vitamin D<sub>2</sub> <sup>(1)</sup></i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”UV-behandlat svamppulver innehållande vitamin D” eller ”UV-behandlat svamppulver innehållande vitamin D <sub>2</sub> ”  Märkningen av kosttillskott som innehåller vitamin D <sub>2</sub> -svamppulver ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av spädbarn.		Godkänt den 27 augusti 2020. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Oakshire Naturals, LP., PO Box 388 Kennett Square, Pennsylvania 19348, Förenta staterna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Oakshire Naturals, LP. släppa ut det nya livsmedlet vitamin D <sub>2</sub> -svamppulver på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Oakshire Naturals, LP.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 27 augusti 2025.
	Frukostcerealier	2,25 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g			
	Jästa matbröd och konditorivaror	2,25 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g			
	Spannmålsprodukter och pasta	2,25 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g			
	Fruktjuice och frukt-/grönsaksjuiceblandningar	1,125 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 ml			
	Mjölk och mjölkprodukter (utom mjölk i flytande form)	2,25µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g/ 1,125 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 ml (drycker)			
	Ost (utom cottage cheese, ricotta-ost och hårdost)	2,25 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g			
	Drycker och stänger för måltidsersättning	2,25 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g/ 1,125 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 ml (drycker)			
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	2,25 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g/ 1,125 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 ml (drycker)			
	Icke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter	2,25 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g			
	Soppor och buljonger	2,25 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g			
	Extruderade grönsakssnacks	2,25 µg vitamin D <sub>2</sub> /100 g			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn	15 µg/dag			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG avsedda för befolkningen i allmänhet, utom spädbarn	15 µg/dag			

▼ M9

▼ M76

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
Vitamin D <sub>2</sub> -svamppulver	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter av vitamin D <sub>2</sub>	<p>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”UV-behandlat svamppulver innehållande vitamin D<sub>2</sub>”.</p> <p>2. Märkningen av kosttillskott som innehåller vitamin D<sub>2</sub>-svamppulver ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av spädbarn och barn under tre år.</p>		<p>Godkänt den 19 december 2021. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data, vilka skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</p> <p>Sökande: MBio, Monaghan Mushrooms, Tullygony, Tyholland, Co. Monaghan, Irland. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast MBio, Monaghan Mushrooms släppa ut det nya livsmedlet vitamin D<sub>2</sub>-svamppulver på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av MBio, Monaghan Mushrooms.</p> <p>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 19 december 2026.</p>
	Frukostcerealier	2,1 µg/100 g			
	Jästa matbröd och liknande konditorivaror	2,1 µg/100 g			
	Spannmålsprodukter, pasta och liknande produkter	2,1 µg/100 g			
	Frukt-/grönsaksjuicer och nektar	1,1 µg/100 ml (marknadsförs som sådana eller bereds enligt tillverkarens anvisningar)			
	Mjölksprodukter och motsvarande icke mjölk-baserade produkter, utom drycker	2,1 µg/100 g (marknadsförs som sådana eller bereds enligt tillverkarens anvisningar)			
	Mjölksprodukter och motsvarande icke mjölk-baserade produkter i form av drycker	1,1 µg/100 ml (marknadsförs som sådana eller bereds enligt tillverkarens anvisningar)			
	Mjölk och mjölkpulver	21,3 µg/100 g (marknadsförs som sådana eller bereds enligt tillverkarens anvisningar)			
	Icke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter	2,1 µg/100 g			
	Soppor	2,1 µg/100 ml (marknadsförs som sådana eller bereds enligt tillverkarens anvisningar)			
	Extruderade grönsakssnacks	2,1 µg/100 g			
	Måltidsersättning för viktkontroll	2,1 µg/100 g			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott avsedda för spädbarn och småbarn	15 µg vitamin D <sub>2</sub> /dag			

▼ **M9**

▼ **M98**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Vitamin D<sub>2</sub>-svamppulver</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter av vitamin D<sub>2</sub> (µg/100 g or 100 ml)</i>	1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”UV-behandlat svamppulver innehållande vitamin D <sub>2</sub> ”.  2. Märkningen av kosttillskott som innehåller vitamin D <sub>2</sub> -svamppulver ska innehålla en uppgift om att kosttillskotten inte bör intas av spädbarn och barn under tre år.		Godkänt den 24 januari 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.  Sökande: Monterey Mushrooms Inc, 260 Westgate Drive Watsonville, CA 95076, Förenta staterna.  Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Monterey Mushrooms Inc släppa ut det nya livsmedlet vitamin D <sub>2</sub> -svamppulver på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Monterey Mushrooms Inc.  Datum då uppgiftsskyddet löper ut: 24 januari 2028.
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	1,1			
	Icke mjölkbaserade produkter, utom mjölk	2,2			
	Frukostcerealier och müslistänger	2,2			
	Soppor	2,2			
	Pulversoppor	22,5			
	Vasslepulver	14,1			
	Frukt-/grönsaksjuicer och nektar	1,1			
	Juicepulver av frukt/grönsaker	12,4			
	Koncentrat av frukt-/grönsaksjuicer (flytande)	3,4			
	Läskedrycker som marknadsförs för intag vid fysisk aktivitet och fermenterade alkoholfria drycker (utom fermenterade mjölkbaserade drycker)	1,1			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för spädbarn	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för men inte mer än 15 µg/dag			
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	15 µg/dag			
	Måltidsersättning för viktkontroll	5 µg/måltid			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	15 µg/dag			



▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Vitamin K<sub>2</sub> (menakinon)</b>	Ska användas i överensstämmelse med direktiv 2002/46/EG, förordning (EU) nr 609/2013 och/eller förordning (EG) nr 1925/2006		Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”menakinon” eller ”vitamin K <sub>2</sub> ”.		
<b>Veteklimjöllextrakt</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”veteklimjöllextrakt”.	Veteklimjöllextrakt får inte släppas ut på marknaden som kosttillskott eller ingrediens i kosttillskott. Det får inte heller ingå i modersmjölksersättning.	
	Öl och ersättningsprodukter	0,4 g/100 g			
	Konsumtionsfärdiga cerealier	9 g/100 g			
	Mjolkprodukter	2,4 g/100 g			
	Fruktjuice och grönsaksjuice	0,6 g/100 g			
	Läskedrycker	0,6 g/100 g			
	Köttberedningar	2 g/100 g			

▼ **M78**

Färska växter av <i>Wolffia arrhiza</i> och/eller <i>Wolffia globosa</i> (Traditionellt livsmedel från ett tredje-land)	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ” <i>Wolffia arrhiza</i> och <i>Wolffia globosa</i> ” eller ” <i>Wolffia arrhiza</i> ” eller ” <i>Wolffia globosa</i> ”, beroende på vilken växt som används.		
	Färska växter av <i>Wolffia arrhiza</i> och/eller <i>Wolffia globosa</i> som sådana				

▼ **M48**

<b>Xylooligosackarider</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i> <sup>(10)</sup>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”xylooligosackarider”.		
	Vitt bröd	14 g/kg			
	Fullkornsbröd	14 g/kg			
	Frukostcerealier	14 g/kg			
	Kex	14 g/kg			
	Sojadrycker	3,5 g/kg			
	Yoghurt <sup>(9)</sup>	3,5 g/kg			
	Bredbara pålägg baserade på frukt och bär	30 g/kg			
	Chokladkonfektyr	30 g/kg			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG för den vuxna befolkningen i allmänhet	2 g/dag			

▼ **M9**

▼ **M140**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
<b>Biomassa från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i></b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	<div>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”biomassa från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i>”.</div> <div>2. Kosttillskott som innehåller det nya livsmedlet bör innehålla en uppgift om att de inte bör intas om andra livsmedel som tillsatts biomassa från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i> intas samma dag.</div>		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	6 g/dag för barn från 10 år, ungdomar och den vuxna befolkningen i allmänhet 3 g/dag för barn 3–9 år			
	Måltidsersättning för viktkontroll för vuxna	3 g/portion (högst 2 portioner/dag upp till 6 g/dag)			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	I enlighet med särskilda näringsbehov hos de personer som produkterna är avsedda för, och under inga omständigheter högre än 6 g/dag			
	Komplett kotersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	6 g/dag			
	Ej smaksatta mjölkprodukter	5 g/kg			
	Smaksatta syrade mjölkprodukter	10 g/kg			
	Ost och ostprodukter (utom desserter)	10 g/kg			
	Nötbaserade bredbara pålägg	30 g/kg			
	Bearbetade potatisprodukter	10 g/kg			
	Kakao- och chokladkonfektyr	10 g/kg			
	Spannmål och frukostcerealier	20 g/kg			
	Pastabaserade produkter och nudlar	10 g/kg			

▼ **M140**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Förkokt eller bearbetad spannmål	10 g/kg			
	Matbröd och portionsbröd	6 g/kg			
	Finare bageriprodukter	15 g/kg			
	Värmebehandlade köttprodukter	15 g/kg			
	Örter och kryddor, smaksättningspreparat	50 g/kg			
	Soppor och buljonger	5 g/kg			
	Såser	10 g/kg			
	Sallader och smakrika bredbara smörgås-pålägg	30 g/kg			
	Jäst och jästprodukter	30 g/kg			
	Proteinprodukter, utom icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter och mjölk- och gräddersättningsmedel för drycker	30 g/kg			
	Smaksatta drycker	10 g/l			
	Kaffe, kaffeextrakt	20 g/kg			
	Andra alkoholfria drycker	10 g/l			
	Snacks baserade på potatis, spannmål, mjöl eller stärkelse	300 g/kg			
	Bearbetade nötter	20 g/kg			

▼ **M9**

<b>Beta-glukaner från jäst</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	Maximihalter av beta-glukaner (i ren form) från jäst ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> )	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”beta-glukaner från jäst ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> )”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn	1,275 g/dag för barn som är äldre än 12 år och för den vuxna befolkningen i allmänhet  0,675 g/dag för barn som är yngre än 12 år			

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Komplett kostersättning för viktkontroll enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013	1,275 g/dag			
	Livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013, utom livsmedel för speciella medicinska ändamål avsedda för spädbarn och småbarn	1,275 g/dag			
	Drycker baserade på frukt- och/eller grönsaksjuice, inklusive koncentrat och dehydratiserad juice	1,3 g/kg			
	Drycker med fruktsmak	0,8 g/kg			
	Pulver för beredning av kakaodrycker	38,3 g/kg (pulver)			
	Andra drycker	0,8 g/kg (drickfärdig produkt)			
		7 g/kg (pulver)			
	Müslistänger	6 g/kg			
	Frukostcerealier	15,3 g/kg			
	Fullkorns- och högfiberhaltig snabbgröt	1,5 g/kg			
	Söta kex av småkakstyp	6,7 g/kg			
	Salta kex av småkakstyp	6,7 g/kg			
	Mjölkbaserade drycker	3,8 g/kg			
	Syrade mjölkprodukter	3,8 g/kg			

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <u>M30</u> Uppgiftsskydd ◀
	Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter	3,8 g/kg			
	Torrmjölk/mjölkpulver	25,5 g/kg			
	Soppor och soppulver	0,9 g/kg (konsumtionsfärdig produkt)			
		1,8 g/kg (kondenserad produkt)			
		6,3 g/kg (pulver)			
	Choklad och konfektyr	4 g/kg			
	Proteinstänger och proteinpulver	19,1 g/kg			
	Sylt, marmelad och andra bredbara pålägg baserade på frukt och bär	11,3 g/kg			

▼ M12

<b>Zeaxantin</b>	<i>Angiven livsmedelskategori</i>	<i>Maximihalter</i>	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”zeaxantin”.		
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG	2 mg/dag			

▼ M9

Zink-L-pidolat	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter	Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”zink L-pidolat”.		
	Livsmedel som omfattas av förordning (EU) nr 609/2013	3 g/dag			
	Mjölkbaserade drycker och liknande produkter som är avsedda för småbarn				
	Måltidsersättning för viktkontroll				
	Livsmedel avsedda att intas i samband med mycket krävande muskelarbete, särskilt för idrottande				

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas	Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	► <b>M30</b> Uppgiftsskydd ◀
	Livsmedel försedda med uppgifter om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i enlighet med kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014.			
	Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG			

(<sup>1</sup>) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 609/2013 av den 12 juni 2013 om livsmedel avsedda för spädbarn och småbarn, livsmedel för speciella medicinska ändamål och komplett kostersättning för viktkontroll och om upphävande av rådets direktiv 92/52/EEG, kommissionens direktiv 96/8/EG, 1999/21/EG, 2006/125/EG och 2006/141/EG, Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/39/EG och kommissionens förordningar (EG) nr 41/2009 och (EG) nr 953/2009 (EUT L 181, 29.6.2013, s. 35).

(<sup>2</sup>) Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 828/2014 av den 30 juli 2014 om kraven på tillhandahållande av information till konsumenterna om frånvaro eller reducerad förekomst av gluten i livsmedel (EUT L 228, 31.7.2014, s. 5).

(<sup>3</sup>) Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/46/EG av den 10 juni 2002 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om kosttillskott (EGT L 183, 12.7.2002, s. 51).

(<sup>4</sup>) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1925/2006 av den 20 december 2006 om tillsättning av vitaminer och mineralämnen samt vissa andra ämnen i livsmedel (EUT L 404, 30.12.2006, s. 26).

(<sup>5</sup>) Rådets direktiv 2001/113/EG av den 20 december 2001 om sylt, gelé och marmelad samt sötad kastanjepuré avsedda som livsmedel (EGT L 10, 12.1.2002, s. 67).

(<sup>6</sup>) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 av den 17 december 2013 om upprättande av en samlad marknadsordning för jordbruksprodukter och om upphävande av rådets förordningar (EEG) nr 922/72, (EEG) nr 234/79, (EG) nr 1037/2001 och (EG) nr 1234/2007 (EUT L 347, 20.12.2013, s. 671).

► **M33** (<sup>7</sup>) Gränsvärden för användning av den slutliga produkten när den är färdig att användas, saluförd som sådan eller utspädd enligt tillverkarens anvisningar. ◀

► **M47** (<sup>8</sup>) Rådets direktiv 2001/112/EG av den 20 december 2001 om fruktjuice och vissa liknande produkter avsedda som livsmedel (EGT L 10, 12.1.2002, s. 58). ◀

► **M48** (<sup>9</sup>) När xylooligosackarider används i mjölkprodukter får de inte helt eller delvis ersätta någon mjölkbeståndsdel.

(<sup>10</sup>) Maximihalterna har beräknats på grundval av specifikationerna för pulverform 1. ◀

► **M51** (<sup>11</sup>) Minimispecifikationen för vitamin D-halten i vitamin D<sub>2</sub>-svamppulver för 1 000 µg vitamin D<sub>2</sub>/gram svamppulver används. ◀

(<sup>12</sup>) Beroende på vilken åldersgrupp kosttillskottet är avsett för.

(<sup>13</sup>) Utan att det påverkar tillämpningen av kraven i förordning (EU) nr 609/2013 och förordning (EU) 2016/127.

(<sup>14</sup>) Ej traditionell användning av livsmedlet.

▼ **M74**

▼ **M83**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas			Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	Uppgiftsskydd
<b><i>Acheta domesticus</i> (hussyrsa) i fryst och i torkad form samt i pulverform</b>	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter (g/100 g) (marknadsförd som sådan eller beredd enligt anvisningarna)		<div>1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fryst <i>Acheta domesticus</i> (hussyrsa)”, ”torkad/pulvriserad <i>Acheta domesticus</i> (hussyrsa)”, beroende på vilken form som används.</div> <div>2. Märkningen av livsmedel som innehåller <i>Acheta domesticus</i> (hussyrsa) i fryst eller i torkad form eller i pulverform ska innehålla en uppgift om att denna ingrediens kan orsaka en allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot kräftdjur, blötdjur och produkter framställda därav samt mot dammkvalster.</div> <div>Denna uppgift ska placeras nära innehållsförteckningen.</div>		<div>Godkänt den 3 mars 2022. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data, vilka skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.</div> <div>Sökande: Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Nederländerna.</div> <div>Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Fair Insects BV släppa ut det nya livsmedlet på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Fair Insects BV.</div> <div>Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 3 mars 2027.</div>
		Torkad eller pulvriserad				
	<i>Acheta domesticus</i> i fryst och i torkad form samt i pulverform					
	Andra proteinprodukter än icke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter	40	20			
	Matbröd och portionsbröd	30	10			
	Bageriprodukter, müslistänger och fyllda pastaprodukter	30	15			
	Kex	30	8			
	Pastabaserade produkter (torkade)	3	1			
	Soppor och koncentrerade soppor eller soppulver	20	5			
	Bearbetade potatisprodukter, baljväxt- och grönsaksbaserade rätter samt pasta- eller pizzabaserade produkter	15	5			
	Snacks baserade på majsmjöl	40	20			
	Ölliknande drycker, blandningar för alkoholdrinkar	1	1			
	Nötter, oljeväxtfrön och kikärtor	40	25			
	Såser	30	10			
	Köttberedningar	40	16			
	Icke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter	80	50			
	Chokladkonfektyr	30	10			
	Frysta fermenterade mjölkbaserade produkter	15	5			

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	Uppgiftsskydd
<i>Locusta migratoria</i> (europeisk vandringsgräshoppa) i fryst och i torkad form samt i pulverform	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter (g/100 g) (marknadsförd som sådan eller beredd enligt anvisningarna)		1. Det nya livsmedlet ska vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fryst <i>Locusta migratoria</i> (europeisk vandringsgräshoppa)”, ”torkad <i>Locusta migratoria</i> (europeisk vandringsgräshoppa) i pulverform”, ”hel <i>Locusta migratoria</i> (europeisk vandringsgräshoppa) i pulverform”, beroende på vilken form som används.  2. Märkningen av livsmedel som innehåller <i>Locusta migratoria</i> (europeisk vandringsgräshoppa) i fryst eller i torkad form eller i pulverform ska innehålla en uppgift om att denna ingrediens kan orsaka en allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot kräftdjur, blötdjur och produkter framställda därav samt mot kvalster.  Denna uppgift ska placeras nära innehållsförteckningen.	Godkänt den 5 december 2021. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283. Sökande: Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Nederländerna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Fair Insects BV släppa ut det nya livsmedlet på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Fair Insects BV. Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 5 december 2026.
		Fryst	Torkad eller i pulverform		
	<i>Locusta migratoria</i> i fryst och i torkad form samt i pulverform				
	Bearbetade potatisprodukter, baljväxtbaserade rätter och pastabaserade produkter	15	5		
	Icke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter	80	50		
	Soppor och koncentrerade soppor	15	5		
	Baljväxter och grönsaker i konserv eller på burk	20	15		
	Sallader	15	5		
	Ölliknande drycker, blandningar för alkoholdrinkar	2	2		
	Chokladkonfektyr	30	10		
	Nötter, oljeväxtfrön och kikärtor		20		
	Frysta fermenterade mjölkbaserade produkter	15	5		
	Korv	30	10		



▼ **M74**

▼ **M78**

Godkänt nytt livsmedel	Villkoren för hur det nya livsmedlet får användas		Ytterligare särskilda märkningskrav	Andra krav	Uppgiftsskydd
Mjölmask ( <i>Tenebrio molitor</i> -larv) i fryst och i torkad form samt i pulverform	Angiven livsmedelskategori	Maximihalter (g/100 g) (marknadsförd som sådan eller beredd enligt anvisningarna)	1. Beroende på vilken form som används ska det nya livsmedlet vid märkning av livsmedel där det ingår benämnas ”fryst mjölmask ( <i>Tenebrio molitor</i> -larv)”, ”torkad mjölmask ( <i>Tenebrio molitor</i> -larv)” och ”pulvriserad mjölmask ( <i>Tenebrio molitor</i> -larv)”. 2. Märkningen av livsmedel som innehåller mjölmask ( <i>Tenebrio molitor</i> -larv) i fryst och i torkad form samt i pulverform ska innehålla en uppgift om att denna ingrediens kan orsaka en allergisk reaktion hos personer som är allergiska mot kräftdjur och produkter framställda därav samt mot dammkvalster. Denna uppgift ska placeras nära innehållsförteckningen.		Godkänt den 1 mars 2022. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data, vilka skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283. Sökande: Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Nederländerna. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Fair Insects BV släppa ut det nya livsmedlet på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan att använda de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som är skyddade i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Fair Insects BV. Datum då uppgiftsskyddet löper ut: den 1 mars 2027.
		Fryst			
	Mjölmask ( <i>Tenebrio molitor</i> -larv) i fryst och i torkad form samt i pulverform				
	Matbröd och portionsbröd av flerkorn, kex och brödpinnar	30			
	Müslistänger	30			
	Torkade pastabaserade produkter, pastabaserade rätter (utom torkad poppad pasta), pizza och pizzaliknande rätter	15			
	Torkade fyllda pastabaserade produkter	30			
	Bakmixar (torkade)	30			
	Såser	30			
	Potatisbaserade rätter, baljväxtbaserade rätter	15			
	Vasslepulver	40			
	Icke köttbaserade motsvarigheter till köttprodukter	80			
	Soppor och sallader	20			
	Chips	40			
	Ölliknande drycker, blandade alkoholdrycker, blandningar för alkoholdrycker	1			
	Chokladkonfektyr	30			
	Nötter, oljeväxtfrön och kikärtor	40			
	Frysta fermenterade mjölkbaserade produkter	15			
	Köttberedningar	40			

Tabell 2: Specifikationer

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
N-Acetyl-D-neuraminsyra	<p><b>Beskrivning</b> N-Acetyl-D-neuraminsyra är ett vitt till benvitt, kristallint pulver.</p> <p><b>Definition</b></p> <p><b>Kemiskt namn</b> IUPAC-namn: N-Acetyl-D-neuraminsyra (dihydrat) 5-Acetamido-3,5-dideoxi-D-glycero-D-galakto-non-2-ulopyranosonsyra (dihydrat)</p> <p>Synonymer: Sialinsyra (dihydrat)</p> <p><b>Kemisk formel</b> C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>9</sub> (acid) C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>11</sub> (C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>9</sub> *2H<sub>2</sub>O) (dihydrat)</p> <p><b>Molekylmassa</b> 309,3 Da (syra) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihydrat)</p> <p><b>CAS-nr</b> 131-48-6 (fri syra) 50795-27-2 (dihydrat)</p> <p><b>Specifikationer</b> Beskrivning: vitt till benvitt, kristallint pulver pH (20 °C, 5 % lösning): 1,7–2,5 N-Acetyl-D-neuraminsyra (dihydrat): &gt; 97,0 % Vatten (dihydrat beräknas till 10,4 %): ≤ 12,5 % (vikt/vikt) Sulfataska: ≤ 0,2 % (vikt/vikt) Ättiksyra (som fri syra och/eller natriumacetat): &lt; 0,5 % (vikt/vikt)</p> <p><b>Tungmetaller</b> Järn: &lt; 20,0 mg/kg Bly: &lt; 0,1 mg/kg Proteinrester: &lt; 0,01 % (vikt/vikt)</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Lösningsmedelsrester</b></p> <p>2-Propanol: &lt; 0,1 % (vikt/vikt)</p> <p>Aceton: &lt; 0,1 % (vikt/vikt)</p> <p>Etylacetat: &lt; 0,1 % (vikt/vikt)</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>Totalt antal aeroba mesofiler: &lt; 500 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 50 CFU/g</p> <p>Jäst: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Mögel: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Endotoxinrester: &lt; 10 EU/mg</p> <p>CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter.</p>

▼ M83

*Acheta domesticus* (hussysrsa) i fryst och i torkad form samt i pulverform

Beskrivning/definition		
<p>Det nya livsmedlet består av hel hussysrsa i fryst och i torkad form samt i pulverform. Uttrycket ”hussysrsa” avser vuxna exemplar av <i>Acheta domesticus</i>, en insektsart som tillhör familjen Gryllidae.</p> <p>Det nya livsmedlet är avsett att marknadsföras i tre olika former, nämligen i) värmebehandlad och fryst hel <i>A. domesticus</i> (fryst AD), ii) värmebehandlad och frystorkad hel <i>A. domesticus</i> (torkad AD), och iii) värmebehandlad, frystorkad och malen hel <i>A. domesticus</i> (pulver av hel AD).</p> <p>En fasteperiod på minst 24 timmar krävs innan insekterna dödas genom frysning så att de vuxna gräshopporna kan tömma maginnehållet.</p>		
Egenskaper/sammansättning (fryst AD)	Egenskaper/sammansättning (torkad eller pulvriserad AD)	
Aska (% vikt/vikt): 0,6–1,2	Aska (% vikt/vikt): 2,9–5,1	
Fukt (% vikt/vikt): 76–82	Fukt (% vikt/vikt): ≤ 5	
Råprotein (N x 6,25) (% vikt/vikt): 12–21	Råprotein (N x 6,25) (% vikt/vikt): 55–65	
Lättsmälta kolhydrater (% vikt/vikt): 0,1–2	Lättsmälta kolhydrater (% vikt/vikt): 1–4	
Fett (% vikt/vikt): 3–12	Fett (% vikt/vikt): 29–35	
varav mättat (% vikt/vikt): 36–45	varav mättat (% vikt/vikt): 36–45	

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation	
	<p>Peroxidhalt (mekv O<sub>2</sub>/kg fett): ≤ 5</p> <p>Kostfiber (% vikt/vikt): 0,8–3</p> <p>(<sup>18</sup>)Kitin (% vikt/vikt): 0,7–3,0</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,06 mg/kg</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Aflatoxiner (summan av B1 + B2 + G1 + G2): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatoxin B1 (µg/kg): ≤ 2</p> <p>Deoxynivalenol: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ochratoxin A: ≤ 1 µg/kg</p> <p><b>Dioxiner och dioxinlika PCB</b></p> <p>Summan av dioxiner och dioxinlika PCB, övre koncentrationer, ( (<sup>19</sup>) WHO<sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEQ): ≤ 1,25 pg/g fett</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 10<sup>5</sup> (<sup>7</sup>) CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>Anaeroba sulfitreducerande bakterier: ≤ 30 CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (presumtiva): ≤ 100 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae (presumtiva): &lt; 100 CFU/g</p> <p>Koagulaspositiva stafylokocker: ≤ 100 CFU/g</p>	<p>Peroxidhalt (mekv O<sub>2</sub>/kg fett): ≤ 5</p> <p>Kostfiber (% vikt/vikt): 3–6</p> <p>(<sup>18</sup>)Kitin (% vikt/vikt): 5,3–10,0</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,06 mg/kg</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Aflatoxiner (summan av B1 + B2 + G1 + G2): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatoxin B1 (µg/kg): ≤ 2</p> <p>Deoxynivalenol: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ochratoxin A: ≤ 1 µg/kg</p> <p><b>Dioxiner och dioxinlika PCB</b></p> <p>Summan av dioxiner och dioxinlika PCB, övre koncentrationer, ( (<sup>19</sup>)WHO<sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEQ): ≤ 1,25 pg/g fett</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 10<sup>5</sup> CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>Anaeroba sulfitreducerande bakterier: ≤ 30 CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (presumtiva): ≤ 100 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae (presumtiva): &lt; 100 CFU/g</p> <p>Koagulaspositiva stafylokocker: ≤ 100 CFU/g</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
▼ <u>M99</u>  Delvis avfettat pulver av <i>Acheta domesticus</i> (hussysra)	<b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet delvis avfettat pulver som erhålls av hel <i>Acheta domesticus</i> (hussysra) efter en rad steg som inbegriper en fastperiod på 24 timmar för insekterna så att de kan tömma maginnehållet, avdödning av insekterna genom frysning, tvättning, värmebehandling, torkning, oljeutvinning (mekanisk extrudering) och malning.
	<b>Egenskaper/sammansättning</b> Råprotein (N x 6,25) (% vikt/vikt): 74,0–78,0 Fett (% vikt/vikt): 9,0–12,0 Fukt (% vikt/vikt): 3,0–6,0 Växttråd (% vikt/vikt): 8,0–10,0 Kitin <sup>(22)</sup> (% vikt/vikt): 4,0–8,5 Aska (% vikt/vikt): ≤ 5,6 Peroxidhalt (mekv O <sub>2</sub> /kg fett): ≤ 5,0 Mangan: ≤ 100,0 mg/kg Cyanid: ≤ 5,0 mg/kg <b>Tungmetaller</b> Bly: ≤ 0,1 mg/kg Kadmium: ≤ 0,025 mg/kg <b>Mykotoxiner</b> Aflatoxiner (summan av B1 + B2 + G1 + G2): ≤ 0,4 µg/kg Deoxynivalenol: ≤ 200,0 µg/kg Ochratoxin A: ≤ 1,0 µg/kg <b>Dioxiner och dioxinlika PCB</b> Summan av dioxiner och dioxinlika PCB, övre koncentrationer, ( <sup>(23)</sup> WHO <sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEF): ≤ 1,25 pg/g fett <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 10 <sup>5</sup> CFU/g Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : ≤ 50 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g <i>Listeria monocytogenes</i> : ej påvisade i 25 g <i>Bacillus cereus</i> (presumptiva): ≤ 100 CFU/g Enterobacteriaceae (presumptiva): < 100 CFU/g Koagulaspositiva stafylokocker: ≤ 100 CFU/g

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<i>Torkat fruktkött av baobab (Adansonia digitata)</i>	<b>Beskrivning/definition</b> Baobab-frukten ( <i>Adansonia digitata</i> ) skördas från träd. Det hårda skalet knäcks och fruktköttet skiljs från frön och skal. Fruktköttet mals och delas upp i grova och finare bitar (partikelstorlek 3–600 µ) och förpackas. <b>Typiskt näringsvärde</b> Fukt (viktförlust vid torkning) (g/100 g): 4,5–13,7 Protein (g/100 g): 1,8–9,3 Fett (g/100 g): 0–1,6 Kolhydrater totalt (g/100 g): 76,3–89,5 Sockerarter totalt (uttryckt som glukos): 15,2–36,5 Natrium (mg/100 g): 0,1–25,2 <b>Analysspecifikationer</b> Föreningar: högst 0,2 % Fukt (viktförlust vid torkning) (g/100 g): 4,5–13,7 Aska (g/100 g): 3,8–6,6
<b>Extrakt från cellkulturer av <i>Ajuga reptans</i></b>	<b>Beskrivning/definition</b> Hydroalkoholextrakt från vävnadskulturer av <i>Ajuga reptans</i> L. som i huvudsak motsvarar extrakt av blommande ovanjordiska delar av <i>Ajuga reptans</i> .

▼ **M80**

<i>Akkermansia muciniphila</i> (pastöriserad)	<b>Beskrivning</b> Pastöriserad <i>Akkermansia muciniphila</i> (stam ATCC BAA-835, CIP 107961) framställs genom anaerob tillväxt av bakterien följt av pastörisering, cellkoncentrering, kryokonservering och frystorkning. <b>Egenskaper/sammansättning</b> Totalt antal celler av <i>A. muciniphila</i> (celler/g): 2,5 x 10 <sup>10</sup> till 2,5 x 10 <sup>12</sup> Antal levande celler av <i>A. muciniphila</i> (CFU/g): < 10 (LoD)* Vattenaktivitet: ≤ 0,43 Fukt (%): ≤ 12,0 Protein (%): ≤ 35,0 Fett (%): ≤ 4,0 Råaska (%): ≤ 21,0 Kolhydrater (%): 36,0–86,0 <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal aeroba mesofiler: ≤ 500 CFU**/g Sulfitreducerande anaeroba bakterier: ≤ 50 CFU/g Koagulaspositiva stafylokocker: ≤ 10 CFU/g Enterobacteriaceae: ≤ 10 CFU/g
---	---

▼ **M80**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Jäst: ≤ 10 CFU/g Mögel: ≤ 10 CFU/g <i>Bacillus cereus</i> : ≤ 100 CFU/g <i>Listeria</i> spp.: ej påvisade i 25 g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g <i>Escherichia coli</i> : ej påvisade i 1 g  * LoD: detektionsgräns. ** Kolonibildande enheter.

▼ **M9**

L-alanyl-L-glutamin	<b>Beskrivning/definition</b> L-alanyl-L-glutamin framställs genom fermentering med en genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i> . Under fermenteringen utsöndras ingrediensen i tillväxtmediet från vilket det därefter separeras och renas till en koncentration på > 98 %. Utseende: vitt, kristallint pulver Renhetsgrad: > 98 % Infraröd spektroskopi: överensstämmelse med referensstandard Lösningens utseende: färglös och klar Innehåll (torrsubstans): 98–102 % Besläktade ämnen (vart och ett): ≤ 0,2 % Glödgningsrest: ≤ 0,1 % Viktförlust vid torkning: ≤ 0,5 % Optisk rotation: + 9,0–11,0° pH (1 %; H <sub>2</sub> O): 5,0–6,0 Ammonium (NH <sub>4</sub> ): ≤ 0,020 % Klorid (Cl): ≤ 0,020 % Sulfat (SO <sub>4</sub> ): ≤ 0,020 % <b>Mikrobiologiska kriterier</b> <i>Escherichia coli</i> : frånvaro/g
Algolja från mikroalgerna <i>Ulkenia</i> sp.	<b>Beskrivning/definition</b> Olja från mikroalgerna <i>Ulkenia</i> sp. Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbara ämnen: ≤ 4,5 % Transfettsyror: ≤ 1,0 % DHA-halt: ≥ 32 %

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M26

Fröolja från *Allanblackia*

**Beskrivning/definition**  
Fröolja från *Allanblackia* utvinns ur frön från de olika arterna av *Allanblackia*: *A. floribunda* (detsamma som *A. parviflora*) och *A. stuhlmannii*.

**Sammansättning av fettsyror (som % av fettsyror totalt)**  
Laurinsyra – myristinsyra – palmitinsyra (C12:0 – C14:0 – C16:0): summan av dessa syror < 4,0 %  
Stearinsyra (C18:0): 45–58 %  
Oljesyra (C18:1): 40–51 %  
Fleromättade fettsyror: < 2 %

**Egenskaper**  
Fria fettsyror: högst 0,1 % av fettsyror totalt  
Transfettsyror: högst 1,0 % av fettsyror totalt  
Peroxidtal: högst 1,0 mekv/kg  
Oförtvålbara ämnen: högst 1,0 % (vikt/vikt) av oljan  
Förtvålningstal: 185–198 mg KOH/g

▼ M9

Bladextrakt av *Aloe macroclada* Baker

**Beskrivning/definition**  
Pulvergeleextrakt från bladen av *Aloe macroclada* Baker som i huvudsak motsvarar samma gel från blad av *Aloe vera* (L.) Burm.f.

Aska: 25 %  
Kostfiber: 28,6 %  
Fett: 2,7 %  
Fukt: 4,7 %  
Polysackarider: 9,5 %  
Protein: 1,63 %  
Glukos: 8,9 %

▼ M103

*Alphitobius diaperinus*-larver (buffalolarver) i fryst form, pastaform, torkad form och pulverform

**Beskrivning/definition**  
Det nya livsmedlet består av hela buffalolarver i fryst form, pastaform, torkad form och pulverform. Uttrycket ”buffalolarver” avser larvformen av *Alphitobius diaperinus*, en insektsart som tillhör familjen Tenebrionidae (svartbaggar).  
Hela buffalolarven är avsedd som livsmedel, inga delar tas bort.

Det nya livsmedlet är avsett att marknadsföras i fyra olika former, nämligen i) hela, blancherade och frysta *A. diaperinus*-larver (fryst ADL), ii) pasta av hela, blancherade, malda och frysta *A. diaperinus*-larver (ADL i pastaform), iii) hela, blancherade och frystorkade *A. diaperinus*-larver (torkad ADL) och iv) pulver av hela, blancherade, frystorkade och malda *A. diaperinus*-larver (ADL i pulverform).

En fasteperiod på minst 24 timmar krävs innan insekterna dödas genom värmebehandling så att larverna kan tömma maginnehållet.



Godkänt nytt livsmedel	Specifikation	
	<p><b>Egenskaper/sammansättning (fryst ADL eller ADL i pastaform)</b></p> <p>Aska (% vikt/vikt): ≤ 1,5</p> <p>Fukt (% vikt/vikt): 65–80</p> <p>Råprotein (N × 6,25) (% vikt/vikt): 12–25</p> <p>Lättsmälta kolhydrater (% vikt/vikt): 0,4–2</p> <p>Fett (% vikt/vikt): 5–12</p> <p>Peroxidhalt (mekv O<sub>2</sub>/kg fett): ≤ 0,2</p> <p>Kostfiber (% vikt/vikt): 1–4</p> <p>(<sup>27</sup>) Kitin (% vikt/vikt): 1,0–2,6</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Aflatoxiner (summan av B1 + B2 + G1 + G2): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatoxin B1 (µg/kg): ≤ 2</p> <p>Deoxynivalenol: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ochratoxin A: ≤ 1 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 10<sup>5</sup> (<sup>25</sup>) CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>Sulfitreducerande anaeroba bakterier: ≤ 30 CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Koagulaspositiva stafylokocker: ≤ 100 CFU/g</p>	<p><b>Egenskaper/sammansättning (torkad ADL eller ADL i pulverform)</b></p> <p>Aska (% vikt/vikt): ≤ 5</p> <p>Fukt (% vikt/vikt): 1–5</p> <p>Råprotein (N × 6,25) (% vikt/vikt): 50–70</p> <p>Lättsmälta kolhydrater (% vikt/vikt): 1,5–3,5</p> <p>Fett (% vikt/vikt): 20–35</p> <p>Peroxidhalt (mekv O<sub>2</sub>/kg fett): ≤ 5</p> <p>Kostfiber (% vikt/vikt): 3–6</p> <p>(<sup>27</sup>) Kitin (% vikt/vikt): 3,0–9,1</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Aflatoxiner (summan av B1 + B2 + G1 + G2): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatoxin B1 (µg/kg): ≤ 2</p> <p>Deoxynivalenol: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ochratoxin A: ≤ 1 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 10<sup>5</sup> CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>Anaeroba sulfitreducerande bakterier: ≤ 30 CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Koagulaspositiva stafylokocker: ≤ 100 CFU/g</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
▼ <u>M146</u>  Saft från stjälkar av växten <i>Angelica keiskei</i> (växtsaft från stjälkar av ashitaba)	<p><b>Beskrivning</b></p> <p>Det nya livsmedlet är en viskös gul vätska som erhålls genom fysiska metoder från stjälkar av mogna <i>Angelica keiskei</i>-växter (ashitaba). <i>Angelica keiskei</i> har sitt ursprung i Japan och heter ashitaba på japanska, vilket är skälet till att livsmedlet benämns växtsaft från stjälkar av ashitaba.</p> <p>Saften pastöriseras och blandas med cyclodextriner i ett ungefärligt förhållande på 30 % växtsaft från stjälkar av ashitaba och 70 % cyclodextriner, varefter blandningen steriliseras, frystorkas och siktas.</p> <p><b>Källa:</b> <i>Angelica keiskei</i> (familjen Apiaceae)</p> <p><b>Saftens egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Chalkoner (xantoangelol + 4-hydroxiderrisin) (% vikt/volym): 1,0–2,25</p> <p>Kolhydrater (%): 5,0–7,5</p> <p>Vatten (%): 90,0–95,0</p> <p>Fett (% vikt/volym): 0,1–0,3</p> <p>Protein (% vikt/volym): 0,15–0,45</p> <p>Summan av angulära dihydropyranokumariner: ≤ 10 mg/kg</p> <p>Summan av furanokumariner: ≤ 100 mg/kg</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsenik: ≤ 0,3 mg/kg</p> <p>Kvikksilver: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Totalt antal levande aeroba bakterier: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p>Koliforma bakterier: ≤ 30 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
▼ <u>M24</u>  <b>Olja från antarktisk krill (<i>Euphausia superba</i>)</b>	<b>Beskrivning/definition</b>  Vid produktion av lipidextrakt från antarktisk krill ( <i>Euphausia superba</i> ) genomgår djupfryst krossad krill eller torkad krill en extraktion av lipider med ett godkänt extraktionsmedel (i enlighet med direktiv 2009/32/EG). Proteiner och krillmaterial avlägsnas från lipidextraktet genom filtrering. Extraktionsmedel och processvatten avlägsnas genom avdunstning.  Förtvålningstal: ≤ 230 mg KOH/g  Peroxidtal: ≤ 3 mekv O <sub>2</sub> /kg olja  Oxidationsstabilitet: För alla livsmedel som innehåller olja från antarktisk krill ( <i>Euphausia superba</i> ) bör oxidationsstabilitet demonstreras genom lämpliga och erkända nationella/internationella analysmetoder (t.ex. AOAC).  Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 3 % eller 0,6 uttryckt som vattenaktivitet vid 25 °C  Fosfolipider: ≥ 35 % till < 60 %  Transfettsyror: ≤ 1 %  EPA (eikosapentaensyra): ≥ 9 %  DHA (dokosahexaensyra): ≥ 5 %
▼ <u>M9</u>  <b>Fosfolipidrik olja från antarktisk krill (<i>Euphausia superba</i>)</b>	<b>Beskrivning/definition</b>  Fosfolipidrik olja produceras av antarktisk krill ( <i>Euphausia superba</i> ) genom upprepad sköljning med ett godkänt lösningsmedel (i enlighet med direktiv 2009/32/EG) för att öka oljans fosfolipidhalt. Lösningsmedlen avlägsnas från slutprodukten genom avdunstning.  Förtvålningstal: ≤ 230 mg KOH/g  Peroxidtal: ≤ 3 mekv O <sub>2</sub> /kg olja  Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 3 % eller 0,6 uttryckt som vattenaktivitet vid 25 °C  Fosfolipider: ≥ 60 %  Transfettsyror: ≤ 1 %  EPA (eikosapentaensyra): ≥ 9 %  DHA (dokosahexaensyra): ≥ 5 %

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M97

Pulver av *Antrodia camphorata*-mycelier

**Beskrivning/definition**  
Det nya livsmedlet är frystorkade mycelier av svampen *Antrodia camphorata* (stam BCRC 39106) som har odlats på fast medium. De frystorkade mycelierna mals sedan till ett pulver. *Antrodia camphorata* är synonymt med *Taiwanofungus camphoratus* (familj: Fomitopsidaceae).

**Egenskaper/sammansättning**  
Vikt förlust vid torkning (fukt): < 10 %  
Kolhydrater: ≤ 80 g/100 g  
Protein: ≤ 20 g/100 g  
Aska: ≤ 6 g/100 g  
Fett: ≤ 6 g/100 g  
Triterpener totalt: 1,0–10,0 g/100 g  
Antrokinonol 1,0–20,0 mg/g

**Tungmetaller**  
Arsenik: < 0,5 mg/kg

**Mikrobiologiska kriterier**  
Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 10<sup>3</sup> \*CFU/g  
Jäst och mögel totalt: ≤ 100 CFU/g  
*Escherichia coli*: ej påvisade i 10 g  
*Salmonella* spp.: ej påvisade i 25 g  
*Staphylococcus aureus*: ej påvisade i 10 g  
\*CFU: kolonibildande enheter

▼ M120

Vatten-etanolextrakt av *Labisia pumila*

**Beskrivning/definition**  
Det nya livsmedlet är ett hydroalkoholextrakt som erhålls från en hel torkad växt av *Labisia pumila* (Blume) Fern.-Vill.  
Produktionsprocessen för det nya livsmedlet inleds med tvättning, torkning och malning av växten *Labisia pumila*. Det malda växtmaterialet extraheras sedan två gånger med en blandning av vatten och etanol (50/50 v/v). Det flytande extraktet koncentreras därefter, blandas med maltodextrin (som används som torkmedel) i förhållandet 2:1 och spraytorkas.

▼ M120

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Egenskaper/sammansättning (inklusive maltodextrin)</b>Partikelstorlek: &gt; 90 % genom maskstorlek 120 (125 µm)</p> <p>Aska: &lt; 10 %</p> <p>Aska olöslig i syra: &lt; 1 %</p> <p>Fukt: &lt; 8 %</p> <p>Etanol: &lt; 1 % (vikt/vikt)</p> <p>Gallussyra: 2–10 % (vikt/vikt)</p> <p>Kolhydrater: 70–90 g/100 g</p> <p>Protein: &lt; 9 % (vikt/vikt)</p> <p>Fett totalt: &lt; 3 % (vikt/vikt)</p> <p>Saponin (som ardisiacrispin A): &lt; 1,5 % (vikt/vikt)</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer: &lt; 1×10<sup>4</sup> CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: &lt; 5×10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p><i>E. coli</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>S. aureus</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>P. aeruginosa</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p> <p>Vikt/vikt: vikt per vikt</p>

▼ M128

<b>Biomassa från äppelcellkultur</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet är en biomassa av odlade och homogeniserade celler av den schweiziska äppelsorten uttwiler spätlauber (<i>Malus domestica</i> Borkh.). Produktionsprocessen består av att under sterila förhållanden samla in specifika delar av äpplet som sedan placeras på fasta medier i syfte att framkalla primär kallusvävnad bestående av dedifferentierade celler. Kalluscellerna odlas därefter i vätska för att sedan homogeniseras, värmebehandlas och torkas.</p>
--------------------------------------	---

▼ M128

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Egenskaper/sammansättning</b> Fukt: 10,9–15,5 g/100 g Aska: 11,8–20,8 g/100 g Proteiner: 14,3–20,0 g/100 g Fetter: 0,6–2,5 g/100 g Icke-digererbara kolhydrater: 17,1–25,2 g/100 g Andra kolhydrater (genom beräkning <sup>(29)</sup> ): 21,9–38,9 g/100 g  Sockerarter totalt: 17,1–32,6 g/100 g Fruktos: 10,8–20,2 g/100 g Glukos: 3,8–7,0 g/100 g Fenoler totalt: 0,15–0,29 g/100 g Äppelsyra: 0,41–1,19 g/100 g Bärnstenssyra: 0,14–0,26 g/100 g

▼ M9

<b>Arakidonsyrarik olja från svampen <i>Mortierella alpina</i></b>	<b>Beskrivning/definition</b> Den klara, gula arakidonsyrarika oljan erhålls genom fermentering av de icke genetiskt modifierade stammarna IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 och CBS 210.32 av svampen <i>Mortierella alpina</i> med en lämplig vätska. Oljan extraheras därefter ur biomassan och renas. Arakidonsyra: ≥ 40 % (vikt/vikt) av den totala fettsyrehalten Fria fettsyror: ≤ 0,45 % av den totala fettsyrehalten Transfettsyror: ≤ 0,5 % av den totala fettsyrehalten  Oförtvålbara ämnen: ≤ 1,5 %  Peroxidtal: ≤ 5 mekv/kg  Anisidintal: ≤ 20  Syratal: ≤ 1,0 KOH/g  Fukt: ≤ 0,5 %
--	---

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Arganolja från <i>Argania spinosa</i>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Arganolja är den olja som erhålls genom kallpressning av de mandelliknande fruktkärnorna från <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels. Kärnorna kan rostas innan de pressas, men de får inte komma i direkt kontakt med eld.</p> <p><b>Sammansättning</b></p> <p>Palmitinsyra (C16:0): 12–15 %</p> <p>Stearinsyra (C18:0): 5–7 %</p> <p>Oljesyra (C18:1): 43–50 %</p> <p>Linolsyra (C18:2): 29–36 %</p> <p>Oförtvålbara ämnen: 0,3–2 %</p> <p>Steroler totalt: 100–500 mg/100 g</p> <p>Tokoferoler totalt: 16–90 mg/100 g</p> <p>Oljesyra: 0,2–1,5 %</p> <p>Peroxidal: &lt; 10 mekv O<sub>2</sub>/kg</p>

▼ M131

Astaxantinrik oleoresin från algen <i>Haematococcus pluvialis</i>	<p><b>Beskrivning</b></p> <p>Astaxantin är en karotenoid som framställs av algen <i>Haematococcus pluvialis</i>. Det finns olika framställningsmetoder för att få algen att växa: användning av ”slutna” system med solljusexponering eller strängt kontrollerad belysning; öppna bassänger kan också användas. Algcellerna skördas och torkas; oleoresin extraheras med hjälp av superkritisk koldioxid eller ett lösningsmedel (etylacetat). Astaxantin späds ut och standardiseras till 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % eller 20 % med olivolja, safflorolja, solrosolja eller triglycerider med medellånga kedjor.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning:</b></p> <p>Fett: 42,2–99 %</p> <p>Protein: ≤ 4,4 %</p> <p>Kolhydrater: ≤ 52,8 %</p> <p>Fibrer: &lt; 1,0 %</p> <p>Aska: ≤ 4,2 %</p> <p>Specifikationer för karotenoider i % (vikt/vikt)</p> <p>Astaxantiner totalt: 2,9–11,1 %</p> <p>9-cis-Astaxantin: 0,3–30,0 %</p>
---	---

▼ **M131**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	13-cis-Astaxantin: 0,2–7,0 % Monostrar av astaxantin: 66,7–91,5 % Diestrar av astaxantin: 0,16–32,5 % Betakaroten: 0,01–0,3 % Lutein: ≤ 1,8 % Kantaxantin: ≤ 1,30 % <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Aeroba bakterier totalt: < 3 000 CFU/g Jäst och mögel: < 100 CFU/g Koliforma bakterier: < 10 CFU/g E. coli: ej påvisade <i>Salmonella</i> : ej påvisade <i>Staphylococcus</i> : ej påvisade

▼ **M129**

<b>Delvis hydrolyserat protein från drav av korn (<i>Hordeum vulgare</i>) och ris (<i>Oryza sativa</i>)</b>	<b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet är delvis hydrolyserat protein från drav av korn ( <i>Hordeum vulgare</i> ) och ris ( <i>Oryza sativa</i> ), restprodukter som erhålls från fasta biprodukter från ölproduktion, som innehåller 45–70 % drav av korn och 30–55 % drav av ris.  Det nya livsmedlet framställs genom enzymatisk behandling av pastöriserade rester av drav av korn och ris från mäskestadiet i ölproduktionen. Det delvis hydrolyserade proteinet behandlas mekaniskt i flera steg för att framställa slutprodukten.  <b>Egenskaper/sammansättning</b> Utseende: pulver Hydrolysgrad: 1–7 % Proteiner (N x 6,25): 78–90 % Fukt: 2–8 % Kolhydrater: 2–10 %
---	--



Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Fett: 0–2 % Aska: 1–8 %</p> <p><b>Tungmetaller</b> Arsenik (mg/kg): ≤ 0,2 Kadmium (mg/kg): ≤ 0,1 Bly (mg/kg): ≤ 0,2 Kvicksilver (mg/kg): ≤ 0,01</p> <p><b>Mykotoxiner</b> Aflatoxin B1: ≤ 2 µg/kg Summan av aflatoxiner (B1, B2, G1 och G2): ≤ 4 µg/kg Deoxynivalenol: &lt; 200 µg/kg Fumonisin(er) (summan av B1 och B2): ≤ 200 µg/kg Ochratoxin A: ≤ 3 µg/kg Zearalenon: ≤ 20 µg/kg Patulin: ≤ 50 µg/kg</p> <p><b>Näringshämmande faktorer:</b> Fytinsyra: &lt; 0,25 %</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b> Aeroba mikroorganismer totalt (CFU/g): &lt; 10<sup>4</sup> Koliforma bakterier (CFU/g): &lt; 100 Jäst och mögel totalt (CFU/g): &lt; 100 <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g <i>Escherichia coli</i> (CFU/g): &lt; 10 <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU/g): &lt; 10 <i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g <i>Bacillus cereus</i> (CFU/g): &lt; 100 CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Basilikafrö (<i>Ocimum basilicum</i>)</b>	<b>Beskrivning/definition</b> <p>Basilika (<i>Ocimum basilicum</i> L.) tillhör familjen Lamiaceae inom ordningen Lamiales. Efter skörden rengörs fröna mekaniskt. Blommor, blad och andra delar av växten avlägsnas. Man måste säkerställa en högsta renhetsgrad för basilikafröna genom filtrering (optisk, mekanisk). Framställningsprocessen för fruktjuice och frukt-/grönsaksjuiceblandningar som innehåller basilikafrön (<i>Ocimum basilicum</i> L.) omfattar även förhydratisering och pastörering. System för mikrobiologiska kontroller och övervakning finns på plats.</p> <p>Torrsubstans: 94,1 %</p> <p>Protein: 20,7 %</p> <p>Fett: 24,4 %</p> <p>Kolhydrater: 1,7 %</p> <p>Kostfibrer: 40,5 % (metod: AOAC 958,29)</p> <p>Aska: 6,78 %</p>

▼ M134

<b>Betaglukan av mikroalgen <i>Euglena gracilis</i></b>	<b>Beskrivning/definition</b> <p>Det nya livsmedlet betaglukan från mikroalgen <i>Euglena gracilis</i> (paramylon) är en linjär ogrenad beta-1,3-D-glukanpolymer från den icke-genetiskt modifierade mikroalgen <i>Euglena gracilis</i>.</p> <p>Det nya livsmedlet framställs genom fermentering, följt av pH-justering och homogenisering för att frigöra betaglukangranulat. Granulaterna isoleras genom dekantering och sköljning och därefter acidifieras och filtreras de. Efter torkning mals produkten. Processen inkluderar villkor som alkaliskt pH-värde och värmebehandling för att säkerställa att det inte finns några livskraftiga <i>Euglena gracilis</i>-celler i det nya livsmedlet.</p> <b>Egenskaper/sammansättning</b> <p>Utseende: Gräddvitt pulver</p> <p>Betaglukan (*): (%) ≥ 95 <sup>(30)</sup></p> <p>Fukt (%): ≤ 6</p> <p>Aska (%): ≤ 1</p> <b>Tungmetaller</b> <p>Bly (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Kadmium (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Kvicksilver (mg/kg): ≤ 0,05</p> <p>Arsenik (mg/kg): ≤ 0,02</p>
---	--

▼ **M134**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt (CFU/g): ≤ 3 000</p> <p>Jäst och mögel totalt (CFU/g): ≤ 100</p> <p>Koliforma bakterier (MPN/g): ≤ 30</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter, MPN: most probable number.</p>

▼ **M33**

<b>Betain</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Betain (N,N,N-trimetylglycin eller karboxi-N,N,N-trimetylmetanaminium), i vattenfri form (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N<sup>+</sup>CH<sub>2</sub>COO<sup>-</sup> (CAS-nr: 107-43-7) och monohydratform (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N<sup>+</sup>CH<sub>2</sub>COO<sup>-</sup>·H<sub>2</sub>O (CAS-nr: 590-47-6), erhålls genom bearbetning av sockerbetor (dvs. melass, vinass eller betainglycerol).</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Utseende: Friflytande vita kristaller</p> <p>Betain: ≥ 99,0 viktprocent (baserat på torrvtikt)</p> <p>Fukt: ≤ 2,0 % (vattenfritt) ≤ 15,0 % (monohydrat)</p> <p>Aska: ≤ 0,1 %</p> <p>pH: 5,0–7,0</p> <p>Proteinrester: ≤ 1,0 mg/g</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Arsenik: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: &lt; 0,005 mg/kg</p> <p>Kadmium: &lt; 0,01 mg/kg</p> <p>Bly: &lt; 0,05 mg/kg</p>
---------------	---

▼ M33

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Mikrobiologiska kriterier:</b></p> <p>Fullständig räkning av levande mikrober: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: Negativt / 10 g</p> <p><i>Salmonella</i> sp: Negativt / 25 g</p> <p>Jäst: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Mögel: ≤ 10 CFU/g</p> <p>CFU: kolonibildande enhet.</p>

▼ M9

Extrakt av jästa svarta sojabönor	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Extrakt av jästa svarta sojabönor (Touchiextrakt) är ett finkornigt ljusbrunt proteinrikt pulver som erhålls genom vattenextraktion av små sojabönor (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) som fermenteras med <i>Aspergillus oryzae</i>. Extraktet innehåller en alfaglukosidasinhibitor.</p> <p><b>Egenskaper</b></p> <p>Fett: ≤ 1,0 %</p> <p>Protein: ≥ 55 %</p> <p>Vatten: ≤ 7,0 %</p> <p>Aska: ≤ 10 %</p> <p>Kolhydrater: ≥ 20 %</p> <p>Aktivitet hos alfaglukosidasinhibitor: IC50 minst 0,025 mg/ml</p> <p>Sojaisoflavon: ≤ 0,3 g/100 g</p>
-----------------------------------	--

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Bovint laktoferrin</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Bovint laktoferrin är ett protein som förekommer naturligt i komjölk. Det är ett järnbindande glykoprotein på ca 77 kDa och består av en enda polypeptidkedja på 689 aminosyror.</p> <p>Framställningsprocess: Bovint laktoferrin isoleras från skummjölk eller ostvassle genom jonbyte och efterföljande ultrafiltrering. Därefter frys- eller spraytorkas det och de stora partiklarna siktas bort. Det är ett praktiskt taget luktfritt, lätt rosafärgat pulver.</p> <p><b>Fysikalisk-kemiska egenskaper hos bovint laktoferrin</b></p> <p>Fukt: &lt; 4,5 %</p> <p>Aska: &lt; 1,5 %</p> <p>Arsenik: &lt; 2,0 mg/kg</p> <p>Järn: &lt; 350 mg/kg</p> <p>Protein: &gt; 93 %</p> <p>varav bovint laktoferrin: &gt; 95 %</p> <p>varav andra proteiner: &lt; 5,0 %</p> <p>pH (2 % lösning, 20 °C): 5,2–7,2</p> <p>Löslighet (2 % lösning, 20 °C): fullständig</p>

▼ M35

<b>Vassleproteinisolat i katjonform av mjölk från nötkreatur</b>	<p><b>Beskrivning</b></p> <p>Vassleproteinisolat i katjonform av mjölk från nötkreatur är ett gulaktigt grått pulver som erhålls av skummjölk från nötkreatur genom isolering och rening i flera steg.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Protein totalt (vikt/vikt av produkten): ≥ 90 %</p> <p>Laktoferrin (vikt/vikt av produkten): 25–75 %</p> <p>Laktoperoxidas (vikt/vikt av produkten): 10–40 %</p> <p>Andra proteiner (vikt/vikt av produkten): ≤ 30 %</p> <p>TGF-β2: 12–18 mg/100 g</p> <p>Fukt: ≤ 6,0 %</p> <p>pH (5 % lösning vikt/volym): 5,5–7,6</p>
--	---

▼ **M35**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Laktos: ≤ 3,0 %</p> <p>Fett: ≤ 4,5 %</p> <p>Aska: ≤ 3,5 %</p> <p>Järn: ≤ 25 mg/100 g</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmium: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: &lt; 0,6 mg/kg</p> <p>Arsenik: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mesofiler: ≤ 10 000 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade/g</p> <p>Koagulaspositiva stafylokker: ej påvisade/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Cronobacter</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Mögel: ≤ 50 CFU/g</p> <p>Jäst: ≤ 50 CFU/g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter.</p>

▼ **M96**

<b>Betalaktoglobulin (<math>\beta</math>-laktoglobulin) av mjölk från nötkreatur</b>	<p><b>Beskrivning</b></p> <p>Proteinet betalaktoglobulin (<math>\beta</math>-laktoglobulin) är ett vitt till gräddvitt pulver som framställs från vassle från nötkreatur genom en rad steg som inbegriper filtrering, koncentring, kristallisation, återupplösning (i vatten), anpassning av pH-värdet till ett surt eller neutralt pH-värde, uppkoncentrering och torkning.</p> <p>CAS-nr: 9045-23-2</p> <p>Molekylvikt: 36,7 kDa (dimer), 18,3 kDa (monomer)</p>
--	--

▼ **M96**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>pH (10 % lösning): 3,5–8,0</p> <p>Protein (N x 6,38) (%): ≥ 86,0</p> <p>Betalaktoglobulin (procent av proteinhalt): ≥ 90,0</p> <p>Laktos (%): ≤ 1,0</p> <p>Fett (%): ≤ 1,0</p> <p>Aska (%): ≤ 5,0</p> <p>Fukt (%): ≤ 5,5</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Kadmium (mg/kg): &lt; 0,2</p> <p>Bly (mg/kg): &lt; 0,1</p> <p>Kvicksilver (mg/kg): &lt; 0,01</p> <p><b>Föroreningar</b></p> <p>Aflatoxin M1 (µg/kg): &lt; 0,01</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 5 000 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Sulfitreducerande klostridier: &lt; 10 CFU/g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter, kDa: kilodalton</p>

▼ **M107**

Osteopontin av mjölk från nötkreatur

**Beskrivning**

Osteopontin av mjölk från nötkreatur isoleras från pastöriserad eller mikrofiltrerad vassle eller mjölk från nötkreatur genom jonbyteskromatografi, ultrafiltrering för att avlägsna lågmolekylära beståndsdelar och sprejtorkning. Under filtreringsprocessen avlägsnas laktos och vassleprotein, främst alfa-laktalbumin och beta-laktoglobulin.

**Egenskaper/sammansättning**

Protein (%) (enligt N × 6,38): 76,5–80,5

Osteopontin av mjölk från nötkreatur (bmOPN) (% av protein): ≥ 84,5

▼ **M107**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Full längd bmOPN (MW 33,9 kDa) (% av bmOPN): ≥ 15</p> <p>N-terminalt fragment av bmOPN (MW 19,8 kDa) (% av bmOPN): ≥ 70</p> <p>Övriga mjölkproteiner (% av protein): ≤ 14,5</p> <p>Fukt: &lt; 9,5 %</p> <p>Laktos: ≤ 1,0 %</p> <p>Fett: ≤ 1,0 %</p> <p>Aska: ≤ 11 %</p> <p>Olöslighetsindex (ml): ≤ 1,0</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Kadmium: &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Arsenik: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p>Aflatoxin M1: &lt; 0,1 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt (30 °C) (CFU/g): ≤ 5 000</p> <p>Jäst och mögel (CFU/g): ≤ 100</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (CFU/g): &lt; 50</p> <p>Svavelreducerande klostridier (CFU/g): &lt; 10</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 1 g</p> <p>Enterobacteriaceae (CFU/g): &lt; 10</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ **M9**

Olja från frön av *Buglossoides arvensis*

**Beskrivning/definition**

Raffinerad buglossoidesolja utvinns ur frön av *Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst.

Alfa-linolensyra: ≥ 35 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt

Stearidonsyra: ≥ 15 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt

Linolsyra: ≥ 8,0 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt

Transfettsyror: ≤ 2,0 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt



▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Syratal: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroxidal: ≤ 5,0 mekv O <sub>2</sub> /kg olja Oförtvålbart innehåll: ≤ 2,0 % Proteinhalt (kväve totalt): ≤ 10 µg/ml Pyrrolizidinalkaloider: ej påvisbara vid detektionsgränsen 4,0 µg/kg

▼ M91

Olja från <i>Calanus finmarchicus</i>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet är en rubinröd, svagt viskös olja med svag skaldjurslukst som utvinns ut kräftdjuret (marint zooplankton) <i>Calanus finmarchicus</i>. Ingrediensen består huvudsakligen av vaxstrar (&gt; 85 %) med mindre mängder triglycerider och andra neutrala lipider.</p> <p><b>Specifikationer</b></p> <p>Vatten: &lt; 1,0 % Vaxstrar: &gt; 85 % Fettsyror totalt: &gt; 46 % Eikosapentaensyra (EPA): &gt; 3,0 % Dokosahexaensyra (DHA): &gt; 4,0 % Fettalkoholer totalt: &gt; 28 % C20:1 n-9 fettalkohol: &gt; 9,0 % C22:1 n-11 fettalkohol: &gt; 12 % Transfettsyror: &lt; 1,0 % Astaxantinestrar: ≤ 0,25 % Peroxidal: &lt; 3,0 mekv/kg O<sub>2</sub>/kg</p>
---------------------------------------	--

▼ M77

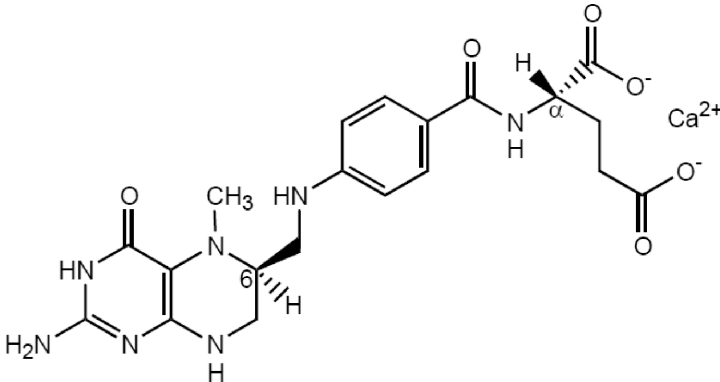
Kalciumfruktoborat	<p><i>Beskrivning/definition</i></p> <p>Det nya livsmedlet är kalciumfruktoborat, ett kalciumsalttetrahydrat av en bis(fruktos)ester av borsyra i form av ett pulver, med formeln Ca[(C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>)<sub>2</sub>B]<sub>2</sub>•4H<sub>2</sub>O, och en molekylmassa på 846 Da.</p>
--------------------	---

▼ M77

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Det nya livsmedlet framställs genom kemisk syntes varigenom fruktos kombineras med borsyra i vatten för att framställa en bis(fruktos)ester av borsyra genom olika uppvärmnings- och blandningsprocesser. Därefter tillsätts kalciumkarbonat för att framställa en lösning som innehåller kalciumsaltet av fruktoborat (tetrahydrat). Lösningen frystorkas, mals för att framställa den slutliga pulverprodukten och förpackas därefter och lagras vid representativa lagringsförhållanden (<math>22 \pm 1</math> °C RH 55–60 %).</p> <p><i>Egenskaper/sammansättning</i></p> <p>Fri fukt: &lt; 5,0 %</p> <p>Kalcium: 4,5–5 %</p> <p>Bor: 2,5–2,9 %</p> <p>Fruktos: 80-85 %</p> <p>Aska: 15-16 %</p> <p><i>Tungmetaller</i></p> <p>Arsenik: <math>\leq 1</math> mg/kg</p> <p><i>Mikrobiologiska kriterier</i></p> <p>Bakterietal totalt: <math>\leq 1\,000</math> CFU/g <sup>(a)</sup></p> <p>Jäst och mögel: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: <math>\leq 10</math> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Koagulaspositiva stafylokocker: ej påvisade i 1 g</p> <p>(a) CFU: kolonibildande enheter.</p>

▼ M85

Kalcium-L-metylfolat	<p><b>Beskrivning</b></p> <p>Det nya livsmedlet framställs genom kemisk syntes som utgår från folsyra.</p> <p>Det är ett vitt till ljusgult, nästan luktfritt, kristallint pulver som är svårslösligt i vatten och mycket svagt lösligt eller olösligt i de flesta organiska lösningsmedel.</p> <p><b>Definition</b></p> <p>Kemisk formel: <math>C_{20}H_{23}CaN_7O_6</math></p>
----------------------	--

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Systematiskt namn: N-{4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-hexahydro-5-metyl-4-oxo-6-pteridiny]metyl]amino]bensoyl}-L-glutaminsyra, kalciumsalt</p> <p>CAS-nr: 129025-21-4 (kalciumsalt med ospecificerat förhållande mellan L-5-metyltetrahydrofolat och kalciumjon [L-5-MTHF/Ca<sup>2+</sup>]) och 151533-22-1 (kalciumsalt i förhållandet 1:1 mellan L-5-MTHF och Ca<sup>2+</sup>)</p> <p>Molekylvikt: 497,5 Da</p> <p>Synonymer: L-metylfolat, kalcium; L-5-metyltetrahydrofolsyra, kalciumsalt [(L-5-MTHF-Ca)]; (6S)-5-metyltetrahydrofolsyra, kalciumsalt [(6S)-5-MTHF-Ca]; (6S)-5-metyl-5,6,7,8-tetrahydropteroyl-L-glutaminsyra, kalciumsalt; L-5-metyl-tetrahydrofolsyra (L-5-MTHF) utan specificerad katjon</p> <p>Strukturformel:</p> <div></div> <p><b>Egenskaper</b></p> <p>Renhetsgrad: &gt; 95 % (torrsubstans)</p> <p>Vatten: ≤ 17,0 %</p> <p>Kalcium (i vattenfri och lösningsmedelsfri substans): 7,0–8,5 %</p> <p>Kalcium-D-metylfolat (6R, αS-isomer): ≤ 1,0 %</p> <p>Andra folater och besläktade ämnen: ≤ 2,5 %</p> <p>Etanol: ≤ 0,5 %</p> <p><b>Föroreningar</b></p> <p>CFU: kolonibildande enheter.</p>

▼ **M85**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation	
	Spädbarn och småbarn	Befolkningen i allmänhet utom spädbarn och småbarn
	Bly: ≤ 1 mg/kg	Bly: ≤ 1 mg/kg
	Bor: ≤ 10 mg/kg	Bor: ≤ 10 mg/kg
	Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg	Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg
	Kvicksilver: ≤ 1,0 mg/kg	Kvicksilver: ≤ 1,5 mg/kg
	Arsenik: ≤ 1,5 mg/kg	Arsenik: ≤ 1,5 mg/kg
	Platina: ≤ 2 mg/kg	Platina: ≤ 10 mg/kg
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal levande aeroba bakterier: ≤ 1 000 CFU/g Jäst och mögel totalt: ≤ 100 CFU/g	

▼ **M137**

**Kalcidiolmonohydrat**

**Beskrivning/definition:**

Det nya livsmedlet är kalcidiolmonohydrat (25-hydroxikolekalciferolmonohydrat). Det nya livsmedlet innehåller monohydratformen av den främsta cirkulerande metaboliten av vitamin D<sub>3</sub> i kroppen och är en källa till 1,25-dihydroxivitamin D, den biologiskt aktiva formen av vitamin D.

Omvandlingsfaktor: 1 µg kalcidiol = 2,5 µg vitamin D<sub>3</sub> för doser upp till 10 µg/dag.

Framställningsprocessen för det nya livsmedlet inleds med jästfermentering, vilket resulterar i en blandning av steroler där trienol är den främsta sterol som erhålls. Fermenteringen följs av rening och ett antal kemiska steg. De kemiska stegen omfattar förtvålning och extraktion där trienol isoleras från biomassan. Sedan utförs hydroxylering för att separera trienol från de andra sterolerna. Därefter epoxideras trienol och reduceras till 25-hydroxidehydrokolesterol. Detta följs av en fotokemisk reaktion för att erhålla en blandning av 25-hydroxiprevitamin D<sub>3</sub>, 25-hydroxitakysterol och 25-hydroxilumisterol. Slutligen isomeriseras 25-hydroxiprevitamin D<sub>3</sub> termiskt till kalcidiol och omkristalliseras för att erhålla det nya livsmedlet med den renhetsgrad som krävs.

Det nya livsmedlet är avsett att släppas ut på marknaden i utspädd form, ”0,25 viktprocent”, med 0,250–0,275 viktprocent av kalcidiol (vattenfri). Det nya livsmedlet måste släppas ut på marknaden i ett preparat som garanterar dess stabilitet.

Kemiskt namn enligt IUPAC:  
(1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7αR)-1-[(2R)-6-hydroxi-6-metylheptan-2-yl]-7α-metyl-2,3,3a,5,6,7-hexahydro-1H-inden-4-yliden]etyliden]-4-metylidencyklohexan-1-ol; hydrat

CAS-nr: 63283-36-3 (kalcifediolmonohydrat)

Empirisk formel: C<sub>27</sub>H<sub>44</sub>O<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O

Molekylvikt: 418,7 g/mol

▼ **M137**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Egenskaper/sammansättning:</b> 25(OH)D<sub>3</sub>.H<sub>2</sub>O: 97,0–100 % Besläktade ämnen totalt: ≤ 1,5 %, varav Δ<sup>22</sup>-25(OH)D<sub>3</sub>: ≤ 0,5 %, lumisterol <sup>(31)</sup>: ≤ 0,5 %, pre-25(OH)D <sup>(32)</sup>: ≤ 0,5 %, takysterol <sup>(33)</sup>: ≤ 0,5 %, <i>trans</i>-vitamin D<sub>3</sub> <sup>(34)</sup> : ≤ 0,5 % Andra orenheter: ≤ 0,10 % Vattenhalt: 3,8–5,0 % Aceton: ≤ 1 000 mg/kg Isopropanol: ≤ 10 mg/kg</p> <p><b>Tungmetaller:</b> Arsenik: ≤ 1 mg/kg</p>

▼ **M106**

Torkade nötter av *Canarium ova-*  
*tum* Engl.

<p><b>Beskrivning/definition</b> Det traditionella livsmedlet består av orostade torkade nötter av <i>Canarium ovatum</i> Engl. (familj: <i>Burseraceae</i>) som ofta kallas pilinötter. Pilinötter kommer endast från sorterna Laysa, Magnaye, M. Orolfo, Lanuza och Magayon av växten <i>Canarium ovatum</i> Engl., och de kan släppas ut på marknaden med eller utan skal. Den ätbara delen av nöten är kärnan.</p> <p><b>Typiska sammansättningsintervall</b> Fett: 57–73 % Protein: 11–15 % Vatten: 1–5 % Kolhydrater: 8–16,5 % Aska: 2,8–3,4 %</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b> Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g Totalt kolonialantal vid 30 °C: ≤ 10 000 CFU/g Koliforma bakterier: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 25 g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g <i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g Sulfitreducerande anaeroba bakterier: ≤ 10 CFU/g CFU: kolonibildande enheter</p>
---

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
▼ <u>M109</u>  Torkade nötter av <i>Canarium indicum</i> L. (Kenari) (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det traditionella livsmedlet är bearbetade torkade nangainötter. Nangainötter avser kärnor av mogen kenarifrukt och går under det vetenskapliga namnet <i>Canarium indicum</i> L. (eller <i>Canarium amboinense</i> Hochr., familjen Burseraceae).</p> <p><b>Sammansättning</b></p> <p>Aska: ≤ 5 (g/100 g)</p> <p>Fukt: ≤ 6 (g/100 g)</p> <p>Protein: 12,8–14,4 g/100 g</p> <p>Kolhydrater: 11,0–16,4 g/100 g</p> <p>Fett: 59,3–66,3 g/100 g</p> <p>Kostfiber: 4,4–9,8 g/100 g</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer: ≤ 5,0 x 10<sup>3</sup> CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: &lt; 3 MPN/g</p> <p>E. coli: &lt; 3 MPN/g</p> <p>Jäst och mögel: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Aflatoxiner</i></p> <p>Aflatoxin B1: ≤ 2 mcg/kg</p> <p>Aflatoxiner (summan av B1 + B2 + G1 + G2): ≤ 4 mcg/kg</p> <p><i>Dioxiner och dioxinlika PCB</i></p> <p>Summan av dioxiner: ≤ 0,75 pg/g fett</p> <p>Summan av dioxiner och dioxinlika PCB: ≤ 1,5 pg/g fett</p> <p><i>Tungmetaller</i></p> <p>Kadmium (Cd): ≤ 0,02 mg/kg</p> <p>Bly (Pb): ≤ 0,07 mg/kg</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M114

Cellobios

**Beskrivning/definition**

Cellobios är en disackarid med två glukosmonomerer som är sammanlänkade med en  $\beta$ -(1–4)-glukosidbindning och som framställs från sackaros och glukos i en enzymreaktion i två steg, följt av en rad reningssteg.

**Egenskaper/sammansättning**

Cellobios DM (%):  $\geq 99$

Fukt (%):  $< 1$

Andra identifierade sockerarter (%):  $\leq 1$

Optisk rotation  $[\alpha]_D$  (c 10, vatten):  $+33\text{--}36$

Aska (g/100 g):  $< 0,1$

Proteinhalt (g/100 g):  $< 0,01$

**Tungmetaller**

Arsenik:  $< 0,1$  mg/kg

**Mikrobiologiska kriterier**

Aeroba mikroorganismer totalt (CFU/g):  $\leq 1\,000$

Jäst och mögel (CFU/g):  $\leq 100$

*Salmonella*: ej påvisade i 25 g

Koliforma bakterier (CFU/g):  $\leq 10$

*E. coli*: ej påvisade i 10 g

CFU: kolonibildande enheter

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
▼ <u>M82</u>	
Cetylerade fettsyror	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet är främst en blandning av cetylerad myristinsyra och cetylerad oljesyra syntetiserad av cetylalkohol, myristinsyra och oljesyra, och i mindre utsträckning andra cetylerade fettsyror och andra föreningar från olivolja.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Esterhalt: 70–80 %, varav cetyloleat: 22–30 %, cetylmyristat: 41–56 %</p> <p>Triglycerider: 22–25 %</p> <p>Syratal (mg KOH/g): ≤ 5</p> <p>Förtvålningstal (mg KOH/g): 130–150</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p>KOH: kaliumhydroxid</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p>
▼ <u>M9</u>	
Tuggummibas (monometoxipolyetylenglykol)	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Den nya livsmedelsingrediensen är en syntetisk polymer (patentnummer WO2006016179). Den består av grenade polymerer av monometoxipolyetylenglykol (MPEG) som bundits till polyisopren-graft-maleinsyraanhydrid (PIP-g-MA) och oreagerad MPEG (mindre än 35 viktprocent).</p> <p>Vit till benvit färg</p> <p>CAS-nr: 1246080-53-4</p>



Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Egenskaper</b></p> <p>Fukt: &lt; 5,0 %</p> <p>Aluminium: &lt; 3,0 mg/kg</p> <p>Litium: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p>Nickel: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p>Anhydridrest: &lt; 15 µmol/g</p> <p>Polydispersitetsindex: &lt; 1,4</p> <p>Isopren: &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Etylenoxid: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Fri maleinsyraanhydrid: &lt; 0,1 %</p> <p>Oligomerer totalt (mindre än 1 000 Da): ≤ 50 mg/kg</p> <p>Etylenglykol: &lt; 200 mg/kg</p> <p>Dietylenglykol: &lt; 30 mg/kg</p> <p>Monoetylenglykolmetyleter: &lt; 3,0 mg/kg</p> <p>Dietylenglykolmetyleter: &lt; 4,0 mg/kg</p> <p>Trietylenglykolmetyleter: &lt; 7,0 mg/kg</p> <p>1,4-Dioxan: &lt; 2,0 mg/kg</p> <p>Formaldehyd: &lt; 10 mg/kg</p>
Tuggummibas (sampolymer av metylvinyleter och maleinsyraanhydrid)	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Sampolymer av metylvinyleter och maleinsyraanhydrid är en vattenfri sampolymer av metylvinyleter och maleinsyraanhydrid.</p> <p>Friflytande vitt till benvitt pulver</p> <p>CAS-nr: 9011-16-9</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Innehåll: Minst 99,5 % i torrsubstans</p> <p>Specifik viskositet (1 % MEK): 2–10</p> <p>Rester av metylvinyleter: ≤ 150 ppm</p> <p>Rester av maleinsyraanhydrid: ≤ 250 ppm</p> <p>Acetaldehyd: ≤ 500 ppm</p> <p>Metanol: ≤ 500 ppm</p> <p>Dilauroylperoxid: ≤ 15 ppm</p> <p>Tungmetaller totalt: ≤ 10 ppm</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 500 CFU/g</p> <p>Mögel/jäst: ≤ 500 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: negativ test</p> <p><i>Salmonella</i>: negativ test</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: negativ test</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: negativ test</p>
Chiaolja från <i>Salvia hispanica</i>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Chiaolja framställs genom kallpressning av chiafrön (<i>Salvia hispanica</i> L.) (renhetsgrad 99,9 %). Inga lösningsmedel används och när oljan har pressats bevaras den i dekanteringskärl och filtreras för att avlägsna orenheter. Den kan också framställas genom superkritisk koldioxidextraktion.</p> <p><b>Framställningsprocess</b></p> <p>Framställs genom kallpressning. Inga lösningsmedel används och när oljan har pressats bevaras den i dekanteringskärl och filtreras för att avlägsna orenheter.</p> <p>Aciditet (uttryckt i oljesyra): ≤ 2,0 %</p> <p>Peroxidal: ≤ 10 mekv/kg</p> <p>Olösliga orenheter: ≤ 0,05 %</p> <p>Alfa-linolensyra: ≥ 60 %</p> <p>Linolsyra: 15–20 %</p>
Chiafrö ( <i>Salvia hispanica</i> )	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Chia (<i>Salvia hispanica</i> L.) är en ettårig sommarörtväxt av familjen Labiatae. Efter skörden rengörs fröna mekaniskt. Blommor, blad och andra delar av växten avlägsnas.</p> <p>Torrsubstans: 90–97 %</p> <p>Protein: 15–26 %</p> <p>Fett: 18–39 %</p> <p>Kolhydrater (*): 18–43 %</p> <p>Växttråd (**): 18–43 %</p> <p>Aska: 3–7 %</p> <p>(*) Kolhydrater omfattar fibervärdet</p> <p>(**) Växttråd är den fiberdel som främst utgörs av osmältbar cellulosa, pentosaner och lignin</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Framställningsprocess</b></p> <p>Framställningsprocessen för fruktjuice och fruktjuiceblandningar som innehåller chiafrön omfattar även förhydratisering och pastörering. System för mikrobiologiska kontroller och övervakning finns på plats.</p>
<b>Kitinglukan från <i>Aspergillus niger</i></b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Kitinglukan erhålls från mycel av <i>Aspergillus niger</i>; det är ett blekgult, luktfritt friflytande pulver. Det har ett torrsubstansinnehåll på minst 90 %.</p> <p>Kitinglukan består till största delen av följande två polysackarider:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Kitin, bestående av upprepade enheter av <i>N</i>-acetyl-D-glukosamin (CAS-nr 1398-61-4).</li><li>— Beta(1,3)-glukan, bestående av upprepade enheter av D-glukos (CAS-nr 9041-22-9).</li></ul> <p>Viktförlust vid torkning: ≤ 10 %</p> <p>Kitinglukan: ≥ 90 %</p> <p>Mängd kitin i förhållande till glukan: 30:70 till 60:40</p> <p>Aska: ≤ 3,0 %</p> <p>Lipider: ≤ 1,0 %</p> <p>Proteiner: ≤ 6,0 %</p>
<b>Kitinglukankomplex från <i>Fomes fomentarius</i></b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Kitinglukankomplex erhålls från cellväggarna i fruktkroppen hos svampen <i>Fomes fomentarius</i>. Det består huvudsakligen av två polysackarider:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Kitin, bestående av upprepade enheter av <i>N</i>-acetyl-D-glukosamin (CAS-nr 1398-61-4).</li><li>— Beta-(1,3)(1,6)-D-glukan, bestående av upprepade enheter av D-glukos (CAS-nr 9041-22-9).</li></ul> <p>Framställningsprocessen består av flera steg, bl.a. rensning, minskning av storleken och malning, uppmjukning i vatten och upphettning i en alkalisk lösning, tvättning, torkning. Det görs ingen hydrolys under framställningsprocessen.</p> <p>Utseende: Brunt, luktfritt pulver utan smak</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Fukt: ≤ 15 %</p> <p>Aska: ≤ 3,0 %</p> <p>Kitinglukan: ≥ 90 %</p> <p>Mängd kitin i förhållande till glukan: 70:20</p> <p>Kolhydrater totalt, utom glukaner: ≤ 0,1 %</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Proteiner: ≤ 2,0 %</p> <p>Lipider: ≤ 1,0 %</p> <p>Melaniner: ≤ 8,3 %</p> <p>Tillsatser: inga</p> <p>pH: 6,7–7,5</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly (ppm): ≤ 1,00</p> <p>Kadmium (ppm): ≤ 1,00</p> <p>Kvicksilver (ppm): ≤ 0,03</p> <p>Arsenik (ppm): ≤ 0,20</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Mesofila bakterier totalt: ≤ 10<sup>3</sup> /g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 10<sup>3</sup> /g</p> <p>Koliforma bakterier vid 30 °C: ≤ 10<sup>3</sup> /g</p> <p><i>E. coli</i>: ≤ 10/g</p> <p><i>Salmonella</i> och andra patogena bakterier: frånvaro/25 g</p>
<b>Kitosanextrakt av svamp (<i>Agaricus bisporus</i>, <i>Aspergillus niger</i>)</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Kitosanextrakt (som huvudsakligen innehåller poly(D-glukosamin)) erhålls från stammarna från <i>Agaricus bisporus</i> eller från mycel av <i>Aspergillus niger</i>. Den patenterade framställningsprocessen består av flera steg, bl.a. extraktion och deacetylering (hydrolys) i alkalisk lösning, upplösning i surt medium, utfällning i alkalisk lösning, tvättning och torkning.</p> <p>Synonym: poly(D-glukosamin)</p> <p>CAS-nr för kitosan: 9012-76-4</p> <p>Molekylformel för kitosan: (C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>4</sub>)<sub>n</sub></p> <p>Utseende: fint friflytande pulver</p> <p>Aspekt: benvitt till svagt brunaktigt</p> <p>Lukt: luktfritt</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Kitosanhalt (% vikt/torrsvikt): ≥ 85</p> <p>Glukanhalt (% vikt/torrsvikt): ≤ 15</p> <p>Viktförlust vid torkning (% vikt/torrsvikt): ≤ 10</p> <p>Viskositet (1 % i 1 % ättiksyra): 1–15</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Acetyleringsgrad (i % mol/våtvikt): 0–30</p> <p>Viskositet (1 % i 1 % ättiksyra) (mPa.s): 1–14 för kitosan från <i>Aspergillus niger</i>; 12–25 för kitin från <i>Agaricus bisporus</i></p> <p>Aska (% vikt/torrsvikt): ≤ 3,0</p> <p>Proteiner (% vikt/torrsvikt): ≤ 2,0</p> <p>Partikelstorlek: &gt; 100 nm</p> <p>Tejpdensitet (g/cm<sup>3</sup>): 0,7–1,0</p> <p>Fettbindande förmåga 800x (vikt/våtvikt): godkänd</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Kviksilver (ppm): ≤ 0,1</p> <p>Bly (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Arsenik (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Kadmium (ppm): ≤ 0,5</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba bakterier (CFU/g): ≤ 10<sup>3</sup></p> <p>Jäst och mögel (CFU/g): ≤ 10<sup>3</sup></p> <p><i>Escherichia coli</i> (CFU/g): ≤ 10</p> <p>Enterobacteriaceae (CFU/g): ≤ 10</p> <p><i>Salmonella</i>: frånvaro/25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: frånvaro/25 g</p>
Kondroitinsulfat	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Kondroitinsulfat (natriumsalt) är en biosyntetisk produkt. Den erhålls genom kemisk sulfatering av kondriotin från fermentering av bakterien <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4 stam U1-41 (ATCC 23502).</p> <p>Kondroitinsulfat (natriumsalt) (% torrsbstans): 95–105</p> <p>MW<sub>w</sub> (genomsnitt) (kDa): 5–12</p> <p>MW<sub>n</sub> (genomsnitt) (kDa): 4–11</p> <p>Dispersitet (w<sub>h</sub>/w<sub>0,05</sub>): ≤ 0,7</p> <p>Sulfateringsmönster (ΔDi-6S) (%): ≤ 85</p> <p>Viktförlust vid torkning (%) (105 °C till konstant vikt): ≤ 10,0</p> <p>Glödgningsrest (% torrsbstans): 20–30</p> <p>Protein (% torrsbstans): ≤ 0,5</p> <p>Endotoxiner (10 EU/mg): ≤ 100</p> <p>Organiska föroreningar totalt (mg/kg): ≤ 50</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Krompikolinat	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Krompikolinat är ett rödaktigt, lätt rinnande pulver, något lösligt i vatten vid pH 7. Saltet är också lösligt i polära organiska lösningsmedel.</p> <p>Kemiskt namn: tris(2-pyridinkarboxylat-N,O)krom(III) eller 2-pyridinkarboxylsyrakrom(III)salt</p> <p>CAS-nr: 14639-25-9</p> <p>Kemisk formel: Cr(C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NO<sub>2</sub>)<sub>3</sub></p> <p>Kemiska egenskaper:</p> <p>Krompikolinat: ≥ 95 %</p> <p>Krom (III): 12–13 %</p> <p>Krom (VI): ej påvisat</p> <p>Vatten: ≤ 4,0 %</p>

▼ M56

Kromhaltig biomassa från  
jästsvampen *Yarrowia lipolytica*

**Beskrivning/definition**

Det nya livsmedlet är den torkade och värmeavdödade kromhaltiga biomassan från jästsvampen *Yarrowia lipolytica*.

Det nya livsmedlet framställs genom fermentering i närvaro av kromklorid följt av rening i flera steg och värmeavdödning av jästen för att säkerställa att det inte finns några levande celler av *Yarrowia lipolytica* i det nya livsmedlet.

**Egenskaper/sammansättning**

Krom totalt: 18–23 µg/g

Krom (VI): < 10 µg/kg (dvs. detektionsgränsen)

Protein: 40–50 g/100 g

Kostfiber: 24–32 g/100 g

Sockerarter: < 2 g/100 g

Fett: 6–12 g/100 g

Aska totalt: ≤ 15 %

Vatten: ≤ 5 %

Torrsubstans: ≥ 95 %

**Tungmetaller**

Bly: ≤ 3,0 mg/kg

Kadmium: ≤ 1,0 mg/kg

Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg

▼ M56

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal aeroba mikroorganismer: $\leq 5 \times 10^3$ CFU/g Jäst och mögel totalt: $\leq 10^2$ CFU/g Levande celler av <i>Yarrowia lipolytica</i> <sup>(14)</sup> : $< 10$ CFU/g (dvs. detektionsgränsen) Koliforma bakterier: $\leq 10$ CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g CFU: kolonibildande enheter

▼ M85

<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis (ört)	<b>Beskrivning</b> <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis (ört) arten tillhör familjen Cistaceae och är inhemsk i Medelhavsområdet, halvön Chalkidike. Det nya livsmedlet består av de torkade och skurna ovanjordiska delarna (unga skott med vedartade delar) av <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis.
---	--

▼ M9

Citikolin	<b>Beskrivning/definition</b> Citikolin framställs genom en mikrobiologisk process. Citikolin består av cytosin, ribos, pyrofosfat och kolin. Vitt, kristallint pulver Kemiskt namn: inre salt av kolincytidin-5'-pyrofosfat och cytidin-5'-(trihydrogendifosfat)-P'-[2-(trimetylammonio)etyl]jester Kemisk formel: C <sub>14</sub> H <sub>26</sub> N <sub>4</sub> O <sub>11</sub> P <sub>2</sub> Molekylvikt: 488,32 g/mol CAS-nr: 987-78-0 pH (1 % provlösning): 2,5–3,5 <b>Renhetsgrad</b> Innehåll: $\geq 98$ % torrs substans Viktförlust vid torkning (100 °C, 4 timmar) $\leq 5,0$ % Ammonium: $\leq 0,05$ % Arsenik: Högst 2 ppm Fria fosforsyror: $\leq 0,1$ % 5'-Cytidylsyra: $\leq 1,0$ % <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Bakterietal totalt: $\leq 10^3$ CFU/g Jäst och mögel: $\leq 10^2$ CFU/g <i>Escherichia coli</i> : ej påvisade i 1 g
-----------	--

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<i>Clostridium butyricum</i>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p><i>Clostridium butyricum</i> (CBM-588) är en grampositiv, sporbildande, obligat anaerob, icke-patogen, icke genetiskt modifierad bakterie. Depositarienummer FERM BP-2789.</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Totalt antal levande aeroba bakterier: <math>\leq 10^3</math> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 1 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 1 g</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: ej påvisade i 1 g</p> <p>Jäst och mögel: <math>\leq 10^2</math> CFU/g</p>

▼ M79

Torkat fruktkött och infusion av torkat fruktkött av <i>Coffea arabica</i> L. och/eller <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det traditionella livsmedlet består av torkat, orostat fruktkött av kaffebär av <i>Coffea arabica</i> L. och/eller <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (släkte: <i>Coffea</i> familj: Rubiaceae) och infusioner av samma fruktkött. Infusionen kan användas som sådan, koncentrerad eller torkad.</p> <p>Mogna kaffebär samlas in. Därefter avlägsnas kaffebönorna mekaniskt, före eller efter torkningsprocessen, och kvar blir torkat fruktkött av kaffebär som kan malas till pulver.</p> <p>Det avskilda fruktköttet från kaffebäret är också känt som ”cascara”, från spanskans ”cáscara” som betyder ”skal”.</p> <p>Vanligtvis tillreds infusionen genom att man blandar upp till 6 g fruktkött eller skal av cascara i 100 ml varmt vatten (&gt; 75 °C). Den får dra några minuter och hålls sedan genom en sil. Alternativt kan man använda torkade infusioner eller instantinfusioner.</p> <p><b>Sammansättning hos torkat fruktkött av kaffebär</b></p> <p>Vatten: &lt; 18 %</p> <p>Vattenaktivitet (<math>a_w</math>): <math>\leq 0,65</math></p> <p>Aska: &lt; 10,4 % torrs substans</p> <p>Protein: &lt; 15 % torrs substans</p> <p>Fett: &lt; 5 % torrs substans</p> <p>Kolhydrater: &lt; 85 % torrs substans</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer: &lt; <math>10^4</math> CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: &lt; 50 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 CFU/g</p>
---	--



▼ M79

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Ochratoxin A: &lt; 5,0 µg/kg</p> <p>Aflatoxin B1: &lt; 2,0 µg/kg</p> <p>Aflatoxin B1, B2, G1, G2 (totalt): &lt; 4,0 µg/kg</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Kadmium (Cd): &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Bly (Pb): &lt; 1,0 mg/kg</p> <p>Koppar: ≤ 50 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,02 mg/kg</p> <p>Arsenik: ≤ 0,2 mg/kg</p> <p><b>Orenheter</b></p> <p>Bens(a)pyren: &lt; 10,0 µg/kg</p> <p>Summan av bens(a)pyren, bens(a)antracen, bens(b)fluoranten och krysen: &lt; 50,0 µg/kg</p> <p><b>Bekämpningsmedel</b></p> <p>Gränsvärden för bekämpningsmedel i det traditionella livsmedlet ska vara förenliga med de gränsvärden som fastställs i förordning (EG) nr 396/2005 för 0639000, ”Örtteer från andra delar av växten”.</p> <p>CFU: kolonibildande enheter.</p>

▼ M30

<b>D-ribos</b>	<p><b>Beskrivning</b></p> <p>D-ribos är en monosackarid av typen aldopentos som framställs genom fermentering med hjälp av en transketolasfattig stam av <i>Bacillus subtilis</i>.</p> <p>Kemisk formel: C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub></p> <p>CAS-nr: 50-69-1</p> <p>Molekylmassa: 150,13 Da</p>
----------------	---

▼ **M30**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Utseende: torr pulverliknande konsistens, vit till svagt gul färg</p> <p>Specifik rotation <math>[\alpha]_D^{25}</math>: – 19,0° till – 21,0°</p> <p>Renhetsgrad: (% torrsubstans):</p> <p>HPLC/RI <sup>(8)</sup>-metod 98,0–102,0 %</p> <p>Aska: &lt; 0,2 %</p> <p>Viktförlust vid torkning (fukt): &lt; 0,5 %</p> <p>Lösningens klarhet: ≥ 95 % transmittans</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsenik: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 100 CFU <sup>(9)</sup>/g</p> <p>Jäst: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: ej påvisade i 25 g</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
▼ <u>M54</u>  Torkad <i>Euglena gracilis</i>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet är torkade hela celler av Euglena som är den torkade biomassan av mikroalgen <i>Euglena gracilis</i>.</p> <p>Det nya livsmedlet framställs genom fermentering följt av filtrering och värmebehandling av mikroalgen för att säkerställa att inga livsdugliga celler av <i>Euglena gracilis</i> ingår i det nya livsmedlet.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Kolhydrater totalt: ≤ 75 %</p> <p>β-glukan: &gt; 50 %</p> <p>Protein: ≥ 15 %</p> <p>Fett: ≤ 15 %</p> <p>Aska: ≤ 10 %</p> <p>Fukt: ≤ 6 %</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p>Arsenik: ≤ 0,02 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal (aeroba): ≤ 10 000 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: ≤ 100 MPN/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 500 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p> <p>MPN: mest sannolika antal</p>

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Extrakt av avfettat kakaopulver	Kakaoextrakt ( <i>Theobroma cacao</i> L.) Utseende: mörkbrunt pulver utan synliga orenheter Fysikaliska och kemiska egenskaper: Polyfenolhalt: minst 55,0 % GAE Teobrominhalt: högst 10,0 % Askhalt: högst 5,0 % Fukthalt: högst 8,0 % Bulkdensitet: 0,40–0,55 g pH: 5,0–6,5 Lösningsmedelsrest: högst 500 ppm
Kakaoextrakt med låg fetthalt	Kakaoextrakt med låg fetthalt ( <i>Theobroma cacao</i> L.) Utseende: mörkrött till purpurfärgat pulver Kakaoextrakt, koncentrat: minst 99 % Kiseldioxid: högst 1,0 % Kakaoflavanoler: minst 300 mg/g — Epicatechin: minst 45 mg/g Viktförlust vid torkning: högst 5,0 %

▼ **M70**

Korianderfröolja från <i>Coriandrum sativum</i>	Beskrivning/definition Korianderfröolja är en olja innehållande fettsyreglycerider som framställs ur fröna från växten koriander <i>Coriandrum sativum</i> L. Gulaktig till brun färg och mild smak CAS-nr: 8008-52-4 Sammansättning av fettsyror: Palmitinsyra (C16:0): 2–5 %
---	---

▼ M70

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Stearinsyra (C18:0): &lt; 1,5 %</p> <p>Petroselinsyra (<i>cis</i>-C18:1(n-12)): 60–75 %</p> <p>Oljesyra (<i>cis</i>-C18:1(n-9)): 7–15 %</p> <p>Linolsyra (C18:2): 12–19 %</p> <p>α-Linolensyra (C18:3): &lt; 1,0 %</p> <p>Transfettsyror: ≤ 1,0 %</p> <p>Renhetsgrad</p> <p>Brytningsindex (20 °C): 1,466–1,474</p> <p>Syratal: ≤ 4 mg KOH/g</p> <p>Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg</p> <p>Jodtal: 88–110 enheter</p> <p>Förtvålningstal: 179–200 mg KOH/g</p> <p>Oförtvålbara ämnen: ≤ 15 g/kg</p>

▼ M15

Tranbärsextrakt i pulverform

**Beskrivning/definition**

Tranbärsextrakt i pulverform är ett vattenlösligt fenolrikt extrakt i pulverform som beretts genom en etanolextraktion av den koncentrerade saften av friska, mogna bär av tranbärssorten *Vaccinium macrocarpon*.

**Egenskaper/sammansättning**

Fukt (% vikt/vikt): ≤ 4

Proantocyanidiner (% vikt/torrvikt)

— OSC-DMAC-metoden <sup>(3)</sup> <sup>(5)</sup>: 55,0–60,0 eller

— BL-DMAC-metoden <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup>: 15,0–18,0

Fenoler totalt (GAE <sup>(6)</sup>, % vikt/torrvikt) <sup>(5)</sup>

— Folin-Ciocalteu-metoden: > 46,2

Löslighet (vatten): 100 %, utan synliga olösliga partiklar

▼ **M15**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Etanol (mg/kg): ≤ 100</p> <p>Filteranalys: 100 % genom 30 mesh-filter</p> <p>Utseende och arom, som pulver: friflytande, djupröd färg. Jordig arom utan bränd karaktär.</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Arsenik (ppm): &lt; 3</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Jäst: &lt; 100 CFU (7)/g</p> <p>Mögel: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Aeroba mikroorganismer: &lt; 1 000 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 375 g</p>

▼ **M9**

<p><b>Torkad frukt av <i>Crataegus pinnatifida</i></b></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Torkad frukt av arten <i>Crataegus pinnatifida</i> som tillhör familjen Rosaceae och är inhemsk i norra Kina och Korea.</p> <p><b>Sammansättning</b></p> <p>Torrsubstans: 80 %</p> <p>Kolhydrater: 55 g/kg råvikt</p> <p>Fruktos: 26,5–29,3 g/100 g</p> <p>Glukos: 25,5–28,1 g/100 g</p> <p>Vitamin C: 29,1 mg/100 g råvikt</p> <p>Natrium: 2,9 g/100 g råvikt</p> <p>Kompotter är produkter som erhålls genom värmebehandling av den ätliga delen av en eller flera fruktarter, hela eller delade, siktade eller ej, utan betydande koncentration. Man kan använda socker, vatten, cider, kryddor och citronsaft.</p>
<p><b>α-Cyklodextrin</b></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>En icke-reducerande cyklisk sackarid bestående av sex D-glukopyranosylenheter som är sammankopplade med α-1,4-bindningar på hydrolyserad stärkelse. Insamling och rening av α-cyklodextrin kan utföras genom ett av följande förfaranden: utfällning av ett komplex av α-cyklodextrin med 1-dekanol,</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>upplösning i uppvärmt vatten och förnyad utfällning, ångstripping av komplexbildaren och kristallisation av <math>\alpha</math>-cyklodextrin ur lösningen, eller jonbytes-kromatografi eller gelfiltrering åtföljt av kristallisation av <math>\alpha</math>-cyklodextrin ur den renade moderlösningen, eller membranseparationsmetoder, såsom ultrafiltrering och omvänd osmos. Beskrivning: Stort sett luktfritt, vitt eller nästan vitt, kristallint fast ämne</p> <p>Synonymer: <math>\alpha</math>-cyklodextrin, <math>\alpha</math>-dextrin, cyklohexaamylos, cyklomaltohexaos, <math>\alpha</math>-cykloamylos</p> <p>Kemiskt namn: cyklohexaamylos</p> <p>CAS-nr: 10016-20-3</p> <p>Kemisk formel: <math>(C_6H_{10}O_5)_6</math></p> <p>Formelmassa: 972,85</p> <p>Innehåll: <math>\geq 98</math> % (torrsubstans)</p> <p><b>Identifiering</b></p> <p>Smältintervall: bryts ned vid en temperatur över 278 °C</p> <p>Löslighet: lättlösligt i vatten, mycket svagt lösligt i etanol</p> <p>Specifik rotation: <math>[\alpha]_D^{25}</math>: mellan +145° och +151° (1 % lösning)</p> <p>Kromatografi: Retentionstiden för den största toppen i ett vätskekromatogram av provet är densamma som för en referenslösning av <math>\alpha</math>-cyklodextrin i ett kromatogram av referensen <math>\alpha</math>-cyklodextrin (tillgänglig från Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, München, Tyskland eller Wacker Biochem Group, Adrian, MI, Förenta staterna) vid de betingelser som anges under rubriken Analysmetod.</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Vatten: <math>\leq 11</math> % (Karl Fischer-metoden)</p> <p>Rest av komplexbildare: <math>\leq 20</math> mg/kg (1-dekanol)</p> <p>Reducerande ämnen: <math>\leq 0,5</math> % (uttryckt som glukos)</p> <p>Sulfataska: <math>\leq 0,1</math> %</p> <p>Bly: <math>\leq 0,5</math> mg/kg</p> <p><b>Analysmetod</b></p> <p>Bestämning med vätskekromatografi vid följande betingelser.</p> <p>Provlösning: Väg noggrant upp cirka 100 mg prov i en 10 ml mätkolv och tillsätt omkring 8 ml avjoniserat vatten. Lös provet helt genom att placera mätkolven i ett ultraljudbad (10–15 minuter) och späd sedan till märket med renat, avjoniserat vatten. Filtrera lösningen genom ett filter med en porstorlek på 0,45 mikrometer.</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Referenslösning: Väg noggrant upp cirka 100 mg <math>\alpha</math>-cyklodextrin i en 10 ml mätkolv och tillsätt omkring 8 ml avjoniserat vatten. Lös provet helt genom att placera mätkolven i ultraljudbad och späd sedan till märket med renat, avjoniserat vatten.</p> <p>Kromatografi: vätskekromatograf försedd med RI-detektor och en integrerad skrivare</p> <p>Kolonn och packning: nucleosil-100-NH<sub>2</sub> (10 <math>\mu</math>m) (Macherey &amp; Nagel Co. Düren, Tyskland) eller motsvarande</p> <p>Längd: 250 mm</p> <p>Diameter: 4 mm</p> <p>Temperatur: 40 °C</p> <p>Rörlig fas: acetonitril/vatten (67/33, v/v)</p> <p>Flödeshastighet: 2,0 ml/min</p> <p>Injektionsvolym: 10 <math>\mu</math>l</p> <p>Förfarande: Injicera provlösningen i kromatografen, registrera kromatogrammet och mät topparean för alfa-cyklodextrinpiken. Beräkna andelen alfa-cyklodextrin i provet med hjälp av följande formel:</p> $\% \alpha\text{-cyklodextrin (p\AA torrsubstans)} = 100 \times (A_S/A_R) (W_R/W_S)$ <p>där</p> <p>A<sub>S</sub> och A<sub>R</sub> är toppareorna för <math>\alpha</math>-cyklodextrin i provlösningen respektive referenslösningen.</p> <p>W<sub>S</sub> och W<sub>R</sub> är vikten (mg) <math>\alpha</math>-cyklodextrin i provet respektive referensen, efter korrigering för vattenhalten.</p>
$\gamma$ -Cyclodextrin	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>En icke-reducerande cyklisk sackarid bestående av åtta D-glukopyranosylenheter som är sammankopplade med <math>\alpha</math>-1,4-bindningar. Den framställs genom att cyclodextringlukosyltransferas (CGTase, EC 2.4.1.19) får reagera med hydrolyserad stärkelse. Insamling och rening av gamma-cyclodextrin kan utföras genom utfällning av ett komplex av gamma-cyclodextrin med 8-cyklohexadeken-1-on, upplösning av komplexet i vatten och n-dekan, ångstrippning av vattenfasen och insamling av gamma-cyclodextrinet från lösningen genom kristallisation.</p> <p>Stort sett luktfritt, vitt eller nästan vitt, kristallint fast ämne</p> <p>Synonymer: <math>\gamma</math>-cyclodextrin, <math>\gamma</math>-dextrin, cyklooktaamylos, cyklomaltooktaos, <math>\gamma</math>-cykloamylas</p> <p>Kemiskt namn: cyklooktaamylos</p> <p>CAS-nr: 17465-86-0</p> <p>Kemisk formel: (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>8</sub></p> <p>Innehåll: <math>\geq 98</math> % (torrsubstans)</p>



▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Identifiering</b></p> <p>Smältintervall: bryts ned vid en temperatur över 285 °C</p> <p>Löslighet: löslöst i vatten, mycket svagt lösligt i etanol</p> <p>Specifik rotation: <math>[\alpha]_D^{25}</math>: mellan + 174 ° och + 180 ° (1 % lösning)</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Vatten: ≤ 11 %</p> <p>Rest av komplexbildare (8-cyklohexadeken-1-on): ≤ 4 mg/kg</p> <p>Lösningsmedelsrest (<i>n</i>-dekan): ≤ 6 mg/kg</p> <p>Reducerande ämnen: ≤ 0,5 % (uttryckt som glukos)</p> <p>Sulfataska: ≤ 0,1 %</p>

▼ M22

Spannmål av *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf (fonio) utan skal  
(Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)

**Beskrivning/definition**

Det traditionella livsmedlet är spannmål av *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf utan skal (skalet har tagits bort).

*Digitaria exilis* (Kippist) Stapf är en ettårig örtväxt av familjen *Poaceae*.

**Typiskt näringsvärde hos spannmål av fonio utan skal**

Kolhydrater: 76,1 g/100 g fonio

Vatten: 12,4 g/100 g fonio

Protein: 6,9 g/100 g fonio

Fett: 1,2 g/100 g fonio

Fibrer: 2,2 g/100 g fonio

Aska: 1,2 g/100 g fonio

Fytathalt: ≤ 2,1 mg/g

▼ M9

Dextranpreparat framställt med hjälp av *Leuconostoc mesenteroides*

1. **Pulverform**

Kolhydrater: 60 % varav dextran: 50 %, mannitol: 0,5 %, fruktos: 0,3 %, leukros: 9,2 %

Protein: 6,5 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<div>Lipider: 0,5 %</div> <div>Mjölksyra: 10 %</div> <div>Etanol: spår</div> <div>Aska: 13 %</div> <div>Fukt: 10 %</div> <div>2. Flytande form</div> <div>Kolhydrater: 12 % varav dextran: 6,9 %, mannitol: 1,1 %, fruktos: 1,9 %, leukros: 2,2 %</div> <div>Protein: 2,0 %</div> <div>Lipider: 0,1 %</div> <div>Mjölksyra: 2,0 %</div> <div>Etanol: 0,5 %</div> <div>Aska: 3,4 %</div> <div>Fukt: 80 %</div>
Diglyceridolja av vegetabiliskt ursprung	<div>Beskrivning/definition</div> <div>Framställs av glycerol och fettsyror från ätliga vegetabiliska oljor, särskilt från sojabönsolja (<i>Glycine max</i>) eller rapsolja (<i>Brassica campestris</i>, <i>Brassica napus</i>) med ett särskilt enzym.</div> <div>Fördelningen av acylglyceroler</div> <div>Diglycerider (DAG): ≥ 80 %</div> <div>1,3-Diglycerider (1,3-DAG): ≥ 50 %</div> <div>Triglycerider (TAG): ≤ 20 %</div> <div>Monoglycerider (MAG): ≤ 5,0 %</div> <div>Sammansättning av fettsyror (MAG, DAG, TAG)</div> <div>Oljesyra (C18:1): 20–65 %</div> <div>Linolsyra (C18:2): 15–65 %</div> <div>Linolensyra (C18:3): ≤ 15 %</div> <div>Mättade fettsyror: ≤ 10 %</div>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Övriga</b> Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,1 % Peroxidtal: ≤ 1,0 mekv/kg Oförtvålbara ämnen: ≤ 2,0 % Transfettsyror: ≤ 1,0 % MAG = monoglycerider, DAG = diglycerider, TAG = triglycerider
<b>Dihydrocapsiat (DHC)</b>	<b>Beskrivning/definition</b> Dihydrocapsiat syntetiseras genom enzymkatalyserad förestring av vanillylalkohol och 8-metylnonansyra. Efter förestringen extraheras dihydrocapsiat med n-hexan. Viskösa, färglös till gul vätska Kemisk formel: C <sub>18</sub> H <sub>28</sub> O <sub>4</sub> CAS-nr: 205687-03-2 <b>Fysikalisk-kemiska egenskaper</b> Dihydrocapsiat: > 94 % 8-Metylnonansyra: < 6,0 % Vanillylalkohol: < 1,0 % Övriga ämnen som härrör från syntesen: < 2,0 %

▼ M13

<b>Torkade ovanjordiska delar av <i>Hoodia parviflora</i></b>	<b>Beskrivning/definition</b> Det är de hela torkade ovanjordiska delarna av <i>Hoodia parviflora</i> N.E.Br., (familjen <i>Apocynaceae</i> ). <b>Egenskaper/sammansättning</b> Växtmaterial: ovanjordiska delar av minst 3 år gamla växter Utseende: ljusgrönt till brunt fint pulver Löslighet (vatten): > 25 mg/ml Fukt: < 5,5 % A <sub>w</sub> : < 0,3
---	---

▼ **M13**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>pH: &lt; 5,0</p> <p>Protein: &lt; 4,5 g/100 g</p> <p>Fett: &lt; 3 g/100 g</p> <p>Kolhydrater (inklusive kostfiber): &lt; 80 g/100 g</p> <p>Kostfiber: &lt; 55 g/100 g</p> <p>Sockerarter totalt: &lt; 10,5 g/100 g</p> <p>Aska: &lt; 20 %</p> <p><b>Hoodigosider</b></p> <p>P57: 5–50 mg/kg</p> <p>L: 1 000–6 000 mg/kg</p> <p>O: 500–5 000 mg/kg</p> <p>Totalt: 1 500–11 000 mg/kg</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Arsenik: &lt; 1,00 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmium: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Bly: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer: &lt; 10<sup>5</sup> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 50 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier totalt: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Jäst: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Salmonella: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter.</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Torkat extrakt av <i>Lippia citriodora</i> från cellkulturer	<b>Beskrivning/definition</b> Torkat extrakt av cellkulturer HTN®Vb av <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth.
Extrakt från cellkulturer av <i>Echinacea angustifolia</i>	<b>Beskrivning/definition</b>  Extrakt från rötterna av <i>Echinacea angustifolia</i> som erhålls från vävnadskulturer av växter motsvarar i huvudsak ett extrakt från roten av <i>Echinacea angustifolia</i> som erhålls i etanol-vatten som titrerats till 4 % echinacosid.

▼ M32

Extrakt från cellkulturer av <i>Echinacea purpurea</i>	<b>Beskrivning/definition</b>  Torkat extrakt av <i>Echinacea purpurea</i> från cellkulturer EchiPure-PC™.
--	--

▼ M9

Olja från <i>Echium plantagineum</i>	<b>Beskrivning/definition</b>  Echiumolja är svagt gul och framställs genom raffinering av olja som utvinns ur frön från <i>Echium plantagineum</i> L. stearidonsyra: ≥ 10 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt  Transfettsyror: ≤ 2,0 % (vikt/vikt) av fettsyror totalt  Syratal: ≤ 0,6 mg KOH/g  Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv O <sub>2</sub> /kg olja  Oförtvålbart innehåll: ≤ 2,0 %  Proteinhalt (kväve totalt): ≤ 20 µg/ml  Pyrrolizidinalkaloider: ej påvisbara vid detektionsgränsen 4,0 µg/kg
--------------------------------------	--

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M52

**Florotanniner från *Ecklonia cava***

<b>Beskrivning/definition</b>
Florotanniner från <i>Ecklonia cava</i> erhålls genom alkoholextraktion från den ätliga havsalgen <i>Ecklonia cava</i> . Extraktet är ett mörkbrunt pulver som är rikt på florotanniner, polyfenolföreningar som finns som sekundära metaboliter i vissa arter av brunalger.
<b>Egenskaper/sammansättning</b>
Florotanninhalt: 90 ± 5 %
Antioxidantaktivitet: > 85 %
Fukt: < 5 %
Aska: < 5 %
<b>Mikrobiologiska kriterier</b>
Totalt antal levande celler: < 3 000 CFU/g
Mögel/jäst: < 300 CFU/g
Koliforma bakterier: ej påvisade i test
<i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i test
<i>Staphylococcus aureus</i> : ej påvisade i test
<b>Tungmetaller och halogener</b>
Bly: < 3,0 mg/kg
Kvicksilver: < 0,1 mg/kg
Kadmium: < 3,0 mg/kg
Arsenik: < 25,0 mg/kg
Oorganisk arsenik: < 0,5 mg/kg
Jod: 150,0–650,0 mg/kg
CFU: kolonibildande enheter

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M18

Hydrolysat från äggmembran

<b>Beskrivning</b> Hydrolysat från äggmembran utvinns ur skalmembran från hönsägg. Äggskalen genomgår hydromekanisk separation för att utvinna äggmembranen som därefter bearbetas med en patenterad upplösningsmetod. Efter upplösningen filtreras, koncentreras och spraytorkas lösningen som sedan förpackas.	
<b>Egenskaper/sammansättning</b>	
<b>Kemiska parametrar</b> Kvävehaltiga föreningar totalt (% vikt/vikt): ≥ 88 Kollagen (% vikt/vikt): ≥ 15 Elastin (% vikt/vikt): ≥ 20 Glykosaminoglykaner totalt (% vikt/vikt): ≥ 5 Kalcium: ≤ 1 %	<b>Metoder</b> Förbränning enligt AOAC 990.03 och AOAC 992.15 Sircol™ Soluble Collagen Assay (analys av lösligt kollagen) Fastin™ elastinanalys USP26 (kondroitinsulfat K0032)
<b>Fysikaliska parametrar</b> pH: 6,5–7,6 Aska (% vikt/vikt): ≤ 8 Fukt (% vikt/vikt): ≤ 9 Vattenaktivitet: ≤ 0,3 Löslighet (i vatten): löslig Bulkdensitet: ≥ 0,6 g/cc	
<b>Tungmetaller</b> Arsenik: ≤ 0,5 mg/kg	
<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Aeroba mikroorganismer: ≤ 2 500 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : ≤ 5 MPN/g <i>Salmonella</i> : ej påvisade (i 25 g) Koliforma bakterier: ≤ 10 MPN/g <i>Staphylococcus aureus</i> : ≤ 10 CFU/g Mesofila sporer: ≤ 25 CFU/g Termofila sporer: ≤ 10 CFU/10 g	

▼ **M18**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Jäst: ≤ 10 CFU/g Mögel: ≤ 200 CFU/g CFU: kolonibildande enheter, MPN = Most Probable Number, USP: Förenta staternas farmakopé.

▼ **M9**

<b>Epigallokatekingallat som renat extrakt av blad av grönt te (<i>Camellia sinensis</i>)</b>	<b>Beskrivning/definition</b> Ett höggradigt renat extrakt av bladen från grönt te ( <i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze) i form av ett fint, benvitt till blekt rosa pulver. Det består av minst 90 % epigallokatekingallat (EGCG) och har en smältpunkt på omkring 210–215 °C. Utseende: benvitt till blekt rosa pulver Kemiskt namn: polyfenol(-)epigallokatekin-3-gallat Synonymer: epigallokatekingallat (EGCG) CAS-nr: 989-51-5 INCI-namn: epigallocatechin gallate Molekylmassa 458,4 g/mol Viktförlust vid torkning: högst 5,0 % <b>Tungmetaller</b> Arsenik: högst 3,0 ppm Bly: högst 5,0 ppm <b>Innehåll</b> minst 94 % EGCG (torrsubstans) högst 0,1 % koffein Löslighet: EGCG är relativt lösligt i vatten, etanol, metanol och aceton									
<b>L-ergotionein</b>	<b>Definition</b> Kemiskt namn (IUPAC): (2 <i>S</i> )-3-(2-tioxo-2,3-dihydro-1 <i>H</i> -imidazol-4-yl)-2-(trimetylammonio)-propanoat Kemisk formel: C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> S Molekylmassa: 229,3 Da CAS-nr: 497-30-3 <table><tr><th><i>Parameter</i></th><th><i>Specifikation</i></th><th><i>Metod</i></th></tr><tr><td>Utseende</td><td>Vitt pulver</td><td>Visuell</td></tr><tr><td>Optisk rotation</td><td>[α]<sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H<sub>2</sub>O)<sup>a)</sup></td><td>Polarimetrisk</td></tr></table>	<i>Parameter</i>	<i>Specifikation</i>	<i>Metod</i>	Utseende	Vitt pulver	Visuell	Optisk rotation	[α] <sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H <sub>2</sub> O) <sup>a)</sup>	Polarimetrisk
<i>Parameter</i>	<i>Specifikation</i>	<i>Metod</i>								
Utseende	Vitt pulver	Visuell								
Optisk rotation	[α] <sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H <sub>2</sub> O) <sup>a)</sup>	Polarimetrisk								



Godkänt nytt livsmedel	Specifikation		
	Kemisk renhet	$\geq 99,5 \%$ $\geq 99,0 \%$	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] 1H-NMR
	Identifiering	Överensstämmande med strukturen C: $47,14 \pm 0,4 \%$ H: $6,59 \pm 0,4 \%$ N: $18,32 \pm 0,4 \%$	1H-NMR Grundämnesanalys
	Totala lösningsmedelsrester (metanol, etylacetat, isopropanol, etanol)	[Eur. Ph. 01/2008:50400] < 1 000 ppm	Gaskromatografi [Eur. Ph. 01/2008:20424]
	Viktförlust vid torkning	Intern standard < 0,5 %	[Eur. Ph. 01/2008:20232]
	Orenheter	< 0,8 %	HPLC/GPC eller 1H-NMR
	<b>Tungmetaller<sup>b) c)</sup></b>		
	Bly	< 3,0 ppm	ICP/AES
	Kadmium	< 1,0 ppm	(Pb, Cd)
	Kvicksilver	< 0,1 ppm	Atomfluorescens (Hg)
	<b>Mikrobiologiska specifikationer<sup>b)</sup></b>		
	Totalt antal levande aeroba bakterier (TVAC)	$\leq 1 \times 10^3$ CFU/g	[Eur. Ph. 01/2011:50104]
	Jäst och mögel totalt (TYMC)	$\leq 1 \times 10^2$ CFU/g	
	<i>Escherichia coli</i>	Ej påvisade i 1 g	

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Eur. Ph.: Europeiska farmakopén, 1H-NMR: kärnmagnetisk resonans, HPLC: högpresterande vätskekromatografi, GPC: gelfiltreringskromatografi, ICP/AES: ICP-atomemissionsspektrometri,</p> <p>CFU: kolonibildande enheter.</p> <p>a) Lit. <math>[\alpha]_D = (+) 126,6^\circ</math> (c = 1, H<sub>2</sub>O)</p> <p>b) Analyser som utförts på varje parti</p> <p>c) Gränsvärden i enlighet med förordning (EG) nr 1881/2006</p>

▼ **M108**

**Rostade och poppade kärnor från frön av *Euryale ferox* Salisb. (makhana) (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)**

<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det traditionella livsmedlet består av rostade och poppade kärnor från frön av färska växter av <i>Euryale ferox</i> Salisb. (familj: Nymphaeaceae, även kallad rävnäckros) som ska konsumeras som snacks. Det traditionella livsmedlet framställs i flera steg som omfattar insamling, tvättning och torkning av fröna, en första rostning i olja, temperering till rumstemperatur, en andra rostning i olja för att poppa kärnorna, följt av att de varma fröna stöts för att frigöra de poppade kärnorna. Det traditionella livsmedlet kallas även makhana eller rävnötter.</p> <p><b>Typiskt näringsvärde</b></p> <p>Fett: 13,0 g/100 g</p> <p>Kolhydrater: 75,0 g/100 g</p> <p>Fibrer: 2,5 g/100 g</p> <p>Protein: 7 g/100 g</p> <p>Fukt (% vikt/vikt): &lt; 5,0</p> <p>Aska: &lt; 0,5 g/ 100 g</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: &lt; 10<sup>3</sup> CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Totalt antal enterobakterier: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Selen: ≤ 0,8 mg/kg</p> <p>Koppar: ≤ 30,0 mg/kg</p> <p>Bly: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsenik: ≤ 0,1 mg/kg</p>
---

▼ **M108**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Kadmium: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Tenn: ≤ 3,5 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,025 mg/kg</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Aflatoxin B1: ≤ 2,0 µg/kg</p> <p>Summan av aflatoxinerna B1, B2, G1 och G2: ≤ 4,0 µg/kg</p> <p>Ochratoxin A: ≤ 1,0 µg/kg</p> <p>Citrinin: ≤ 20,0 µg/kg</p> <p><b>Cyanotoxiner</b></p> <p>Mikrocystiner: ≤ 0,0015 mg/kg</p> <p><b>Bekämpningsmedel</b></p> <p>Bekämpningsmedel: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p><b>Föroreningar från bearbetning</b></p> <p>Akrylamid: ≤ 40,0 µg/kg</p> <p>Summan av PAH: ≤ 10,0 µg/kg</p> <p>Summan av dioxinlika PCB: ≤ 0,35 pg/g</p> <p>3-MCPD: ≤ 20,0 µg/kg</p> <p>Glycidylfettsyrastrar (uttryckt som glycidol): ≤ 500,0 µg/kg</p> <p>Summan av 3-MCPD och 3-MCPD-fettsyrastrar: ≤ 750,0 µg/kg</p> <p>CFU: Kolonibildande enheter; PAH: Polycykliska aromatiska kolväten; PCB: Polyklorerade bifenyler; 3-MCPD: 3-Monoklorpropandiol</p>

▼ **M52**

<p>Extrakt av tre växtrötter (<i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. och <i>Angelica gigas</i> Nakai)</p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Blandningen av de tre växtrötterna är ett gulbrunt fint pulver framställt genom hetvattenextraktion, koncentration genom avdunstning och spraytorkning</p> <p><b>Sammansättning hos extraktet av en blandning av de tre växtrötterna</b></p> <p>Rot av <i>Cynanchum wilfordii</i>: 32,5 % (vikt/vikt)</p> <p>Rot av <i>Phlomis umbrosa</i>: 32,5 % (vikt/vikt)</p> <p>Rot av <i>Angelica gigas</i>: 35,0 % (vikt/vikt)</p>
--	--

▼ M52

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Specifikation</b></p> <p>Viktförlust vid torkning: högst 100 mg/g</p> <p><b>Innehåll</b></p> <p>Kannelsyra: 0,012–0,039 mg/g</p> <p>Shanzhisidmetylester: 0,20–1,55 mg/g</p> <p>Nodakenin: 3,35–10,61 mg/g</p> <p>Metoxsalen: &lt; 3 mg/g</p> <p>Fenoler: 13,0–40,0 mg/g</p> <p>Kumariner: 13,0–40,0 mg/g</p> <p>Iridoider: 13,0–39,0 mg/g</p> <p>Saponiner: 5,0–15,5 mg/g</p> <p><b>Näringskomponenter</b></p> <p>Kolhydrater: 600–880 mg/g</p> <p>Proteiner: 70–170 mg/g</p> <p>Fetter: &lt; 4 mg/g</p> <p><b>Mikrobiologiska parametrar</b></p> <p>Totalt antal levande bakterier: &lt; 5 000 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: &lt; 0,65 mg/kg</p> <p>Arsenik: &lt; 3,0 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmium: &lt; 1,0 mg/kg</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ M9

Järn(III)natrium-EDTA	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Järn(III)natrium-EDTA (etylendiamintetraättiksyra) är ett luktfritt, lättrinnande, gult till brunt pulver med en kemisk renhetsgrad på över 99 % (vikt/vikt). Det är fullständigt lösligt i vatten.</p> <p>Kemisk formel: C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>FeN<sub>2</sub>NaO<sub>8</sub> * 3H<sub>2</sub>O</p>
-----------------------	--

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Kemiska egenskaper: pH i 1 % lösning: 3,5–5,5 Järn: 12,5–13,5 % Natrium: 5,5 % Vatten: 12,8 % Organiskt material (CHNO): 68,4 % EDTA: 65,5–70,5 % Ämnen olösliga i vatten: ≤ 0,1 % Nitrilotriättiksyra: ≤ 0,1 %</p>
Järnammoniumfosfat	<p><b>Beskrivning/definition</b> Järnammoniumfosfat är ett grått/grönt, fint pulver som är praktiskt taget olösligt i vatten och lösligt i utspädda mineralsyror. CAS-nr: 10101-60-7 Kemisk formel: <math>\text{FeNH}_4\text{PO}_4</math> Kemiska egenskaper: pH i 5 % suspension i vatten: 6,8–7,8 Järn (totalt): ≥ 28 % Järn (II): 22–30 % (vikt/vikt) Järn (III): ≤ 7,0 % (vikt/vikt) Ammoniak: 5–9 % (vikt/vikt) Vatten: ≤ 3,0 %</p>
Fiskpeptider av <i>Sardinops sagax</i>	<p><b>Beskrivning/definition</b> Den nya livsmedelsingrediensen är en peptidblandning som framställs genom en alkalisk proteaskatalyserad hydrolys av fiskmuskel från <i>Sardinops sagax</i>, varefter peptidfraktionen isoleras genom kolonnkromatografi och produkten koncentreras genom vakuum- och spraytorkning. Gulaktigt vitt pulver Peptider <sup>(1)</sup> (peptider, dipeptider och tripeptider med kort kolkedja och med en molekylvikt på mindre än 2 kDa): ≥ 85 g/100 g Val-Tyr (dipeptid): 0,1–0,16 g/100 g Aska: ≤ 10 g/100 g Fukt: ≤ 8 g/100 g <sup>(1)</sup> Kjeldahlmetoden</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Flavonoider från <i>Glycyrrhiza glabra</i></b>	<b>Beskrivning/definition</b> Flavonoider från rötterna eller jordstammen av <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. extraheras med etanol följt av ytterligare extraktion av detta etanolextrakt med triglycerider med medellånga kedjor. Det är en mörkbrun vätska som innehåller 2,5–3,5 % glabridin. Fukt: < 0,5 % Aska: < 0,1 % Peroxidal: < 0,5 mekv/kg Glabridin: 2,5–3,5 % av fett Glycyrrhizinsyra: < 0,005 % Fett, inklusive ämnen av typen polyfenol: ≥ 99 % Protein: < 0,1 % Kolhydrater: ej påvisbara

▼ M42

<b>Fruktkött samt juice och juicekoncentrat av fruktkött av <i>Theobroma cacao</i> L.</b> <b>(Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)</b>	<b>Beskrivning/definition</b> Det traditionella livsmedlet är fruktköttet av kakaoväxten ( <i>Theobroma cacao</i> L.), vilket är den vattenhaltiga, gelatinösa och sura substansen där fröna är inbäddade. Fruktkött av kakao erhålls genom att kakaofrukten delas och fruktköttet separeras från skal och bönor. Fruktköttet genomgår därefter pastörisering och frysning. Juice och/eller juicekoncentrat av fruktkött av kakao framställs efter bearbetning (enzymatisk behandling, pastörisering, filtrering och koncentrerings). <b>Typiska uppgifter om sammansättningen av fruktkött samt juice och juicekoncentrat av fruktkött av kakao</b> Protein (g/100 g): 0,0–2,0 Fett totalt (g/100 g): 0,0–0,2 Sockerarter totalt (g/100 g): > 11,0 Brixgrader: ≥ 14 pH: 3,3–4,0 <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Bakterietal totalt (aeroba): < 10 000 CFU (°)/g Enterobacteriaceae: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> : ej påvisade i 25 g
---	---

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M74

***Locusta migratoria* (europeisk vandringsgräshoppa) i fryst och i torkad form samt i pulverform**

<b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet består av europeisk vandringsgräshoppa i fryst och i torkad form samt i pulverform. Uttrycket ”europeisk vandringsgräshoppa” avser vuxna exemplar av <i>Locusta migratoria</i> , en insektsart som tillhör familjen Acrididae (underfamilj Locustinae). Det nya livsmedlet är avsett att marknadsföras i tre olika former, nämligen i) värmebehandlad och fryst <i>L. migratoria</i> (fryst LM), ii) värmebehandlad och frystorkad <i>L. migratoria</i> (torkad LM) och iii) värmebehandlad, frystorkad och malen hel <i>L. migratoria</i> (pulver av hel LM). Torkad LM kan marknadsföras som sådan eller i pulverform. När det gäller fryst LM och torkad LM ska ben och vingar avlägsnas för att minska risken för förstoppning till följd av förtäring av de långa taggarna på insektens skenben. Pulver av hel LM erhålls genom mekanisk malning av insekten inklusive ben och vingar och genom siktning för att minska partikels- torleken till mindre än 1 mm. En fasteperiod på minst 24 timmar krävs innan insekterna dödas genom frysning så att de vuxna gräshopporna kan tömma maginnehållet.			
Parametrar	Fryst LM	Torkad LM	Pulver av hel LM
<b>Egenskaper/sammansättning</b>			
Aska (% vikt/vikt)	0,6–1,0	2,0–3,1	1,8–1,9
Fukt (% vikt/vikt)	67–73	≤ 5	≤ 5
Råprotein (N × 6,25) (% vikt/vikt)	11–21	43–53	50–60
Fett (% vikt/vikt)	7–13	31–41	31–41
Mättade fettsyror (% fett)	35–43	35–43	35–43
Lättsmälta kolhydrater (% vikt/vikt)	0,1–2,0	0,1–2,0	1,0–3,5
( <sup>18</sup> ) Kostfiber (% vikt/vikt)	1,5–3,5	5,5–9,0	5,5–9,0
Kitin (% vikt/vikt)	1,7–2,4	6,4–10,4	10,5–13,9
Peroxidhalt (mekv O <sub>2</sub> /kg fett)	≤ 5	≤ 5	≤ 5

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation			
	<b>Föroreningar</b>			
	Bly (mg/kg)	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07
	Kadmium (mg/kg)	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
	Aflatoxiner (summan av B1 + B2 + G1 + G2) (µg/kg)	≤ 4	≤ 4	≤ 4
	Aflatoxin B1 (µg/kg)	≤ 2	≤ 2	≤ 2
	Deoxynivalenol (µg/kg)	≤ 200	≤ 200	≤ 200
	Ochratoxin A (µg/kg)	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	Summan av dioxiner och dioxinlika PCB, övre koncentrationer (( <sup>19</sup> ) WHO <sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEQ) (pg/g fett)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b>			
	Totalt antal aeroba mikroorganismer (( <sup>7</sup> ) CFU/g)	≤ 10 <sup>5</sup>	≤ 10 <sup>5</sup>	≤ 10 <sup>5</sup>
	Enterobacteriaceae (presumtiva) (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
	<i>Escherichia coli</i> (CFU/g)	≤ 50	≤ 50	≤ 50
	<i>Listeria monocytogenes</i>	ej påvisade i 25 g	ej påvisade i 25 g	ej påvisade i 25 g
	<i>Salmonella</i> spp.	ej påvisade i 25 g	ej påvisade i 25 g	ej påvisade i 25 g
	<i>Bacillus cereus</i> (presumtiva) (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
	Koagulaspositiva stafylokocker (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
	Anaeroba sulfitreducerande bakterier (CFU/g)	≤ 30	≤ 30	≤ 30
	Jäst och mögel (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100



Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Fucoidanextrakt från algen <i>Fucus vesiculosus</i></b>	<b>Beskrivning/definition</b> Fucoidan från storalgan <i>Fucus vesiculosus</i> extraheras med vatten i sur lösning med påföljande filtreringsprocesser utan användning av organiska lösningsmedel. Extraktet koncentreras och torkas till den slutliga fucoidanextraktprodukten med följande specifikationer: Benvitt till brunt pulver Lukt och smak: mild doft och smak Fukt: < 10 % (105 °C, 2 timmar) pH-värde: 4,0–7,0 (1 % lösning vid 25 °C) <b>Tungmetaller</b> Arsenik (ppm): < 1,0 ppm Kadmium: < 3,0 ppm Bly: < 2,0 ppm Kvicksilver: < 1,0 ppm
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal aeroba mikroorganismer: < 10 000 CFU/g Jäst och mögel: < 100 CFU/g Totalt antal enterobakterier: frånvaro/g <i>Escherichia coli</i> : frånvaro/g <i>Salmonella</i> : frånvaro/10 g <i>Staphylococcus aureus</i> : frånvaro/g Sammansättning hos de två tillåtna typerna av extrakt, baserat på halten fucoidan: <i>Extrakt 1</i> : Fucoidan: 75–95 % Alginat: 2,0–5,5 % Polyfloroglucinol: 0,5–15 % Mannitol: 1–5 % Naturliga salter/fria mineraler: 0,5–2,5 % Andra kolhydrater: 0,5–1,0 % Protein: 2,0–2,5 % <i>Extrakt 2</i> : Fucoidan: 60–65 % Alginat: 3,0–6,0 % Polyfloroglucinol: 20–30 % Mannitol: < 1,0 % Naturliga salter/fria mineraler: 0,5–2,0 % Andra kolhydrater: 0,5–2,0 % Protein: 2,0–2,5 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Fucoidanextrakt från algen <i>Undaria pinnatifida</i></b>	<b>Beskrivning/definition</b> Fucoidan från algen <i>Undaria pinnatifida</i> extraheras med vatten i sur lösning med påföljande filtreringsprocesser utan användning av organiska lösningsmedel. Extraktet koncentreras och torkas till den slutliga fucoidanextraktprodukten med följande specifikationer: Benvitt till brunt pulver Lukt och smak: mild doft och smak Fukt: < 10 % (105 °C, 2 timmar) pH-värde: 4,0–7,0 (1 % lösning vid 25 °C) <b>Tungmetaller</b> Arsenik (ppm): < 1,0 ppm Kadmium: < 3,0 ppm Bly: < 2,0 ppm Kvicksilver: < 1,0 ppm <b>Mikrobiologi</b> Totalt antal aeroba mikroorganismer: < 10 000 CFU/g Jäst och mögel: < 100 CFU/g Totalt antal enterobakterier: frånvaro/g <i>Escherichia coli</i> : frånvaro/g <i>Salmonella</i> : frånvaro/10 g <i>Staphylococcus aureus</i> : frånvaro/g Sammansättning hos de två tillåtna typerna av extrakt, baserat på halten fucoidan: <i>Extrakt 1</i> : Fucoidan: 75–95 % Alginat: 2,0–6,5 % Polyfloroglucinol: 0,5–3,0 % Mannitol: 1–10 % Naturliga salter/fria mineraler: 0,5–1,0 % Andra kolhydrater: 0,5–2,0 % Protein: 2,0–2,5 % <i>Extrakt 2</i> : Fucoidan: 50–55 % Alginat: 2,0–4,0 %

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<div>Polyfloroglucinol: 1,0–3,0 %</div> <div>Mannitol: 25–35 %</div> <div>Naturliga salter/fria mineraler: 8–10 %</div> <div>Andra kolhydrater: 0,5–2,0 %</div> <div>Protein: 1,0–1,5 %</div>
<div>2'-Fukosyllaktos</div> <div>(syntetisk)</div>	<div><b>Definition</b></div> <div>Kemiskt namn: α-L-Fukopyranosyl-(1→2)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)- D-glukopyranos</div> <div>Kemisk formel: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub></div> <div>CAS-nr: 41263-94-9</div> <div>Molekylvikt: 488,44 g/mol</div> <div><b>Beskrivning</b></div> <div>2'-Fukosyllaktos är ett vitt till benvitt pulver som framställs genom kemisk syntes.</div> <div><b>Renhetsgrad</b></div> <div>2'-Fukosyllaktos: ≥ 95 %</div> <div>D-Laktos: ≤ 1,0 % (vikt/vikt)</div> <div>L-Fukos: ≤ 1,0 % (vikt/vikt)</div> <div>Difukosyl- D-laktosisomerer: ≤ 1,0 % (vikt/vikt)</div> <div>2'-Fukosyl- D-laktulos: ≤ 0,6 % (vikt/vikt)</div> <div>pH (20 °C, 5 % lösning): 3,2–7,0</div> <div>Vatten (%): ≤ 9,0 %</div> <div>Sulfataska: ≤ 0,2 %</div> <div>Ättiksyra: ≤ 0,3 %</div> <div>Lösningsmedelsrester (metanol, 2-propanol, metylacetat, aceton): ≤ 50,0 mg/kg var för sig, ≤ 200,0 mg/kg i kombination)</div> <div>Proteinrester: ≤ 0,01 %</div> <div><b>Tungmetaller</b></div> <div>Palladium: ≤ 0,1 mg/kg</div> <div>Nickel: ≤ 3,0 mg/kg</div> <div><b>Mikrobiologiska kriterier</b></div> <div>Totalt antal aeroba mesofila bakterier: ≤ 500 CFU/g</div> <div>Jäst och mögel: ≤ 10 CFU/g</div> <div>Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg</div>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M149

Specifikation			Uppgiftsskydd
	<b>Definition</b> Kemiskt namn: α-L-Fukopyranosyl-(1→2)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukopyranos Kemisk formel: C <sub>18</sub> H <sub>32</sub> O <sub>15</sub> CAS-nr: 41263-94-9 Molekylvikt: 488,44 g/mol		2'-Fukosyllaktos framställd med en genetiskt modifierad stam av <i>Corynebacterium glutamicum</i> ATCC 13032 godkändes den 16 maj 2023. Detta införande sker på grundval av äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön och vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283.
2'-Fukosyllaktos (mikrobiellt ursprung)	<b>Källa:</b> En genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i> K-12	<b>Källa:</b> En genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i> BL-21	Sökande: Advanced Protein Technologies Corporation, 7th Floor GyeongGi-BioCenter, 147, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16229 Sydkorea. Under den tid som uppgiftsskyddet gäller får endast Advanced Protein Technologies Corporation släppa ut 2'-fukosyllaktos framställd med en genetiskt modifierad stam av <i>Corynebacterium glutamicum</i> ATCC 13032 på marknaden i unionen, såvida inte en senare sökande erhåller godkännande för det nya livsmedlet utan hänvisning till de äganderättsligt skyddade vetenskapliga rön eller vetenskapliga data som skyddas i enlighet med artikel 26 i förordning (EU) 2015/2283 eller med medgivande av Advanced Protein Technologies Corporation.
	<b>Beskrivning</b> 2'-Fukosyllaktos är ett vitt till benvitt pulver som framställs genom en mikrobiologisk process. <b>Renhetsgrad</b> 2'-Fukosyllaktos: ≥ 83 % D-Laktos: ≤ 10,0 % L-Fukos: ≤ 2,0 % Difukosyl-D-laktos: ≤ 5,0 % 2'-Fukosyl-D-laktulos: ≤ 1,5 % Summan av sackarider (2'-fukosyl-laktos, D-laktos, L-fukos, difukosyl-D-laktos och 2'-fukosyl-D-laktulos): ≥ 90 % pH (20 °C, 5 % lösning): 3,0–7,5 Vatten: ≤ 9,0 % Sulfataska: ≤ 2,0 % Ättiksyra: ≤ 1,0 % Proteinrester: ≤ 0,01 %	<b>Beskrivning</b> 2'-Fukosyllaktos är ett vitt till benvitt pulver och det flytande koncentratet är en färglös till svagt gul klar vattenlösning (45 ± 5 % (vikt/volym)). 2'-Fukosyllaktos framställs genom en mikrobiologisk process. <b>Renhetsgrad</b> 2'-Fukosyllaktos: ≥ 90 % Laktos: ≤ 5,0 % Fukos: ≤ 3,0 % 3'-Fukosyllaktos: ≤ 5,0 % Fukosylgalaktos: ≤ 3,0 % Difukosyllaktos: ≤ 5,0 % Glukos: ≤ 3,0 % Galaktos: ≤ 3,0 % Vatten: ≤ 9,0 % (pulver) Sulfataska: ≤ 0,5 % (pulver och vätska) Proteinrester: ≤ 0,01 % (pulver och vätska)	<b>Beskrivning</b> 2'-Fukosyllaktos är ett vitt till benvitt/elfenbensvitt pulver som framställs genom en mikrobiologisk process. <b>Renhetsgrad</b> 2'-Fukosyllaktos (vikt/vikt torrsubstans): ≥ 94,0 % D-Laktos (vikt/vikt torrsubstans): ≤ 3,0 % L-Fukos (vikt/vikt torrsubstans): ≤ 3,0 % 3-Fukosyllaktos (vikt/vikt torrsubstans): ≤ 3,0 % Difukosyllaktos (vikt/vikt torrsubstans): ≤ 2,0 % D-Glukos (vikt/vikt torrsubstans): ≤ 3,0 % D-Galaktos (vikt/vikt torrsubstans): ≤ 3,0 % Vatten: ≤ 9,0 % Aska: ≤ 0,5 % Proteinrester: ≤ 0,005 %

▼ **M149**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation			
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Aeroba mesofila bakterier totalt: ≤ 3 000 CFU/g Jäst: ≤ 100 CFU/g Mögel: ≤ 100 CFU/g Endotoxiner: ≤ 10 EU/mg CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter	<b>Tungmetaller</b> Bly: ≤ 0,02 mg/kg (pulver och vätska) Arsenik: ≤ 0,2 mg/kg (pulver och vätska) Kadmium: ≤ 0,1 mg/kg (pulver och vätska) Kvicksilver: ≤ 0,5 mg/kg (pulver och vätska) <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Bakterietal totalt: ≤ 10 <sup>4</sup> CFU/g (pulver), ≤ 5 000 CFU/g (vätska) Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g (pulver), ≤ 50 CFU/g (vätska) Enterobacteriaceae/koliforma bakterier: ej påvisade i 11 g (pulver och vätska) <i>Salmonella</i> : ej påvisade i 100 g (pulver), ej påvisade i 200 ml (vätska) <i>Cronobacter</i> : ej påvisade i 100 g (pulver), ej påvisade i 200 ml (vätska) Endotoxiner: ≤ 10 EU/mg (pulver), ≤ 10 EU/μl (vätska) Aflatoxin M1: ≤ 0,025 μg/kg (pulver och vätska) CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter	<b>Föroreningar</b> Arsenik: ≤ 0,03 mg/kg Aflatoxin M1: ≤ 0,025 μg/kg Etanol: ≤ 1 000 mg/kg <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Bakterietal totalt: ≤ 500 CFU/g Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g Enterobacteriaceae: ej påvisade i 10 g <i>Salmonella</i> : ej påvisade i 25 g <i>Cronobacter</i> spp.: ej påvisade i 10 g Endotoxiner: ≤ 100 EU/g CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter	

▼ **M58**

<b>2'-fukosyllaktos/difukosyllaktos-blandning (2'-FL/DFL)</b>  (mikrobiellt ursprung)	<b>Beskrivning/definition</b> 2'-fukosyllaktos/difukosyllaktos-blandning är ett renat, vitt till benvitt pulver eller agglomerat av densamma som framställs genom en mikrobiologisk process. <b>Källa:</b> En genetiskt modifierad <i>Escherichia coli</i> , stam K-12 DH1 <b>Egenskaper/sammansättning</b> Utseende: vitt till benvitt pulver eller agglomerat Summan av 2'-fukosyllaktos, difukosyllaktos, D-laktos, L-fukos och 3-fukosyllaktos (% av torrsubstansen): ≥ 92,0 % (vikt/vikt) Summan av 2'-fukosyllaktos och difukosyllactos (% av torrsubstansen): ≥ 85,0 % (vikt/vikt)
---	---

▼ **M58**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>2'-fukosyllaktos (% av torrsubstansen): ≥ 75,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Difukosyllaktos (% av torrsubstansen): ≥ 5,0 % (vikt/vikt)</p> <p>D-Laktos: ≤ 10,0 % (vikt/vikt)</p> <p>L-Fukos: ≤ 1,0 % (vikt/vikt)</p> <p>2'-fukosyl-D-laktulos: ≤ 2,0 (vikt/vikt)</p> <p>Summan av andra kolhydrater <sup>(1)</sup>: ≤ 6,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Fukt: ≤ 6,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Sulfataska: ≤ 0,8 % (vikt/vikt)</p> <p>pH (20 °C, 5 % lösning): 4,0–6,0</p> <p>Proteinrester: ≤ 0,01 % (vikt/vikt)</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Totalt antal aeroba mesofiler: ≤ 1000 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Jäst: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg</p> <p>CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinheter</p>

▼ **M75**

**3-fukosyllaktos (3-FL)**  
**(mikrobiellt ursprung)**

**Beskrivning**

3-fukosyllaktos (3-FL) är ett renat, vitt till benvitt pulver som framställs genom mikrobiell fermentering och innehåller begränsade halter D-laktos, L-fukos, D-galaktos och D-glukos.

*Källa:* En genetiskt modifierad stam av *Escherichia coli* K-12.

**Definition**

Kemisk formel: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub>

Kemiskt namn: β-D-galaktopyranosyl-(1→4)[-α-L-fukopyranosyl-(1→3)]-D-glukopyranos

Molekylmassa: 488,44 Da

CAS-nr: 41312-47-4

**Egenskaper/sammansättning**

3-fukosyllaktos (% av torrsubstansen): ≥ 90,0 % (vikt/vikt)

D-laktos (% av torrsubstansen): ≤ 5,0 % (vikt/vikt)

L-fukos (% av torrsubstansen): ≤ 3,0 % (vikt/vikt)

▼ **M75**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Summan av D-galaktos och D-glukos (% av torrsubstansen): ≤ 3,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Summan av andra kolhydrater<sup>a</sup> (% av torrsubstansen): ≤ 3,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Fukt: ≤ 5,0 % (vikt/vikt)</p> <p>pH (20 °C, 5 % lösning): 3,0–7,5</p> <p>Proteinrester: ≤ 0,01 % (vikt/vikt)</p> <p>Aska (%): ≤ 0,5</p> <p><b>Tungmetaller/föroreningar</b></p> <p>Arsenik: ≤ 0,2 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p>Bly: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Aflatoxin M1: ≤ 0,025 µg/kg</p> <p>Aflatoxin B1: ≤ 0,1 µg/kg</p> <p>Endotoxinrester: ≤ 0,3 EU/mg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Cronobacter</i> (<i>Enterobacter</i>) <i>sakazakii</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Jäst: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinheter, <sup>a</sup>Summan av andra kolhydrater: 3-fukosyllaktosisomer, difukosyllaktosisomer och oligomerer.</p>

▼ **M102**

**3-Fukosyllaktos (3-FL)**  
(framställd av en derivatstam av *E. coli* BL21(DE3))

**Beskrivning**

3-Fukosyllaktos (3-FL) är ett renat, vitt till benvitt pulver som framställs genom mikrobiell fermentering och innehåller begränsade halter D-laktos, L-fukos, D-galaktos och D-glukos.

**Definition**

Kemiskt namn: β-D-galaktopyranosyl-(1→4)[-α-L-fukopyranosyl-(1→3)]-D-glukopyranos

Kemisk formel: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub>

Molekylmassa: 488,44 Da

▼ M102

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>CAS-nr: 41312-47-4</p> <p><b>Källa:</b> En genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3)</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>3-Fukosyllaktos (% av torrsubstansen): ≥ 90,0 % (vikt/vikt)</p> <p>D-laktos (% av torrsubstansen): ≤ 5,0 % (vikt/vikt)</p> <p>D-glukos (% av torrsubstansen): ≤ 3,0 % (vikt/vikt)</p> <p>D-galaktos (% av torrsubstansen): ≤ 3,0 % (vikt/vikt)</p> <p>L-fukos (% av torrsubstansen): ≤ 3,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Summan av andra kolhydrater (% av torrsubstansen) <sup>(24)</sup>: ≤ 5,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Fukt: ≤ 9,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Aska: ≤ 1,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Proteinrester: ≤ 0,01 % (vikt/vikt)</p> <p><b>Tungmetaller och föroreningar</b></p> <p>Arsenik: ≤ 0,2 mg/kg</p> <p>Aflatoxin M1: ≤ 0,025 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 1 000 CFU <sup>(25)</sup>/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p>Endotoxinrester: ≤ 10 EU <sup>(26)</sup>/mg</p>

▼ M125

<p><b>3-Fukosyllaktos ("3-FL")</b> (framställd av en derivatstam av <i>E. coli</i> K-12 DH1)</p>	<p><b>Beskrivning</b></p> <p>3-Fukosyllaktos (3-FL) är ett renat och koncentrerat vitt till benvitt pulver som framställs genom mikrobiell fermentering och innehåller begränsade halter D-laktos, 3-fukosyllaktulos och L-fukos.</p> <p><b>Definition</b></p> <p>Kemiskt namn: β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-[α-L-fukopyranosyl-(1→3)]-D-glukopyranos</p> <p>Kemisk formel: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub></p> <p>Molekylmassa: 488,44 Da</p> <p>CAS-nr: 41312-47-4</p> <p><b>Källa:</b> En genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i>, K-12 DH1</p>
--	--



▼ **M125**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>3-Fukosyllaktos (% vikt/vikt torrsubstans): ≥ 90,0</p> <p>D-Laktos (% vikt/vikt): ≤ 5,0</p> <p>3-Fukosyllaktulos (% vikt/vikt): ≤ 1,5</p> <p>L-Fukos (% vikt/vikt): ≤ 1,0</p> <p>Summan av 3-fukosyllaktos, 3-fukosyllaktulos, D-laktos och L-fukos (% vikt/vikt torrsubstans): ≥ 92,0</p> <p>Summan av andra kolhydrater (% vikt/vikt): ≤ 5,0</p> <p>Fukt (% vikt/vikt): ≤ 6,0</p> <p>pH (20 °C, 5 % lösning): 3,2–7,0</p> <p>Aska (% vikt/vikt): ≤ 0,5</p> <p>Ättiksyra (% vikt/vikt): ≤ 1,0</p> <p>Proteinrester (% vikt/vikt): ≤ 0,01</p> <p><b>Tungmetaller och föroreningar</b></p> <p>Arsenik: ≤ 0,2 mg/kg</p> <p>Aflatoxin M1: ≤ 0,025 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Cronobacter</i> spp.: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>Presumtiv <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 50 CFU/g</p> <p>Endotoxiner: ≤ 10 EU/mg</p> <p>CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
▼ <u>M132</u>	
Galaktooligosackarid	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Galaktooligosackarid framställs av mjölkaktos genom en enzymprocess med hjälp av <math>\beta</math>-galaktosidaser från <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i>, <i>Pichia pastoris</i>, <i>Sporobolomyces singularis</i>, <i>Kluyveromyces lactis</i> och <i>Papiliotrema terrestris</i>.</p> <p>GOS: minst 46 % torrsubstans</p> <p>Laktos: högst 40 % torrsubstans</p> <p>Glukos: högst 22 % torrsubstans</p> <p>Aska: högst 4,0 % torrsubstans</p> <p>Protein: högst 4,5 % torrsubstans</p> <p>Nitrit: högst 2 mg/kg</p>
▼ <u>M9</u>	
Glukosamin HCl från <i>Aspergillus niger</i> och en genetiskt modifierad stam av <i>E. Coli</i> K-12	<p>Vitt, kristallint, luktfritt pulver</p> <p>Molekylformel: <math>C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl</math></p> <p>Relativ molekylmassa: 215,63 g/mol</p> <p>D-Glukosamin HCl: 98,0–102,0 % av referensstandard (HPLC)</p> <p>Specifik rotation: + 70,0° – + 73,0°</p>
Glukosaminsulfat KCl från <i>Aspergillus niger</i> och en genetiskt modifierad stam av <i>E. Coli</i> K-12	<p>Vitt, kristallint, luktfritt pulver</p> <p>Molekylformel: <math>(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl</math></p> <p>Relativ molekylmassa: 605,52 g/mol</p> <p>D-Glukosaminsulfat 2KCl: 98,0–102,0 % av referensstandard (HPLC)</p> <p>Specifik rotation: + 50,0° – + 52,0°</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Glukosaminsulfat NaCl från <i>Aspergillus niger</i> och en genetiskt modifierad stam av <i>E. Coli</i> K-12</b>	Vitt, kristallint, luktfritt pulver Molekylformel: (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> NO <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> • 2NaCl Relativ molekylmassa: 573,31 g/mol D-Glukosamin HCl: 98–102 % av referensstandard (HPLC) Specifik optisk rotation: + 52° – + 54°
<b>Guarkärnmjöl</b>	<b>Beskrivning/definition</b>  Naturligt guarkärnmjöl är den malda frövitån av frön från naturliga arter av guarträdet, <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub. (familjen Leguminosae). Mjölet består huvudsakligen av polysackarider med hög molekylvikt, huvudsakligen sammansatta av enheter av galaktopyranos och mannopyranos som är sammankopplade genom glykosidlänkar, som kemiskt kan beskrivas som galaktomannan (minst 75 % galaktomannan).  Utseende: Vitt till gulaktigt pulver  Molekylvikt: 50 000–8 000 000 Da  CAS-nr: 9000-30-0  Einecs-nr: 232-536-8  Renhetsgrad: i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 av den 9 mars 2012 om fastställande av specifikationer för de livsmedelstillsatser som förtecknas i bilagorna II och III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 <sup>(1)</sup> och kommissionens genomförandeförordning (EU) 2015/175 av den 5 februari 2015 om fastställande av särskilda villkor för import av guarkärnmjöl med ursprung i eller avsänt från Indien på grund av risken för kontaminering med pentaklorfenol och dioxiner <sup>(2)</sup> .

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Fysikalisk-kemiska egenskaper</b></p> <p><b>Pulver</b></p> <p>Hållbarhet: 2 år</p> <p>Färg: vit</p> <p>Lukt: svag</p> <p>Partiklarnas medeldiameter: 60–70 µm</p> <p>Fukt: högst 15 %</p> <p>Viskositet * efter 1 timme: –</p> <p>Viskositet * efter 2 timmar: minst 3 600 mPa.s</p> <p>Viskositet * efter 24 timmar: minst 4 000 mPa.s</p> <p>Löslighet: lösligt i hett och kallt vatten</p> <p>pH för 10 g/l vid 25 °C – 6–7,5</p> <p><b>Flingor</b></p> <p>Användningstid: 1 år</p> <p>Färg: vit/benvit med få eller inga svarta prickar</p> <p>Lukt: svag</p> <p>Partiklarnas medeldiameter: 1–10 mm</p> <p>Fukt: högst 15 %</p> <p>Viskositet * efter 1 timme: minst 3 000 mPa.s</p> <p>Viskositet * efter 2 timmar: –</p> <p>Viskositet * efter 24 timmar: –</p> <p>Löslighet: lösligt i hett och kallt vatten</p> <p>pH för 10 g/l vid 25 °C – 5–7,5</p> <p>(*) Viskositeten mäts under följande förhållanden: 1 %, 25 °C, 20 varv/min</p>
Värmebehandlade mjölkprodukter syrade med <i>Bacteroides xylanisolvens</i>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Värmebehandlade syrade mjölkprodukter framställs med <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) som startkultur.</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Mellanmjölk (1,5 %–1,8 % fetthalt) eller skummjölk (högst 0,5 % fetthalt) pastöriseras eller UHT-behandlas före syrningen med <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). De syrade mjölkprodukterna homogeniseras och värmebehandlas sedan för att inaktivera <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). Slutprodukten innehåller inga livsdugliga celler av <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964)<sup>(1)</sup>.</p> <p><sup>(1)</sup> Ändrad DIN EN ISO 21528–2.</p>
Hydroxityrosol	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Hydroxityrosol är en blekgul, viskös vätska som erhålls genom kemisk syntes.</p> <p>Molekylformel: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub></p> <p>Molekylvikt: 154,6 g/mol</p> <p>CAS-nr: 10597-60-1</p> <p>Fukt: ≤ 0,4 %</p> <p>Lukt: karakteristisk</p> <p>Smak: svagt bitter</p> <p>Löslighet (vatten): blandbart med vatten</p> <p>pH: 3,5–4,5</p> <p>Brytningsindex: 1,571–1,575</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Hydroxityrosol: ≥ 99 %</p> <p>Ättiksyra: ≤ 0,4 %</p> <p>Hydroxityrosolacetat: ≤ 0,3 %</p> <p>Summan av homovanillinsyra, iso-homovanillinsyra och 3-metoxi-4-hydroxifenylglykol: ≤ 0,3 %</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 0,03 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p><b>Lösningsmedelsrester</b></p> <p>Etylacetat: ≤ 25,0 mg/kg</p> <p>Isopropanol: ≤ 2,50 mg/kg</p> <p>Metanol: ≤ 2,00 mg/kg</p> <p>Tetrahydrofuran: ≤ 0,01 mg/kg</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Isstrukturerande protein, typ III HPLC 12</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Preparatet av isstrukturerande protein (ISP) är en ljusbrun vätska som produceras genom genomdränkt fermentering av en genetiskt modifierad stam av bakjäst av livsmedelskvalitet (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) där en syntetisk gen för det isstrukturerande proteinet har införts i jästens genom. Proteinuttrycks och utsöndras i tillväxtmediet där det separeras från jästcellerna genom mikrofiltrering och koncentreras genom ultrafiltrering. Jästcellerna överförs därmed inte till ISP-preparatet vare sig som sådana eller i förändrad form. ISP-preparatet består av oförändrat ISP, glykosylerat ISP och proteiner och peptider från jästen samt av sockerarter, syror och salter som normalt förekommer i livsmedel. Koncentratet stabiliseras med 10 mM citonsyrabuffert.</p> <p>Innehåll: ≥ 5 g/l aktivt ISP</p> <p>pH: 2,5–3,5</p> <p>Aska: ≤ 2,0 %</p> <p>DNA: ej påvisbart</p>
<b>Vätskeextrakt av torkade blad från <i>Ilex guayusa</i></b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Mörkbrun vätska. Vätskeextrakt av torkade blad från <i>Ilex guayusa</i>.</p> <p><b>Sammansättning</b></p> <p>Protein: &lt; 0,1 g/100 ml</p> <p>Fett: &lt; 0,1 g/100 ml</p> <p>Kolhydrater: 0,2–0,3 g/100 ml</p> <p>Sockerarter totalt: &lt; 0,2 g/100 ml</p> <p>Koffein: 19,8–57,7 mg/100 ml</p> <p>Teobromin: 0,14–2,0 mg/100 ml</p> <p>Klorogensyror: 9,9–72,4 mg/100 ml</p>
<p>▼ <u>M49</u></p> <p><b>Infusion från kaffeblad av <i>Coffea arabica</i> L. och/eller <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)</b></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det traditionella livsmedlet består av en infusion av blad från <i>Coffea arabica</i> L. och/eller <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (familj: Rubiaceae).</p> <p>Det traditionella livsmedlet bereds genom att högst 20 g torkade blad från <i>Coffea arabica</i> L. och/eller <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner blandas med 1 l varmt vatten. Bladen avlägsnas och därefter pastöriseras infusionen (vid minst 71 °C i 15 sekunder).</p>

▼ M49

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Sammansättning</b></p> <p>Visuell: brungrön vätska</p> <p>Lukt och smak: karakteristisk</p> <p>Klorogensyra (5-CQA): &lt; 100 mg/l</p> <p>Koffein: &lt; 80 mg/l</p> <p>Epigallokatekingallat (EGCG): &lt; 700 mg/l</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: &lt; 500 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier totalt: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 1 g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly (Pb): &lt; 3,0 mg/l</p> <p>Arsenik (As): &lt; 2,0 mg/l</p> <p>Kadmium (Cd): &lt; 1,0 mg/l</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ M94

Järnhydroxidadipattartrat	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Järnhydroxidadipattartrat är ett luktfritt, konstruerat nanomaterial i pulverform som är olösligt i vatten och framställs genom kemisk syntes som omfattar en rad steg som inbegriper syra-basreaktion, utfällning, filtrering och torkning.</p> <p>Kosttillskotten som innehåller det nya livsmedlet framställs i kapselform. Överskott av adipat, tartrat och natriumklorid används vid halter som härrör från produktionsprocessen för att bidra till att stabilisera järnhydroxidadipattartratet och säkerställa den godkända partikelstorleksfördelningen. Om andra former av kosttillskott (t.ex. tabletter, pastiller, pulverpåsar, tuggbara kosttillskott eller sirapsberedningar) används i kombination med adipat, tartrat och natriumklorid eller i kombination med andra ämnen, eller om andra ämnen används i kosttillskott i kapselform som innehåller det nya livsmedlet, ska det säkerställas att den godkända partikelstorleksfördelningen för järnhydroxidadipattartrat bibehålls.</p>
---------------------------	--

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation	
	Trivialnamn	Järnoxohydroxidadipattartrat
	Andra namn	Järnhydroxidadipattartrat, järnoxihydroxidadipattartrat
	Handelsnamn	Järnhydroxidadipattartrat
	CAS-nr	2460638-28-0
	Molekylformel (beräkad)	$\text{FeO}_m(\text{OH})_n(\text{H}_2\text{O})_x(\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6)_y(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4)_z$ <i>där m och n är odefinierade enligt vedertagen praxis för ferrijärnoxohydroxider (*)</i> x = 0,28–0,88 y = 0,78–1,50 z = 0,04–0,19 Vinsyra (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> ) och adipinsyra (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub> ) förekommer i protonerad form
	Molekylvikt	Genomsnittlig molekylvikt: 35 803,4 Da (lägre-övre: 27 670,5–45 319,4 Da)
<b>Egenskaper/sammansättning</b> <b>Fysikalisk-kemiska</b> Järn (% torrsubstans): 24,0–36,0 Adipat (% torrsubstans): 1,5–4,5 Tartrat (% torrsubstans): 28,0–40,0 Vattenhalt (%): 10,0–21,0 Natrium (% torrsubstans): 9,0–11,0 Klorid (% torrsubstans): 2,6–4,2		



▼ M94

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Fasfördelning</b> Löslig (%): 2,0–4,0 Nano (%): 92,0–98,0 Mikro (%): 0,0–3,0</p> <p><b>Primär partikelstorlek</b> Mediandiameter <sup>(20)</sup>.: 1,5–2,3 nm Medeldiameter <sup>(20)</sup>.: 1,8–2,8 nm Dv(10) <sup>(21)</sup>: 1,5–2,5 nm Dv(50) <sup>(21)</sup>: 2,5–3,5 nm Dv(90) <sup>(21)</sup>: 5,0–6,0 nm</p> <p><b>Tungmetaller</b> Arsenik: &lt; 0,80 mg/kg Nickel: &lt; 50,0 mg/kg</p> <p><b>Lösningsmedelsrester</b> Etanol: &lt; 500 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b> Aeroba mikroorganismer totalt: &lt; 10 CFU/g Jäst och mögel totalt: &lt; 10 CFU/g</p>

▼ M116

Järnkaseinat med kaseinater från mjölk	<p><b>Beskrivning</b> Järnkaseinat med kaseinater från mjölk är ett järnkaseinfosfatkomplex i form av ett grädd- eller beige färgat pulver som tillverkas genom upplösning av järn(III)salter (järn(III)sulfat eller järn(III)klorid) i en kaseinlösning som erhålls från mjölk från nötkreatur i närvaro av kaliumortofosfat efter en rad steg som inbegriper pastörisering, koncentrerings och torkning.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b> Protein (%): 50,0–65,0 Aska (%): 20,0–40,0 Fukt (%): &lt; 8,0 Fett (%): &lt; 1,0 Järn (%): 2,0–4,0</p>
--	---

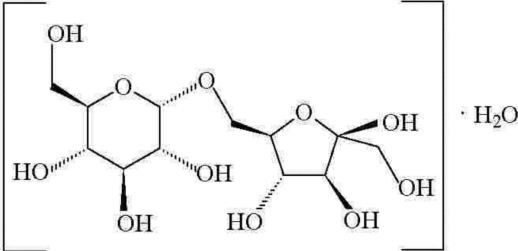
▼ M116

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Kalium (%): 5,0–15,0Fosfor (%): 2,0–6,0 Natrium (%): < 4,0 <b>Tungmetaller</b> Bly: < 0,5 mg/kg Arsenik: ≤ 1,0 mg/kg Kadmium: < 0,5 mg/kg Kvicksilver: < 0,1 mg/kg <b>Mykotoxiner</b> Aflatoxin M1: ≤ 0,02 mg/kg <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Aeroba mikroorganismer: ≤ 1 000 CFU/g Koliforma bakterier: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g Jäst och mögel: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : ≤ 10 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i> : ej påvisade i 1 g CFU: kolonibildande enheter

▼ M9

Isomalto-oligosackarid	<b>Pulver</b> Löslighet (vatten) (%): > 99 Glukos (% torrsubstans): ≤ 5,0 Isomaltos + DP3–DP9 (% torrsubstans): ≥ 90 Fukt (%): ≤ 4,0 Sulfataska (g/100 g): ≤ 0,3 <b>Tungmetaller</b> Bly (mg/kg): ≤ 0,5 Arsenik (mg/kg): ≤ 0,5
------------------------	--

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Sirap</b></p> <p>Torrsubstans (g/100 g): &gt; 75</p> <p>Glukos (% torrsubstans): ≤ 5,0</p> <p>Isomaltos + DP3–DP9 (% torrsubstans): ≥ 90</p> <p>pH: 4–6</p> <p>Sulfataska (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Arsenik (mg/kg): ≤ 0,5</p>
<b>Isomaltulos</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>En reducerande disackarid bestående av en glukos- och en fruktosenhet förenade genom en α-1,6-glykosidbindning. Ämnet framställs av sackaros genom en enzymatisk process. Det är monohydratformen som används som handelsvara. Utseende: Praktiskt taget luktlösa, vita eller nästan vita kristaller med söt smak.</p> <p>Kemiskt namn: 6-O-α-D-glukopyranosyl-D-fruktofuranos, monohydrat</p> <p>CAS-nr: 13718-94-0</p> <p>Kemisk formel: C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub> · H<sub>2</sub>O</p> <p>Strukturformel</p> <div></div> <p>Formelmassa: 360,3 (monohydrat)</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Renhetsgrad</b> Innehåll: ≥ 98 % av torrsubstansen Viktförlust vid torkning: ≤ 6,5 % (60 °C, 5 timmar)</p> <p><b>Tungmetaller</b> Bly: ≤ 0,1 mg/kg Bestäm blyhalten med hjälp av en atomabsorptionsmetod som är anpassad till den angivna nivån. Provstorleken och metoden för provberedning kan grundas på principerna för den metod som beskrivs i FAO:s Food and Nutrition Paper 5 <sup>(1)</sup>, ”Instrumental methods”.</p> <p><sup>(1)</sup> Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA), 1991, 322 s., ISBN 92–5-102991-1.</p>

▼ M138

<b>Isomaltulospulver</b>	<p><b>Beskrivning/definition:</b> Det nya livsmedlet är isomaltulospulver som framställs av sackaros genom en mikrobiologisk process med <i>Serratia plymuthica</i>. Torrsubstanshalten är en blandning av mono- och disackarider som huvudsakligen består av isomaltulos (≥ 75 %) och trehalos (≤ 13 %) och, i mindre utsträckning, glukos, fruktos, sackaros och oligosackarider (spår).</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning:</b> Isomaltulos (% torrsubstans): ≥ 75 Trehalos (% torrsubstans): ≤ 13 Glukos (% torrsubstans): ≤ 3 Fruktos (% torrsubstans): ≤ 4 Sackaros (% torrsubstans): ≤ 5 Fukt (%): ≤ 7 Aska (%): ≤ 0,05 Protein (%): &lt; 0,1</p> <p><b>Kemisk identitet för isomaltulos:</b> Kemiskt namn (IUPAC): α-D-glukopyranosyl-(1 → 6)-D-fruktofuranos Trivialnamn: Isomaltulos CAS-nr: 13718-94-0 Molekylformel: C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub> Molekylvikt: 342,30 g/mol</p> <p><b>Kemisk identitet för trehalos:</b> Kemiskt namn (IUPAC): α-D-glukopyranosyl-(1 → 1)-D-fruktofuranos Trivialnamn: Trehalos CAS-nr: 51411-23-5 Molekylformel: C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub> Molekylvikt: 342,30 g/mol</p> <p><b>Tungmetaller:</b> Bly (mg/kg): ≤ 0,1</p>
--------------------------	--

▼ **M138**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Mikrobiologiska kriterier:</b> Aeroba mikroorganismer totalt: < 100 CFU/g Jäst och mögel totalt: < 100 CFU/g <i>E. coli</i> : < 10 CFU/g Enterobacteriaceae: < 100 CFU/g <i>Salmonella</i> : ej påvisade i 25 g CFU: kolonibildande enheter DM: torrsubstans

▼ **M90**

**Kärnor från *Jatropha curcas* L.  
(den ätliga sorten)**

<b>Beskrivning</b> Kärnorna erhålls från frön av mogna frukter av den ätliga sorten av växter av <i>Jatropha curcas</i> L. som producerar kärnor med ej påvisbara halter av forbolestrar; kärnorna erhålls genom en rad steg som omfattar rengöring och skalning av frukterna för att erhålla fröna, torkning av fröna, rengöring av fröna för att avlägsna avfall och andra rester, mekanisk skalning av fröna, och därefter genomgår kärnorna hydrotermisk behandling (> 120 °C i 40 minuter) för att minska mängden antinutritionella ämnen och mikroorganismer. Den ätliga sorten av växter av <i>Jatropha curcas</i> L., som producerar kärnor med ej påvisbara halter av forbolestrar, är fenotypiskt oskiljaktig från den oätliga sorten och därför bör endast den lämpliga ätliga sorten av växter av <i>Jatropha curcas</i> L. användas i produktionen av det nya livsmedlet. Det ska säkerställas under hela produktionsprocessen att ätliga och oätliga kärnor inte blandas. Att ätliga kärnor inte har blandats med oätliga kärnor ska bekräftas genom analytiska kontroller av forbolestrar som utförs för varje fröparti efter fröna torkas och innan de skalas i enlighet med provtagningsförfarandet i tabell A. Fem laboratorieprover som extraheras från varje samlingsprov ska skalas, malas och analyseras med avseende på forbolestrar med hjälp av en validerad UHPLC-UV-MS-metod <sup>(b)</sup> . Endast partier där forbolestrar inte kan påvisas i något av de fem proverna får bearbetas vidare genom skalning av fröna och hydrotermisk behandling av kärnorna. <i>Tabell A</i>		
Partiernas vikt (i ton)	Delpartiernas vikt eller antal	Antal delprover
≥ 500	100 ton	100
> 100 och < 500	5 delpartier	100
> 10 och ≤ 100	5 delpartier	100
> 5,0 och ≤ 10	—	80
> 1 och ≤ 5,0	—	60
> 0,1 och ≤ 1,0	—	30
≤ 0,1	—	10
Provtagningen ska ske separat för varje delparti. Samlingsprover ska bestå av minst 10 delprover. Varje delprov ska väga minst 3,5 kg. Denna vikt får ökas proportionellt i linje med det antal delprover som tas.		

▼ M90

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Fukt: ≤ 3,0 %</p> <p>Fett totalt: 54,0–61,0 %</p> <p>Protein totalt: 21,0–32,0 %</p> <p>Fibrer totalt: 6,0–10,0 %</p> <p>Aska: 3,0–5,0 %</p> <p><b>Föroreningar</b></p> <p>Forbolestrar (µg TPA-ekviv.<sup>(a)</sup>/g kärnor)<sup>(b)</sup>: ≤ 0,75 (LOD)<sup>(c)</sup></p> <p>Bly: ≤ 0,20 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,20 mg/kg</p> <p>Summan av aflatoxinerna B1, B2, G1 och G2: ≤ 4,0 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ≤ 100 CFU/g</p> <p><sup>(a)</sup> TPA-ekviv.: 12-O-tetradekanoylforbol-13-acetat-ekivalent. <sup>(b)</sup> Validerad vätskekromatografimetod med UV-spektrofotometri och masspektrometri (UHPLC-UV-MS) för påvisande av forbolestertoppar. <sup>(c)</sup> Detektionsgräns (endast partier med koncentrationer av forbolestrar under detektionsgränsen får genomgå hela bearbetningen). CFU: kolonibildande enheter.</p>

▼ M9

Laktitol

**Beskrivning/definition**

Kristallint pulver eller färglös lösning som framställts genom katalytisk hydrogenering av laktos. Kristallina produkter förekommer både i vattenfri form och som monohydrat och dihydrat. Nickel används som katalysator.

Kemiskt namn: 4-O-β-galaktopyranosyl-D-glucitol

Kemisk formel: C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>11</sub>

Molekylvikt: 344,31 g/mol

CAS-nr: 585-86-4

**Renhetsgrad**

Löslighet (i vatten): mycket lösligt i vatten

Specik rotation  $[\alpha]_{\text{D}}^{20} = +13^{\circ}\text{--}16^{\circ}$

Innehåll: ≥ 95 % (torrvikt)

Vatten: ≤ 10,5 %

Andra polyoler: ≤ 2,5 % (torrvikt)

Reducerande sockerarter: ≤ 0,2 % (torrvikt)

Klorider: ≤ 100 mg/kg (torrvikt)

Sulfater: ≤ 200 mg/kg (torrvikt)

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Sulfataska: ≤ 0,1 % (torrvikt) Nickel: ≤ 2,0 mg/kg (torrvikt) Arsenik: ≤ 3,0 mg/kg (torrvikt) Bly: ≤ 1,0 mg/kg (torrvikt)

▼ **M144**

<b>Blandning av lakto-<i>N</i>-fukopentaos I och 2'-fukosyllaktos (<i>LNFP-I/2'-FL-blandning</i>) (framställd av en derivatstam av <i>E. coli</i> K-12 DH1)</b>	<p><b>Beskrivning</b></p> <p>Blandningen av lakto-<i>N</i>-fukopentaos I och 2'-fukosyllaktos är ett renat och koncentrerat vitt till benvitt pulver som framställs med en genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i> K-12 DH1.</p> <p><b>Definition</b></p> <p><b>Lakto-<i>N</i>-fukopentaos I</b></p> <p>Kemiskt namn: α-L-Fukopyranosyl-(1→2)-β-D-galaktopyranosyl-(1→3)-2-(acetylamin)-2-deoxi-β-D-glukopyranosyl-(1→3)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukopyranos</p> <p>Kemisk formel: C<sub>32</sub>H<sub>55</sub>NO<sub>25</sub></p> <p>Molekylmassa: 853,77 Da</p> <p>CAS-nr: 7578-25-8</p> <p><b>2'-Fukosyllaktos</b></p> <p>Kemiskt namn: α-L-Fukopyranosyl-(1→2)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukopyranos</p> <p>Kemisk formel: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub></p> <p>Molekylmassa: 488,44 Da</p> <p>CAS-nr: 41263-94-9</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Blandning av lakto-<i>N</i>-fukopentaos I och 2'-fukosyllaktos (% vikt/vikt torrsubstans): ≥ 75,0</p> <p>Lakto-<i>N</i>-fukopentaos I (% vikt/vikt torrsubstans): 50,0–75,0</p> <p>2'-Fukosyllaktos (% vikt/vikt torrsubstans): 15,0–35,0</p> <p>Lakto-<i>N</i>-tetraos (% vikt/vikt): ≤ 5,0</p> <p>3-Fukosyllaktos (% vikt/vikt): ≤ 1,0</p> <p>D-Laktos (% vikt/vikt): ≤ 10,0</p> <p>Difukosyllaktos (% vikt/vikt): ≤ 2,0</p> <p>Lakto-<i>N</i>-fukopentaos I-fruktos-isomer (% vikt/vikt): ≤ 1,5</p> <p>2'-Fukosyl-D-laktulos (% vikt/vikt): ≤ 1,0</p> <p>Summan av L-fukos och 2'-fukosyl-D-laktitol<sup>a</sup> (% vikt/vikt): ≤ 1,0</p>
---	---

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Summan av lakto-<i>N</i>-fukopentaos I, 2'-fukosyllaktos, lakto-<i>N</i>-tetraos, difukosyllaktos, 3'-fukosyllaktos, D-laktos, L-fukos, 2'-fukosyl-D-laktitol, lakto-<i>N</i>-fuko-pentaos I-fruktos-isomer och 2'-fukosyl-D-laktulos (% vikt/vikt torrsubstans): <math>\geq 90,0</math></p> <p>Summan av andra kolhydrater (% vikt/vikt): <math>\leq 6,0</math></p> <p>Fukt (% vikt/vikt): <math>\leq 8,0</math></p> <p>pH (20 °C, 5 % lösning): 4,0–7,0</p> <p>Aska (% vikt/vikt): <math>\leq 0,5</math></p> <p>Proteinrester (% vikt/vikt): <math>\leq 0,01</math></p> <p><b>Tungmetaller och föroreningar</b></p> <p>Arsenik: <math>\leq 0,2</math> mg/kg</p> <p>Kadmium: <math>\leq 0,1</math> mg/kg</p> <p>Bly: <math>\leq 0,02</math> mg/kg</p> <p>Kvicksilver: <math>\leq 0,1</math> mg/kg</p> <p>Aflatoxin M1: <math>\leq 0,025</math> µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: <math>\leq 1\,000</math> CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Jäst och mögel: <math>\leq 100</math> CFU/g</p> <p><i>Cronobacter</i> spp.: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>Presumtiv <i>Bacillus cereus</i>: <math>\leq 50</math> CFU/g</p> <p>Endotoxiner: <math>\leq 10</math> EU/mg</p> <p><sup>a</sup> Topparna för L-fukos och 2'-fukosyl-D-laktitol överlappar på kromatogrammet från HPAEC-PAD (<i>High Performance Anion Exchange Chromatography with Pulsed Amperometric Detection</i>).</p> <p>CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter</p>



▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Lakto-<i>N</i>-neotetraos (syntetisk)</b>	<p><b>Definition</b></p> <p>Kemiskt namn: β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glukopyranosyl-(1→3)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukopyranos</p> <p>Kemisk formel: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub></p> <p>CAS-nr: 13007-32-4</p> <p>Molekylvikt: 707,63 g/mol</p> <p><b>Beskrivning</b></p> <p>Lakto-<i>N</i>-neotetraos är ett vitt till benvitt pulver. Framställs genom kemisk syntes och isoleras genom kristallisation.</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Innehåll (vattenfritt): ≥ 96 %</p> <p>D-Laktos: ≤ 1,0 %</p> <p>Lakto-<i>N</i>-trios II: ≤ 0,3 %</p> <p>Isomer av lakto-<i>N</i>-neotetraosfruktos: ≤ 0,6 %</p> <p>pH (20 °C, 5 % lösning): 5,0–7,0</p> <p>Vatten: ≤ 9,0 %</p> <p>Sulfataska: ≤ 0,4 %</p> <p>Ättiksyra: ≤ 0,3 %</p> <p>Lösningsmedelsrester (metanol, 2-propanol, metylacetat, aceton): ≤ 50 mg/kg var för sig, ≤ 200 mg/kg i kombination)</p> <p>Proteinrester: ≤ 0,01 %</p> <p>Palladium: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Nickel: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Totalt antal aeroba mesofila bakterier: ≤ 500 CFU/g</p> <p>Jäst: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Mögel: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg</p>

▼ **M123**

<b>Lakto-<i>N</i>-neotetraos (mikrobiellt ursprung)</b>	<p><b>Definition</b></p> <p>Kemiskt namn: β-D-Galaktopyranosyl-(1→4)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glukopyranosyl-(1→3)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukopyranos</p> <p>Kemisk formel: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub></p> <p>CAS-nr: 13007-32-4</p> <p>Molekylvikt: 707,63 g/mol</p>
---	--

▼ **M123**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Beskrivning/källa</b></p> <p>Lakto-<i>N</i>-neotetraos är ett vitt till benvitt pulver som framställs genom en mikrobiologisk process med en genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i> K-12 och/eller av <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3). En ytterligare icke-obligatorisk genetiskt modifierad nedbrytningsstam av <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) får användas i framställningsprocessen för att bryta ned intermediära kolhydratbiprodukter och återstående utgångskolhydratsubstrat.</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Innehåll (vattenfritt): ≥ 80 %</p> <p>D-Laktos: ≤ 10,0 %</p> <p>Lakto-<i>N</i>-trios II: ≤ 3,0 %</p> <p><i>para</i>-Lakto-<i>N</i>-neohexaos: ≤ 5,0 %</p> <p>Isomer av lakto-<i>N</i>-neotetraosfruktos: ≤ 1,0 %</p> <p>Summan av sackarider (lakto-<i>N</i>-neotetraos, D-laktos, lakto-<i>N</i>-trios II, <i>para</i>-lakto-<i>N</i>-neohexaos, isomer av lakto-<i>N</i>-neotetraosfruktos): ≥ 92 % (vikt/vikt torr-substa)</p> <p>pH (20 °C, 5 % lösning): 4,0–7,0</p> <p>Vatten: ≤ 9,0 %</p> <p>Sulfataska: ≤ 1,0 %</p> <p>Lösningsmedelsrester (metanol): ≤ 100 mg/kg</p> <p>Proteinrester: ≤ 0,01 %</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mesofila bakterier totalt: ≤ 500 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 50 CFU/g</p> <p>Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg</p> <p>CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter</p>

▼ **M45**

▼ **M46**

Lakto- <i>N</i> -tetraos (LNT) (mikrobiellt ursprung)	<p><b>Definition</b></p> <p>Kemisk formel: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub></p> <p>Kemiskt namn: β-D-Galaktopyranosyl-(1→3)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glukopyranosyl-(1→3)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukopyranos</p> <p>Molekylmassa: 707,63 Da</p> <p>CAS-nr: 14116-68-8</p> <p><b>Beskrivning</b></p> <p>Lakto-<i>N</i>-tetraos är ett renat, vitt till benvitt, amorft pulver eller agglomerat som framställs genom en mikrobiologisk process.</p>
---	--

▼ **M46**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Källa</b> En genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i>, stam K-12 DH1</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b> Utseende: vitt till benvitt pulver eller agglomerat Summan av lakto-<i>N</i>-tetraos, D-laktos och lakto-<i>N</i>-trios II (% av torrsubstansen): ≥ 90,0 % (vikt/vikt) Lakto-<i>N</i>-tetraos (% av torrsubstansen): ≥ 70,0 % (vikt/vikt) D-Laktos: ≤ 12,0 % (vikt/vikt) Lakto-<i>N</i>-trios II: ≤ 10,0 % (vikt/vikt) <i>Para</i>-lakto-<i>N</i>-hexaos-2: ≤ 3,5 % (vikt/vikt) Isomer av lakto-<i>N</i>-tetraosfruktos: ≤ 1,0 % (vikt/vikt) Summan av andra kolhydrater: ≤ 5,0 % (vikt/vikt) Fukt: ≤ 6,0 % (vikt/vikt) Sulfataska: ≤ 0,5 % (vikt/vikt) pH (20 °C, 5 % lösning): 4,0–6,0 Proteinrester: ≤ 0,01 % (vikt/vikt)</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal aeroba mesofila bakterier: ≤ 1 000 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g Jäst: ≤ 100 CFU/g Mögel: ≤ 100 CFU/g Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ **M101**

<p><b>Lakto-<i>N</i>-tetraos (LNT)</b> <b>(framställt av derivatstammar av <i>E. coli</i> BL21(DE3))</b></p>	<p><b>Beskrivning</b> Lakto-<i>N</i>-tetraos är ett renat och koncentrerat vitt till benvitt pulver som framställs genom en mikrobiell fermenteringsprocess.</p> <p><b>Definition</b> Kemiskt namn: β-D-Galaktopyranosyl-(1→3)-2-acetamido-2-deoxi-β-D-glukopyranosyl-(1→3)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukopyranos Kemisk formel: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>NO<sub>21</sub> CAS-nr: 14116-68-8 Molekylmassa: 707,63 Da</p> <p><b>Källa:</b> Två genetiskt modifierade stammar (en produktionsstam och en icke-obligatorisk nedbrytningsstam) av <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3)</p>
--	--

▼ **M101**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Lakto-<i>N</i>-tetraos (% av torrsubstansen): ≥ 75,0 % (vikt/vikt)</p> <p>D-Laktos (% av torrsubstansen): ≤ 5,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Lakto-<i>N</i>-trios II (% av torrsubstansen): ≤ 5,0 % (vikt/vikt)</p> <p><i>Para</i>-lakto-<i>N</i>-hexaos (% av torrsubstansen): ≤ 5,0 % (vikt/vikt)</p> <p>D-Galaktos och D-glukos (% av torrsubstansen): ≤ 5,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Summan av andra kolhydrater<sup>a</sup>: ≤ 15,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Fukt: ≤ 9,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Aska: ≤ 1,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Proteinrester: ≤ 0,01 % (vikt/vikt)</p> <p><b>Tungmetaller och föroreningar</b></p> <p>Arsenik: ≤ 0,2 mg/kg</p> <p>Aflatoxin M1: &lt; 0,025 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Cronobacter</i> (<i>Enterobacter</i>) <i>sakazaki</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p>Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg</p> <p><sup>a</sup> Summan av andra kolhydrater = 100 (% (vikt/vikt) av torrsubstansen) – kvantifierade kolhydrater (% (vikt/vikt) av torrsubstansen) – aska (% (vikt/vikt) av torrsubstansen), CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinheter</p>

▼ **M21**

<p><b>Bär av <i>Lonicera caerulea</i> L. (blåtry)</b> <b>(Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)</b></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det traditionella livsmedlet består av färska och frysta bär av <i>Lonicera caerulea</i> var. <i>edulis</i>. <i>Lonicera caerulea</i> L. är en lövfällande buske i familjen <i>Caprifoliaceae</i>.</p> <p><b>Typiskt näringsvärde för bär av blåtry (färska bär):</b></p> <p>Kolhydrater: 12,8 %</p> <p>Fibrer: 2,1 %</p> <p>Lipider: 0,6 %</p> <p>Proteiner: 0,7 %</p>
--	---

▼ M21

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Aska: 0,4 % Vatten: 85,5 %

▼ M9

<b>Bladextrakt av blåusern (<i>Medicago sativa</i>)</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Blåusern (<i>Medicago sativa</i> L.) bearbetas inom två timmar efter skörden. Den skärs i bitar och krossas. Efter att ha passerat en oljepress ger blåusern en fibrig rest och pressaft (10 % torrsubstans). Torrsubstansen av saften innehåller ca 35 % råprotein. Pressaften (pH 5,8–6,2) neutraliseras. Förvärmning och ånginsprutning gör att proteiner associerade med karotenoid- och klorofyllpigment koagulerar. Proteinfällningen separeras genom centrifugering och torkas därefter. Ascorbinsyra tillsätts och proteinkoncentratet av blåusern granuleras och förvaras i inert gas eller kylförvaras.</p> <p><b>Sammansättning</b></p> <p>Protein: 45–60 %</p> <p>Fett: 9–11 %</p> <p>Fria kolhydrater (lösliga fibrer): 1–2 %</p> <p>Polysackarider (olösliga fibrer): 11–15 %</p> <p>inklusive cellulosa: 2–3 %</p> <p>Mineraler: 8–13 %</p> <p>Saponiner: ≤ 1,4 %</p> <p>Isoflavoner: ≤ 350 mg/kg</p> <p>Coumestrol: ≤ 100 mg/kg</p> <p>Fytater: ≤ 200 mg/kg</p> <p>L-kanavanin: ≤ 4,5 mg/kg</p>
<b>Lykopen</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Syntetiskt lykopen framställs genom s.k. Wittig-kondensation av syntetiska intermediärer som allmänt används vid framställningen av andra karotenoider som används i livsmedel. Syntetiskt lykopen består av ≥ 96 % lykopen och mindre mängder av andra relaterade karotenoidkomponenter. Lykopen tillhandahålls antingen i pulverform i en passande matris eller som en oljedispersion. Färgen är mörkröd eller rödlila. Antioxidativt skydd ska garanteras.</p> <p>Kemiskt namn: lykopen</p> <p>CAS-nr: 502-65-8 (all-<i>trans</i>-lykopen)</p> <p>Kemisk formel: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub></p> <p>Formelmassa: 536,85 Da</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Lykopen från <i>Blakeslea trispora</i>	<b>Beskrivning/definition</b> Rent lykopen från <i>Blakeslea trispora</i> består av $\geq 95$ % lykopen och $\leq 5$ % andra karotenoider. Det tillhandahålls antingen i pulverform i en passande matris eller som en oljedispersion. Färgen är mörkröd eller rödlila. Antioxidativt skydd ska garanteras. Kemiskt namn: lykopen CAS-nr: 502-65-8 (all- <i>trans</i> -lykopen) Kemisk formel: C <sub>40</sub> H <sub>56</sub> Formelmassa: 536,85 Da
Lykopen från tomater	<b>Beskrivning/definition</b> Rent lykopen från tomater ( <i>Lycopersicon esculantum</i> L.) består av $\geq 95$ % lykopen och $\leq 5$ % andra karotenoider. Det tillhandahålls antingen i pulverform i en passande matris eller som en oljedispersion. Färgen är mörkröd eller rödlila. Antioxidativt skydd ska garanteras. Kemiskt namn: lykopen CAS-nr: 502-65-8 (all- <i>trans</i> -lykopen) Kemisk formel: C <sub>40</sub> H <sub>56</sub> Formelmassa: 536,85 Da
Lykopenoleoresin från tomater	<b>Beskrivning/definition</b> Lykopenoleoresin från tomater utvinns genom extraktion med lösningsmedel ur mogna tomater ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) varefter lösningsmedlet avlägsnas. Det rör sig om en röd till mörkbrun viskös, klar vätska. Lykopen totalt: 5–15 % Varav <i>trans</i> -lykopen: 90–95 % Karotenoider totalt (beräknat som lykopen): 6,5–16,5 % Andra karotenoider: 1,75 % (Fytoen/fytofluen/β-karoten): (0,5–0,75/0,4–0,65/0,2–0,35 %) Tokoferoler totalt: 1,5–3,0 % Oförtvålbara ämnen: 13–20 % Fettsyror totalt: 60–75 % Vatten (Karl Fischer): $\leq 0,5$ %

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M52

Lysozymhydrolysat från hönsäggvita

<b>Beskrivning/definition</b> Lysozymhydrolysat från hönsäggvita framställs av lysozym från hönsäggvita genom en enzymatisk process, med användning av subtilisin från <i>Bacillus licheniformis</i> . Produkten är ett benvitt till ljusgult pulver.
<b>Specifikation</b> Protein (TN(*) x 5,30): 80–90 % Tryptofan: 5–7 % Förhållandet mellan tryptofan och LNAA(**): 0,18–0,25 Hydrolysgrad: 19–25 % Fukt: < 5 % Aska: < 10 % Natrium: < 6 %
<b>Tungmetaller</b> Arsenik: < 1 ppm Bly: < 1 ppm Kadmium: < 0,5 ppm Kvicksilver: < 0,1 ppm
<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal aeroba bakterier: < 10 <sup>3</sup> CFU/g Jäst och mögel totalt: < 10 <sup>2</sup> CFU/g Enterobakterier: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g <i>Escherichia coli</i> : ej påvisade i 10 g <i>Staphylococcus aureus</i> : ej påvisade i 10 g <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : ej påvisade i 10 g
* TN: totalkväve ** LNAA: stora neutrala aminosyror

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Magnesiumcitratmalat	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Magnesiumcitratmalat är ett vitt till gulvitt, amorft pulver.</p> <p>Kemisk formel: <math>\text{Mg}_5 (\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2 (\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_5)_2</math></p> <p>Kemiskt namn: pentamagnesium di-(2-hydroxibutandioat)-di-(2-hydroxiopropan-1,2,3-trikarboxylat)</p> <p>CAS-nr: 1259381-40-2</p> <p>Molekylvikt: 763,99 Da (vattenfritt)</p> <p>Löslighet: lösligt i vatten (ca 20 g i 100 ml)</p> <p>Beskrivning av det fysikaliska tillståndet: amorft pulver</p> <p>Magnesiuminnehåll: 12,0–15,0 %</p> <p>Viktförlust vid torkning (120 °C/4 timmar): ≤ 15 %</p> <p>Färg (fast form): vit till gulaktig</p> <p>Färg (20 % vattenlösning): färglös till gulaktig</p> <p>Utseende (20 % vattenlösning): klar lösning</p> <p>pH (20 % vattenlösning): ca 6,0</p> <p><b>Orenheter</b></p> <p>Klorid: ≤ 0,05 %</p> <p>Sulfat: ≤ 0,05 %</p> <p>Arsenik: ≤ 3,0 ppm</p> <p>Bly: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Kadmium: ≤ 1 ppm</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 ppm</p>

▼ M152

Magnesium-L-treonat	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet framställs genom kemisk syntes och består av magnesium-L-treonat.</p> <p><b>Kemisk identitet</b></p> <p>Kemiskt namn (IUPAC): Magnesium (2R,3S)-2,3,4-trihydroxibutanoatmonohydrat</p> <p>Trivialnamn: Magnesium-L-treonat</p> <p>Molekylformel: <math>\text{C}_8\text{H}_{16}\text{MgO}_{11}</math></p> <p>CAS-nr: 500304-76-7</p> <p>Molekylvikt: 312,5 Da</p>
---------------------	---



▼ M152

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Utseende: Vitt pulver</p> <p>Magnesium-L-treonatmonohydrat: 98–102 %</p> <p>Magnesium: 7,2–8,3 %</p> <p>L-Treonat: 82–91 %</p> <p>Oxalsyra: ≤ 1 %</p> <p>Etanol: ≤ 5 000 ppm</p> <p>Viktförlust vid torkning: ≤ 5,0 %</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>E. coli</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>Förkortningar: CAS-nr: Chemical Abstracts Service, IUPAC: Internationella kemiunionen (International Union of Pure and Applied Chemistry), CFU: koloni-bildande enhet</p>

▼ M9

Extrakt av magnoliabark	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Extrakt av magnoliabark utvinns från barken av <i>Magnolia officinalis</i> L. och framställs genom superkritisk koldioxidextraktion. Barken tvättas och ugnstorkas för att minska fukthalten före malning och extraktion med superkritisk koldioxid. Extraktet löses upp i etanol av medicinsk kvalitet och omkristalliseras för att ge extrakt av magnoliabark.</p> <p>Extrakt av magnoliabark består huvudsakligen av två fenolföreningar, magnolol och honokiol.</p> <p>Utseende: ljust brunaktigt pulver</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Magnolol: ≥ 85,2 %</p> <p>Honokiol: ≥ 0,5 %</p>
-------------------------	---

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Magnolol och honokiol: <math>\geq 94 \text{ \%}</math></p> <p>Eudesmol totalt: <math>\leq 2 \text{ \%}</math></p> <p>Fukt: 0,50 <math>\text{ \%}</math></p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Arsenik (ppm): <math>\leq 0,5</math></p> <p>Bly (ppm): <math>\leq 0,5</math></p> <p>Metyleugenol (ppm): <math>\leq 10</math></p> <p>Turbokurarin (ppm): <math>\leq 2,0</math></p> <p>Alkaloider totalt (ppm): <math>\leq 100</math></p>
<b>Majsgroddsolja med hög halt av oförtvålbar substans</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Majsgroddsolja med hög halt av oförtvålbar substans framställs genom vakuumdestillering och skiljer sig från raffinerad majsgroddsolja genom koncentrationen av den oförtvålbara fraktionen (1,2 g i raffinerad majsgroddsolja och 10 g i majsgroddsolja med hög halt av oförtvålbar substans).</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Oförtvålbara ämnen: <math>&gt; 9,0 \text{ g/100 g}</math></p> <p>Tokoferoler: <math>\geq 1,3 \text{ g/100}</math></p> <p>g <math>\alpha</math>-Tokoferol (%): 10–25 <math>\text{ \%}</math></p> <p><math>\beta</math>-tokoferol (%): <math>&lt; 3,0 \text{ \%}</math></p> <p><math>\gamma</math>-Tokoferol (%): 68–89 <math>\text{ \%}</math></p> <p><math>\delta</math>-Tokoferol (%): <math>&lt; 7,0 \text{ \%}</math></p> <p>Steroler, triterpenalkoholer, metylsteroler: <math>&gt; 6,5 \text{ g/100 g}</math></p> <p>Fettsyror i triglycerider</p> <p>Palmitinsyra: 10,0–20,0 <math>\text{ \%}</math></p> <p>Stearinsyra: <math>&lt; 3,3 \text{ \%}</math></p> <p>Oljesyra: 20,0–42,2 <math>\text{ \%}</math></p> <p>Linolsyra: 34,0–65,6 <math>\text{ \%}</math></p> <p>Linolensyra: <math>&lt; 2,0 \text{ \%}</math></p> <p>Syratal: <math>\leq 6,0 \text{ mg KOH/g}</math></p> <p>Peroxidtal: <math>\leq 10 \text{ mekv O}_2\text{/kg olja}</math></p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Järn (Fe): &lt; 1 500 µg/kg</p> <p>Koppar (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Orenheter</b></p> <p>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH), bens(a)pyren: &lt; 2 µg/kg</p> <p>Behandling med aktivt kol är nödvändigt för att se till att polycykliska aromatiska kolväten (PAH) inte anrikas vid tillverkning av majsgroddsolja med hög halt av oförtvålbar substans.</p>
Metylcellulosa	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Metylcellulosa är cellulosa som erhålls direkt från naturligt fibröst växtmaterial och är partiellt företrad med metylgrupper.</p> <p>Kemiskt namn: cellulosametyleter</p> <p>Kemisk formel: Polymererna innehåller substituerade anhydroglukosenheter med följande allmänna formel:</p> <p>C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>(OR<sub>1</sub>)(OR<sub>2</sub>)(OR<sub>3</sub>) där R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> och R<sub>3</sub> var och en kan vara något av följande:</p> <p>— H</p> <p>— CH<sub>3</sub> eller</p> <p>— CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub></p> <p>Molekylvikt: makromolekyler: från ca 20 000 (n ca 100) till ca 380 000 g/mol (n ca 2 000)</p> <p>Innehåll: 25–33 % metoxylgrupper (-OCH<sub>3</sub>) och högst 5 % hydroxietoxylgrupper (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Svagt hygroskopiskt, vitt eller lätt gulaktigt eller gråaktigt, luktfritt och smaklöst, granulärt eller fibröst pulver</p> <p>Löslighet: Sväller i vatten och lämnar en klar till opalskimrande, viskös, kolloidal lösning. Olösligt i etanol, eter och kloroform. Lösligt i isättika.</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % (105 °C, 3 timmar)</p> <p>Sulfataska: ≤ 1,5 % vid 800 ± 25 °C</p> <p>pH: ≥ 5,0 och ≤ 8,0 (1 % kolloidal lösning)</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Arsenik: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p>Bly: ≤ 2,0 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 1,0 mg/kg</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M11

1-Metylnikotinamidklorid

**Definition**  
Kemiskt namn: 3-karbamoyl-1-metyl-pyridiniumklorid  
Kemisk formel: C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>OCl  
CAS-nr: 1005-24-9  
Molekylvikt: 172,61 Da

**Beskrivning**  
1-Metylnikotinamidklorid är ett vitt eller benvitt, kristallint fast ämne framställt genom kemisk syntes.

**Egenskaper/sammansättning**  
Utseende: Vitt–benvitt, kristallint fast ämne  
Renhetsgrad: ≥ 98,5 %  
Trigonellin: ≤ 0,05 %  
Nikotinsyra: ≤ 0,10 %  
Nikotinamid: ≤ 0,10 %  
Största okända orenhet: ≤ 0,05 %  
Summan av okända orenheter: ≤ 0,20 %  
Summan av alla orenheter: ≤ 0,50 %  
Löslighet: lösligt i vatten och metanol. Praktiskt taget olösligt i 2-propanol och diklormetan.  
Fukt: ≤ 0,3 %  
Viktförlust vid torkning: ≤ 1,0 %  
Glödgningsrest: ≤ 0,1 %

**Lösningsmedelsrester och tungmetaller**  
Metanol: ≤ 0,3 %  
Tungmetaller: ≤ 0,002 %

**Mikrobiologiska kriterier**  
Totalt antal aeroba mikroorganismer: ≤ 100 CFU/g  
Mögel/jäst: ≤ 10 CFU/g  
Enterobacteriaceae: ej påvisade i 1 g  
*Pseudomonas aeruginosa*: ej påvisade i 1 g  
*Staphylococcus aureus*: ej påvisade i 1 g  
CFU: kolonibildande enheter.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
(6 <i>S</i> )-5-metyltetrahydrofolsyra, glukosaminsalt	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Kemiskt namn: <i>N</i>-[4-[[[(6<i>S</i>)-2-amino-1,4,5,6,7,8-hexahydro-5-metyl-4-oxo-6-pteridiny]metyl]amino]bensoyl]-<i>L</i>-glutaminsyra, glukosaminsalt</p> <p>Kemisk formel: C<sub>32</sub>H<sub>51</sub>N<sub>9</sub>O<sub>16</sub></p> <p>Molekylvikt: 817,80 g/mol (vattenfritt)</p> <p>CAS-nr: 11.8.1972-37-1</p> <p>Utseende: krämfärgat till ljusbrunt pulver</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Diastereoisomerisk renhet: minst 99 % (6<i>S</i>)-5-metyltetrahydrofolsyra</p> <p>Glukosamininnehåll: 34–46 % i torrsubstans</p> <p>5-Metyltetrahydrofolsyrainnehåll: 54–59 % i torrsubstans</p> <p>Vatten: ≤ 8,0 %</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Kadmium: ≤ 1,0 ppm</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Arsenik: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Bor: ≤ 10 ppm</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Totalt antal aeroba mikroorganismer: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 10 g</p>
Monometylsilantriol (organiskt kisel)	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Kemiskt namn: etylsilantriol</p> <p>Kemisk formel: CH<sub>6</sub>O<sub>3</sub>Si</p> <p>Molekylvikt: 94,14 g/mol</p> <p>CAS-nr: 2445-53-6</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Organiskt kiselpreparat (monometylsilantriol) (vattenlösning):</p> <p>Aciditet (pH): 6,4–6,8</p> <p>Kisel: 100–150 mg Si/l</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 1,0 µg/l</p> <p>Kvicksilver: ≤ 1,0 µg/l</p> <p>Kadmium: ≤ 1,0 µg/l</p> <p>Arsenik: ≤ 3,0 µg/l</p> <p><b>Lösningsmedel</b></p> <p>Metanol: ≤ 5,0 mg/kg (resthalt)</p>

▼ M133

<p><b>Mononatriumsalt av L-5-metyltetrahydrofolsyra</b></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet framställs genom kemisk syntes och består av L-5-metyltetrahydrofolsyra.</p> <p><b>Molekylformel:</b> C<sub>20</sub>H<sub>24</sub>N<sub>7</sub>NaO<sub>6</sub></p> <p><b>Kemiskt namn:</b> N-[4-[[[(2-amino-1,4,5,6,7,8-hexahydro-5-metyl-4-oxo-(6S)-pteridiny]metyl]amino]bensoyl]-L-glutaminsyra</p> <p><b>CAS-nr:</b> 2246974-96-7</p> <p><b>Molekylvikt:</b> 481,44 g/mol</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Utseende: vitt till gult eller beigefärgat pulver</p> <p><b>Innehåll och besläktade föreningar:</b> innehåll av 5-MeTHFA-Na (torrsubstans): &gt; 95 %, summan av folatbesläktade ämnen: ≤ 2,5</p> <p>Natrium: 4–5 % (vikt/vikt)</p> <p>Vatten: ≤ 1,0 %</p> <p>Lösningsmedelsrester: etanol: ≤ 0,5 %, isopropanol: ≤ 0,5 %</p> <p>Diastereomerisk renhet: (6R)-mefolinat: ≤ 1,0 % area</p> <p><b>Föreningar av grundämnen</b></p> <p>Bor: ≤ 10 mg/kg</p> <p>Platina: ≤ 10 mg/kg (för livsmedel avsedda för spädbarn och småbarn och kosttillskott avsedda för gravida kvinnor: ≤ 2 mg/kg)</p> <p>Arsenik: ≤ 1,5 mg/kg</p>
---	--

▼ **M133**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg Bly: ≤ 1,0 mg/kg Kvicksilver: ≤ 1,5 mg/kg (för livsmedel avsedda för spädbarn och småbarn och kosttillskott avsedda för gravida kvinnor: ≤ 1 mg/kg) <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 100 CFU/g Jäst och mögel totalt: ≤ 100 CFU/g <i>E. coli</i> : ej påvisade i 10 g Förkortningar: CFU: kolonibildande enheter, IR: infraröd, MeTHFA: metyltetrahydrofolsyra.

▼ **M87**

<b>Protein från mungbönor (<i>Vigna radiata</i>)</b>	<b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet är proteinpulver från mungbönor vilket extraheras ur frön av växten <i>Vigna radiata</i> genom flera bearbetningssteg följt av pastörisering och spraytorkning. <b>Egenskaper/sammansättning</b> Fukt: ≤ 6 % Protein (vikt/vikt) <sup>(a)</sup> : ≥ 84 % Aska (vikt/vikt): ≤ 6,0 % Fett (vikt/vikt): ≤ 5,5 % Kolhydrater (vikt/vikt): ≤ 5,0 genom beräkning <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Aeroba mikroorganismer: < 5 000 CFU/g <sup>(b)</sup> Jäst och mögel: < 100 CFU/g Koliforma bakterier: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : < 10 CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i> : ej påvisade i 25 g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g  <sup>(a)</sup> Vikt/vikt: vikt per vikt. <sup>(b)</sup> CFU: kolonibildande enheter.
--	---

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Mycelextrakt av shiitakesvamp (<i>Lentinula edodes</i>)</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Den nya livsmedelsingrediensen är ett sterilt vätskeextrakt som erhålls från mycel av <i>Lentinula edodes</i> som odlas genom nedsänkt fermentering. Det är en ljusbrun, lätt grumlig vätska.</p> <p>Lentinan är en <math>\beta</math>-(1–3) <math>\beta</math>-(1–6)-D-glukan med en molekylvikt på ca <math>5 \times 10^5</math> Da, en grad av förgrening på 2/5 och en tertiärstruktur i form av en trippelhelix.</p> <p><b>Renhetsgrad/Sammansättning av mycelextrakt av <i>Lentinula edodes</i></b></p> <p>Fukt: 98 %</p> <p>Torrsubstans: 2 %</p> <p>Fri glukos: &lt; 20 mg/ml</p> <p>Protein totalt <sup>(1)</sup>: &lt; 0,1 mg/ml</p> <p>Kvävehaltiga beståndsdelar <sup>(2)</sup>: &lt; 10 mg/ml</p> <p>Lentinan: 0,8–1,2 mg/ml</p> <p><sup>(1)</sup> Bradfordmetoden</p> <p><sup>(2)</sup> Kjeldahlmetoden</p>

▼ **M92**

<b>Nikotinamidribosidklorid</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet är en syntetisk form av nikotinamidribosidklorid. Det nya livsmedlet innehåller <math>\geq 90</math> % nikotinamidribosidklorid, främst i dess <math>\beta</math>-form. De resterande beståndsdelarna är lösningsmedelsrester, reaktionsbiprodukter och nedbrytningsprodukter.</p> <p>Nikotinamidribosidklorid</p> <p>CAS-nr: 23111-00-4</p> <p>EG-nr: 807-820-5</p> <p>IUPAC-namn: 1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihydroxi-5-(hydroximetyl)oxolan-2-yl]pyridin-1-ium-3-karboxamidklorid</p> <p>Kemisk formel: C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>Cl</p> <p>Molekylvikt: 290,7 g/mol</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Färg: vit till ljusbrun</p> <p>Form: pulver</p> <p>Identifiering: bekräftas med NMR (kärnmagnetisk resonans)</p> <p>Nikotinamidribosidklorid <math>\geq 90</math> %</p> <p>Vattenhalt: <math>\leq 2</math> %</p>
---------------------------------	---



▼ M92

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Lösningsmedelsrester</b></p> <p>Aceton: ≤ 5 000 mg/kg</p> <p>Metanol: ≤ 1 000 mg/kg</p> <p>Acetonitril: ≤ 50 mg/kg</p> <p>Metyltertiärbutyleter: ≤ 500 mg/kg</p> <p><b>Reaktionsbiprodukter</b></p> <p>Metylacetat: ≤ 1 000 mg/kg</p> <p>Acetamid: ≤ 27 mg/kg</p> <p>Ättiksyra: ≤ 5 000 mg/kg</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Arsenik: ≤ 1 mg/kg</p> <p>Kvicksilver (*): ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmium (*): ≤ 1 mg/kg</p> <p>Bly (*): ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter.</p> <p>* Endast för livsmedel för speciella medicinska ändamål, komplett kostersättning för viktkontroll och måltidsersättning.</p>
Juice av nonifrukt ( <i>Morinda citrifolia</i> )	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Nonifrukterna (frukter av <i>Morinda citrifolia</i> L.) pressas. Den erhållna saften pastöriseras. Fermentering före eller efter pressningen kan förekomma.</p> <p>Rubiadin: ≤ 10 µg/kg</p> <p>Lucidin: ≤ 10 µg/kg</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Juicepulver av nonifrukt (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Frön och skal av de saltorkade frukterna av <i>Morinda citrifolia</i> separeras. Den erhållna massan filtreras så att saften separeras från fruktköttet. Torkningen av den framställda saften sker på något av följande två sätt:</p> <p>Antingen genom finfördelning med hjälp av maltodextriner från majs; blandningen erhålls genom att saft och maltodextriner flödar in med konstant hastighet. Eller genom intensivtorkning med zeoliter eller torkning och därefter blandning med ett hjälpämne; genom den processen kan juicen först torkas och därefter blandas med maltodextriner (samma mängd som används vid finfördelning).</p>
<b>Fruktpuré och fruktkoncentrat av noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Frukterna av <i>Morinda citrifolia</i> skördas för hand. Frön och skal kan separeras mekaniskt från de pureade frukterna. Efter pastörisering förpackas purén i aseptiska behållare och förvaras kallt.</p> <p>Koncentrat av <i>Morinda citrifolia</i> framställs av puré av <i>M. citrifolia</i> genom behandling med pektolytiska enzymer (50–60 °C i 1–2 timmar). Därefter upphettas purén för att inaktivera pektinaserna och kyls sedan omedelbart. Juicen separeras i en dekantercentrifug. Därefter samlas juicen upp och pastöriseras innan den koncentreras i en vakuumindestare från 6–8 brixgrader till 49–51 brixgrader i det slutliga koncentratet.</p> <p><b>Sammansättning</b></p> <p><b>Puré</b></p> <p>Fukt: 89–93 %</p> <p>Protein: &lt; 0,6 g/100 g</p> <p>Fett: ≤ 0,4 g/100 g</p> <p>Aska: &lt; 1,0 g/100 g</p> <p>Kolhydrater totalt: 5–10 g/100 g</p> <p>Fruktos: 0,5–3,82 g/100 g</p> <p>Glukos: 0,5–3,14 g/100 g</p> <p>Kostfiber: &lt; 0,5–3 g/100 g</p> <p>5,15-Dimetylmorindol (1): ≤ 0,254 µg/ml</p> <p>Lucidin (1): ej påvisbart</p> <p>Alisarin (1): ej påvisbart</p> <p>Rubiadin (1): ej påvisbart</p> <p><b>Koncentrat</b></p> <p>Fukt: 48–53 %</p>

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Protein: 3–3,5 g/100 g</p> <p>Fett: &lt; 0,04 g/100 g</p> <p>Aska: 4,5–5,0 g/100 g</p> <p>Kolhydrater totalt: 37–45 g/100 g</p> <p>Fruktos: 9–11 g/100 g</p> <p>Glukos: 9–11 g/100 g</p> <p>Kostfiber: 1,5–5,0 g/100 g</p> <p>5,15-Dimetylmorindol <sup>(1)</sup>: ≤ 0,254 µg/ml</p> <p><sup>(1)</sup> Med en HPLC-UV-metod som utvecklats och validerats för analys av antrakinoner i puré och koncentrat av <i>Morinda citrifolia</i>. Detektionsgränser: 2,5 ng/ml (5,15-dimetylmorindol), 50,0 ng/ml (lucidin), 6,3 ng/ml (alisarin) och 62,5 ng/ml (rubiadin).</p>
<b>Noniblad (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Efter avskärning genomgår bladen av <i>Morinda citrifolia</i> torknings- och rostningsförfaranden. Produkten har en partikelstorlek som varierar mellan brutna blad och ett grovkornigt pulver med inslag av finare partiklar. Till färgen är det grönbrunt till brunt.</p> <p><b>Renhetsgrad/sammansättning</b></p> <p>Fukt: &lt; 5,2 %</p> <p>Protein: 17–20 %</p> <p>Kolhydrater: 55–65 %</p> <p>Aska: 10–13 %</p> <p>Fett: 4–9 %</p> <p>Oxalsyra: &lt; 0,14 %</p> <p>Garvsyra: &lt; 2,7 %</p> <p>5,15-Dimetylmorindol: &lt; 47 mg/kg</p> <p>Rubiadin: ej påvisbart, ≤ 10 µg/kg</p> <p>Lucidin: ej påvisbart, ≤ 10 µg/kg</p>
<b>Pulver av nonifrukt (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Pulver av nonifrukt framställs av mosade nonifrukter (<i>Morinda citrifolia</i> L.) genom frystorkning. Frukterna krossas och kärnorna avlägsnas. Vid frystorkningen avlägsnas vattnet från nonifrukterna och därefter mals den återstående massan till ett pulver och kapslas in.</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Renhetsgrad/sammansättning</b></p> <p>Fukt: 5,3–9 %</p> <p>Protein: 3,8–4,8 g/100 g</p> <p>Fett: 1–2 g/100 g</p> <p>Aska: 4,6–5,7 g/100 g</p> <p>Kolhydrater totalt: 80–85 g/100 g</p> <p>Fruktos: 20,4–22,5 g/100 g</p> <p>Glukos: 22–25 g/100 g</p> <p>Kostfiber: 15,4–24,5 g/100 g</p> <p>5,15-Dimetylmorindol (<sup>1</sup>): ≤ 2,0 µg/ml</p> <p>(<sup>1</sup>) Med en HPLC-UV-metod som utvecklats och validerats för analys av antrakinoner i fruktpulver av <i>Morinda citrifolia</i>. Detektionsgränser: 2,5 ng/ml (5,15-dimetylmorindol),</p>
<b>Mikroalgen <i>Odontella aurita</i></b>	<p>Kisel: 3,3 %</p> <p>Kristallint kisel: högst 0,1–0,3 % som orenhet</p>
<b>Olja med tillsats av fytosteroler eller fytostanoler</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Olja med tillsats av fytosteroler eller fytostanoler består av en oljefraktion och en fytosterolfraktion</p> <p><b>Fördelningen av acylglyceroler</b></p> <p>Fria fettsyror (uttryckt i oljesyra): ≤ 2,0 %</p> <p>Monoglycerider (MAG): ≤ 10 %</p> <p>Diglycerider (DAG): ≤ 25 %</p> <p>Triglycerider (TAG): resten</p> <p><b>Fytosterolfraktion</b></p> <p>β-Sitosterol: ≤ 80 %</p> <p>β-Sitostanol: ≤ 15 %</p> <p>Kampesterol: ≤ 40 %</p> <p>Kampestanol: ≤ 5,0 %</p> <p>Stigmasterol: ≤ 30 %</p> <p>Brassikasterol: ≤ 3,0 %</p> <p>Övriga steroler/stanoler: ≤ 3,0 %</p>

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Övrigt</b> Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,5 % Peroxidtal: < 5,0 mekv/kg Transfettsyror: ≤ 1 % Förorening/reinheit (GC-FID eller motsvarande metod) av fytosteroler eller fytostanoler: Fytosteroler och fytostanoler som utvinns ur andra källor än vegetabilisk olja som är lämplig som livsmedel måste vara fria från föroreningar, vilket bäst garanteras genom en renhet på mer än 99 %.
<b>Olja från bläckfisk</b>	Syratal: ≤ 0,5 KOH/g olja Peroxidtal: ≤ 5 mekv O <sub>2</sub> /kg olja <i>p</i> -Anisidintal: ≤ 20 Köldtest vid 0 °C: ≤ 3 timmar Fukt: ≤ 0,1 % (vikt/vikt) Oförtvålbara ämnen: ≤ 5,0 % Transfettsyror: ≤ 1,0 % Dokosahexaensyra: ≥ 20 % Eikosapentaensyra: ≥ 10 %

▼ **M126**

**Delvis avfettade pulver av chiafrö**  
*(Salvia hispanica)*

<b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet är delvis avfettade pulver av chiafrö ( <i>Salvia hispanica</i> ) som har erhållits genom pressning och malning av hela frön av <i>Salvia hispanica</i> L.		
<b>Fysikalisk-sensoriska egenskaper</b> Föroreningar: 0,1 %		
	Pulver med hög proteinhalt	Pulver med hög fiberhalt
Partikelstorlek	≤ 130 µm	≤ 400 µm
<b>Kemisk sammansättning</b>		
	Pulver av <i>Salvia hispanica</i> med hög proteinhalt	Pulver av <i>Salvia hispanica</i> med hög fiberhalt
Fukt	≤ 9,0 %	≤ 9,0 %
Protein	≥ 40,0 %	≥ 24,0 %
Fett	≤ 17 %	≤ 12 %
Fibrer	≤ 30 %	≥ 50 %

▼ M126

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 10 000 CFU/g</p> <p>Jäst: ≤ 500 CFU/g</p> <p>Mögel: ≤ 500 CFU/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: &lt; 100 MPN/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: ≤ 50 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><b>Föroreningar</b></p> <p>Arsenik: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Kadmium: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Bly: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Aflatoxiner (totalt): ≤ 4 ppb</p> <p>Ochratoxin A: ≤ 1 ppb</p>

▼ M63

<p><b>Delvis avfettat rapspulver från <i>Brassica rapa</i> L. och <i>Brassica napus</i> L.</b></p>	<p><b>Definition:</b> Pulvret framställs från delvis avfettade frön av icke genetiskt modifierad <i>Brassica rapa</i> L. och <i>Brassica napus</i> L. av dubbellåga sorter (00) genom en rad bearbetningssteg för att minska halten glukosinolater och fytater.</p> <p><b>Källa:</b> Frön av <i>Brassica rapa</i> L. och <i>Brassica napus</i> L.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Protein (N × 6,25): 33,0–43,0 %</p> <p>Lipider: 14,0–22,0 %</p> <p>Kolhydrater totalt (*): 33,0–40,0 %</p> <p>Fibrer totalt (**): 33,0–43,0 %</p>
--	--

▼ **M63**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Fukt: &lt; 7,0 % Aska: 2,0–5,0 % Glukosinolater totalt: &lt; 0,3 mmol/kg (≤ 120 mg/kg) Fytater: &lt; 1,5 % Peroxidtal (i vikt av det nya livsmedlet): ≤ 3,0 mEq O<sub>2</sub>/kg</p> <p><b>Tungmetaller</b> Bly: ≤ 0,2 mg/kg Arsenik (oorganiskt): ≤ 0,2 mg/kg Kadmium: ≤ 0,2 mg/kg Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg Aluminium: ≤ 35,0 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b> Bakterietal totalt (30 °C): &lt; 5 000 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: &lt; 10 CFU/g <i>Salmonella</i> sp.: ej påvisade i 25 g Jäst och mögel: &lt; 100 CFU/g <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 CFU/g (*) Enligt differens: 100 % - [protein % + fukt % + fett % + aska %] (**) AOAC 2011.25 (Enzymatisk gravimetri) CFU: kolonibildande enheter, AOAC: <i>Association of Official Agricultural Chemists</i></p>

▼ **M55**

Extrakt från <i>Panax notoginseng</i> och <i>Astragalus membranaceus</i>	<p><b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet innehåller två extrakt. Det ena är ett etanolextrakt av rötterna av <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge. Det andra är ett varmvattenextrakt av rötterna av <i>Panax notoginseng</i> (Burkill) F.H. Chen, som ytterligare koncentrerats genom absorption på harts och efterföljande eluering med 60 % etanol. I slutet av tillverkningsprocessen blandas båda extrakten (45–47,5 % av vardera extraktet) med maltodextrin (5–10 %).</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b> Saponiner, totalt: 1,5–5 % Ginsenosid Rb1: 0,1–0,5 % Astragalosid I: 0,01–0,1 %</p>
--	--

▼ **M55**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Kolhydrater: ≥ 90 % Protein: ≤ 4,5 % Aska: ≤ 1 % Fukt: ≤ 5 % Fett: ≤ 1,5 % <b>Tungmetaller</b> Arsenik: ≤ 0,3 mg/kg <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Bakterietal totalt: ≤ 5 000 CFU/g Jäst och mögel totalt: ≤ 500 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i> : < 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : ej påvisade i 25 g Salmonella: ej påvisade i 375 g <i>Staphylococcus aureus</i> : ej påvisade i 25 g CFU: kolonibildande enheter

▼ **M9**

Pastöriserade fruktberedningar framställda genom högtrycks-behandling	Parameter	Mål	Anmärkningar
	Lagring av frukt före högtrycks-behandling	Minst 15 dagar vid – 20 °C	Frukt som skördats och lagrats i enlighet med god hygien, samt god jordbruks- och tillverkningssed
	Frukttillsats	40–60 % upptinad frukt	Homogeniserad frukt som tillförts till andra ingredienser
	pH:	3,2–4,2	
	° Brix	7–42	Garanterad genom tillsats av socker
	a <sub>w</sub>	< 0,95	Garanterad genom tillsats av socker
	Slutlig lagring	Högst 60 dagar vid högst + 5 °C	Motsvarar lagringsordningen för konventionellt beredda produkter



▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
▼ <u>M100</u>  Ärt- och risprotein fermenterat med mycel av <i>Lentinula edodes</i> (shiitakesvamp)	<p><b>Beskrivning</b></p> <p>Det nya livsmedlet framställs genom att en blandning av 65 % ärtproteinkoncentrat och 35 % risproteinkoncentrat fermenteras med mycel av shiitakesvampen (<i>Lentinula edodes</i>), och därefter genomgår det värmebehandling för att avsluta fermenteringen och en rad torkningssteg för att bilda ett pulver.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Protein (% torrsvikt, N x 6,25): ≥ 75,0</p> <p>Fukt: ≤ 7,0</p> <p>Fett totalt (% torrsvikt): ≤ 10,0</p> <p>Aska (% torrsvikt): ≤ 10,0</p> <p>Kolhydrater (% genom beräkning) ≤ 15,0</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Aflatoxin B1 (µg/kg): &lt; 1,0</p> <p>Aflatoxin B2 (µg/kg): &lt; 1,0</p> <p>Aflatoxin G1 (µg/kg): &lt; 1,0</p> <p>Aflatoxin G2 (µg/kg): &lt; 1,0</p> <p>Aflatoxin total (B1+B2+G1+G2) (µg/kg): &lt; 3,0</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Arsenik (µg/g): &lt; 0,1</p> <p>Kadmium (µg/g): &lt; 0,1</p> <p>Bly (µg/g): &lt; 0,3</p> <p>Kvicksilver (µg/g): &lt; 0,1</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: &lt; 1 000 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>*CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M37

Fenylkapsaicin

**Beskrivning/definition**

Fenylkapsaicin (*N*-[(4-hydroxi-3-metoxifenyl)metyl]-7-fenylhept-6-ynamid, C<sub>21</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub>, CAS-nr 848127-67-3), är kemiskt syntetiserat genom en tvåstegs-syntes, där det första steget innebär framställning av intermediär acetylsyra genom en reaktion mellan fenylacetylen och ett karboxylsyra derivat, och där det andra steget är en serie reaktioner mellan intermediär acetylsyra och vanillylaminderivat för att framställa fenylkapsaicin.

**Egenskaper/sammansättning**

Renhetsgrad (% av torrsubstansen): ≥ 98 %

Fukt: ≤ 0,5 %

Total mängd biprodukter som härrör från syntesen vid framställningen: ≤ 1,0 %

*N,N*-dimetylformamid: ≤ 880 mg/kg

Diklormetan: ≤ 600 mg/kg

Dimetoxietan: ≤ 100 mg/kg

Etylacetat: ≤ 0,5 %

Andra lösningsmedel: ≤ 0,5 %

**Tungmetaller**

Bly: ≤ 1,0 mg/kg

Kadmium: ≤ 1,0 mg/kg

Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg

Arsenik: ≤ 1,0 mg/kg

**Mikrobiologiska kriterier**

Bakterietal totalt: ≤ 10 CFU/g

Koliforma bakterier: ≤ 10 CFU/g

*Escherichia coli*: ej påvisade i 10 g

*Salmonella* sp.: ej påvisade i 10 g

Jäst och mögel: ≤ 10 CFU/g

CFU: kolonibildande enheter

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Fosfaterad majsstärkelse	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Fosfaterad majsstärkelse (fosfaterat distärkelsefosfat) är kemiskt modifierad resistent stärkelse som erhålls från stärkelse med hög amyloshalt genom en kombination av kemiska behandlingar för att bilda fosfattvärbindingar mellan kolhydratrester och företrade hydroxylgrupper.</p> <p>Den nya livsmedelsingrediensen är ett vitt eller nästan vitt pulver.</p> <p>CAS-nr: 11120-02-8</p> <p>Kemisk formel: <math>(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H]_x [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y</math></p> <p>n = antal glukosenheter, x, y = substitutionsgrader</p> <p>Kemisk specifikation för fosfaterat distärkelsefosfat:</p> <p>Viktförlust vid torkning: 10–14 %</p> <p>pH: 4,5–7,5</p> <p>Kostfiber: <math>\geq 70</math> %</p> <p>Stärkelse: 7–14 %</p> <p>Protein: <math>\leq 0,8</math> %</p> <p>Lipider: <math>\leq 0,8</math> %</p> <p>Resthalt av bundet fosfor: <math>\leq 0,4</math> % (som fosfor) ”majs med hög amyloshalt” som källa</p>

▼ M112

Fosfaterad vetestärkelse

<p><b>Beskrivning</b></p> <p>Fosfaterat distärkelsefosfat som framställs från vetestärkelse (fosfaterad vetestärkelse) är en kemiskt modifierad resistent stärkelse som erhålls från vetestärkelse genom en kombination av kemiska behandlingar för att bilda fosfattvärbindingar inom och mellan enskilda stärkelsemolekyler.</p> <p>Den nya livsmedelsingrediensen är ett vitt eller nästan vitt friflytande pulver.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>CAS-nr: 11120-02-8</p> <p>Kemisk formel: <math>(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H]_x [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y</math></p> <p>n = antal glukosenheter, x, y = substitutionsgrader</p>		
Parameter	Pulverform 1	Pulverform 2
Fosfaterat distärkelsefosfat (torrsubstans)	$\geq 85$ %	$\geq 75$ %
Omodifierad vetestärkelse (torrsubstans)	$\leq 15$ %	$\leq 25$ %
Fukt	9–12 %	

▼ M12

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation		
	Kostfiber totalt (torrsubstans)	≥ 76,0 %	≥ 66,0 %
	Aska	≤ 3 %	
	Protein	≤ 0,5 %	
	Fett totalt	≤ 0,50 %	≤ 0,34 %
	Resthalt av bunden fosfor	≤ 0,4 % (som fosfor)	
	pH (25 % slurry)	4,5–6,5	
	<b>Tungmetaller</b> Arsenik: ≤ 1 mg/kg Bly: ≤ 2 mg/kg Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Levande aeroba bakterier totalt: ≤ 10 <sup>4</sup> CFU/g Jäst och mögel totalt: ≤ 200 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : negativt test <i>Salmonella</i> spp.: negativt test CFU: kolonibildande enheter		

▼ M9

<b>Fosfatidylserin från fosfolipider från fisk</b>	<b>Beskrivning/definition</b> Den nya livsmedelsingrediensen är ett gult till brunt pulver. Fosfatidylserin erhålls från fosfolipider från fisk genom en enzymatisk transfosfatidylering med aminosyran L-serin. <b>Specifikation för fosfatidylserin framställt av fosfolipider från fisk</b> Fukt: < 5,0 % Fosfolipider: ≥ 75 % Fosfatidylserin: ≥ 35 % Glycerider: < 4,0 % Fritt L-serin: < 1,0 % Tokoferoler: < 0,5 % <sup>(1)</sup> Peroxidtal: < 5,0 mekv O <sub>2</sub> /kg olja <sup>(1)</sup> Tokoferoler får tillsättas som antioxidanter enligt kommissionens förordning (EU) nr 1129/2011 om livsmedelstillsatser.
--	--

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Fosfatidylserin från sojafosfolipider	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Den nya livsmedelsingrediensen är ett benvitt till ljusgult pulver. Den finns också i flytande form med en klar brun till brandgul färg. I flytande form innehåller den MCT-triacylglycerider som bärare. Den innehåller lägre nivåer av fosfatidylserin eftersom den innehåller betydande mängder olja (MCT). Fosfatidylserin från sojafosfolipider erhålls genom en enzymatisk transfosfatidylering av sojalecitin med hög halt av fosfatidylkolin med aminosyran L-serin. Fosfatidylserin består av ett glycerofosfatskelett som konjugerats med två fettsyror och L-serin genom en fosfodiesterbindning.</p> <p><b>Specifikation för fosfatidylserin från sojafosfolipider</b></p> <p><b>Pulverform</b></p> <p>Fukt: &lt; 2,0 %</p> <p>Fosfolipider: ≥ 85 %</p> <p>Fosfatidylserin: ≥ 61 %</p> <p>Glycerider: &lt; 2,0 %</p> <p>Fritt L-serin: &lt; 1,0 %</p> <p>Tokoferoler: &lt; 0,3 %</p> <p>Fytosteroler: &lt; 0,2 %</p> <p><b>Flytande form</b></p> <p>Fukt: &lt; 2,0 %</p> <p>Fosfolipider: ≥ 25 %</p> <p>Fosfatidylserin: ≥ 20 %</p> <p>Glycerider: ej tillämpligt</p> <p>Fritt L-serin: &lt; 1,0 %</p> <p>Tokoferoler: &lt; 0,3 %</p> <p>Fytosteroler: &lt; 0,2 %</p>
Fosfolipidprodukt som innehåller lika delar fosfatidylserin och fosfatinsyra	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Produkten framställs genom enzymatisk omvandling av sojalecitin. Fosfolipidprodukten är ett högkoncentrerat gulbrunt pulver med lika delar fosfatidylserin och fosfatinsyra.</p> <p><b>Specifikation för produkten</b></p> <p>Fukt: ≤ 2,0 %</p>

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Fosfolipider totalt: $\geq 70$ % Fosfatidylserin: $\geq 20$ % Fosfatinsyra: $\geq 20$ % Glycerider: $\leq 1,0$ % Fritt L-serin: $\leq 1,0$ % Tokoferoler: $\leq 0,3$ % Fytosteroler: $\leq 2,0$ % Kiseldioxid används med en högsta halt på 1,0 %.
Fosfolipider från äggula	85 % och 100 % rena fosfolipider från äggula
Fytoglykogen	<p><b>Beskrivning:</b> Vitt till benvitt pulver som är en luktfri, färglös polysackarid utan smak som utvinns ur icke genetiskt modifierad sockermajs med hjälp av traditionell teknik för livsmedelsbearbetning.</p> <p><b>Definition:</b> Glukosopolymer (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>)<sub>n</sub> med raka bindningar av <math>\alpha(1 - 4)</math> glykosidbindningar förgrenade var 8:e–12:e glukosenhet genom <math>\alpha(1 - 6)</math> glykosidbindningar.</p> <p><b>Specifikationer</b></p> <p>Kolhydrater: 97 % Sockerarter: 0,5 % Fibrer: 0,8 % Fett: 0,2 % Protein: 0,6 %</p>
Fytosteroler eller fytostanoler	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Fytosteroler och fytostanoler är steroler och stanoler som utvinns ur växter och som kan förekomma som fria steroler och stanoler eller som estrar med fettsyror av livsmedelskvalitet.</p> <p><b>Sammansättning</b> (genom GC-FID eller motsvarande metod)</p> <p><math>\beta</math>-Sitosterol: <math>&lt; 81</math> % <math>\beta</math>-Sitostanol: <math>&lt; 35</math> % Kampesterol: <math>&lt; 40</math> % Kampestanol: <math>&lt; 15</math> %</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Stigmasterol: < 30 % Brassikasterol: < 3,0 % Övriga steroler/stanoler: < 3,0 % <b>Förorening/reinheit</b> (GC-FID eller motsvarande metod) Fytosteroler och fytostanoler som utvinns ur andra källor än vegetabilisk olja som är lämplig som livsmedel måste vara fria från föroreningar, vilket bäst garanteras genom en renhet av mer än 99 % hos fytosterol- eller fytostanolingrediensen.
<b>Plommonkärnolja</b>	<b>Beskrivning/definition</b> Plommonkärnolja är en vegetabilisk olja som erhålls genom kallpressning av kärnorna från ( <i>Prunus domestica</i> ). <b>Sammansättning</b> Oljesyra (C18:1): 68 % Linolsyra (C18:2): 23 % γ-Tokoferol: 80 % av tokoferoler totalt β-Sitosterol: 80–90 % av steroler totalt Triolein: 40–55 % av triglycerider Cyanvätesyra: högst 5 mg/kg olja
<b>Koagulerat potatisprotein och hydrolysat därav</b>	Torrsubstans: ≥ 800 mg/g Protein (N * 6,25): ≥ 600 mg/g (torrsubstans) Aska: ≤ 400 mg/g (torrsubstans) Glykoalkaloid (totalt): ≤ 150 mg/kg Lysinoalanin (totalt): ≤ 500 mg/kg Lysinoalanin (fritt): ≤ 10 mg/kg
<b>Prolylologipeptidas (enzympreparat)</b>	<b>Specifikation för enzymet</b> Systematiskt namn: prolylologipeptidas Synonymer: prolylendopeptidas, prolin-specifik endopeptidas, endoprolylpeptidas Molekylvikt: 66 kDa Enzymkommissionens nummer: EC 3.4.21.26 CAS-nr: 72162-84-6

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><i>Källa:</i> en genetiskt modifierad stam av <i>Aspergillus niger</i> (GEP-44)</p> <p><b>Beskrivning:</b> Prolyloligopeptidas finns tillgänglig som enzympreparat innehållande ca 30 % maltodextrin.</p> <p><b>Specifikationer för enzympreparatet av prolyloligopeptidas</b></p> <p>Aktivitet: &gt; 580 000 PPI<sup>(1)</sup>/g (&gt; 34,8 PPU<sup>(2)</sup>/g)</p> <p>Utseende: mikrogranulat</p> <p>Färg: benvitt till gulaktigt orange. Färgen kan variera mellan tillverkningsatserna.</p> <p>Torrsubstans: &gt; 94 %</p> <p>Gluten: &lt; 20 ppm</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 1,0 mg/ kg</p> <p>Arsenik: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 10<sup>3</sup> CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p>Sulfitreducerande anaeroba bakterier: ≤ 30 CFU/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>Antimikrobiell aktivitet: ej påvisad</p> <p>Mykotoxiner: under detektionsgränserna: aflatoxin B1, B2, G1, G2 (&lt; 0,25 µg/kg), aflatoxiner totalt (&lt; 2,0 µg/kg), ochratoxin A (&lt; 0,20 µg/kg), T-2-toxin (&lt; 5 µg/kg), zearalenon (&lt; 2,5 µg/kg), fumonisin B1 och B2 (&lt; 2,5 µg/kg)</p> <p><sup>(1)</sup> PPI – Protease Picomole International.</p> <p><sup>(2)</sup> PPU – Prolyl Peptidase Units eller Proline Protease Units.</p>



▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M136

**Proteinkoncentrat från *Lemna gibba* och *Lemna minor***

**Beskrivning/definition:**  
Det nya livsmedlet är ett proteinkoncentrat som framställs från växtarterna *Lemna gibba* (70–100 %) och *Lemna minor* (0–30 %). Framställningen av proteinkoncentratet inbegriper mekanisk separering av proteinfraktionen från olösliga fibrer, följt av utfällning under sura förhållanden, pastörisering och spraytorkning.

Odlingen sker i bassänger i växthus under kontrollerade förhållanden. Det vatten som används för odlingen filtreras och UV-behandlas. Odlingsförhållandena övervakas för att kontrollera tillväxten av alger, jäst och svampar. pH-värdet hålls mellan 5,5 och 6,5.

**Egenskaper/sammansättning:**  
Utseende: grönt pulver  
Fukt: 1,5–8 %  
Protein (Nx6,25): 60–75 %  
Aska: 4–12 %  
Fett: 2–11 %  
Fibrer: 6–17 %  
Aska: 4–12 %  
Vitaminer:  
β-karoten: < 755 mg/kg  
Vitamin K<sub>1</sub> (fyllokinon): < 16 mg/100 g  
Mineraler:  
Bor: < 10 mg/kg  
Koppar: < 12 mg/kg  
Molybden: < 40 mg/kg  
Järn: < 670 mg/kg  
Zink: < 50 mg/kg  
Mangan: < 100 mg/kg

**Näringshämmande faktorer:**  
Oxalsyra: < 1 900 mg/kg

▼ **M136**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Tungmetaller:</b></p> <p>Bly (mg/kg): ≤ 0,3</p> <p>Kadmium (mg/kg): ≤ 0,2</p> <p>Kvicksilver (mg/kg): ≤ 0,1</p> <p>Arsenik (mg/kg): ≤ 0,2</p> <p>Cyanotoxiner:</p> <p>Microcystiner/nodularin: &lt; 0,19 mg/kg</p> <p><b>Övriga främmande ämnen:</b></p> <p>Lysinoalanin (bundet): &lt; 500 mg/kg</p> <p>Lysinoalanin (fritt): &lt; 10 mg/kg</p> <p>Nitrat: &lt; 3 000 mg/kg</p> <p><b>Bekämpningsmedel:</b></p> <p>Gränsvärden för bekämpningsmedel enligt kodnummer 0254000 ("Undergrupp d) Vattenkrasse" i gruppen "Bladgrönsaker, örter och ätliga blommor") i förordning (EG) nr 396/2005.</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier:</b></p> <p>Mikroorganismer totalt: &lt; 10<sup>4</sup> CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Clostridium perfringens</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Koagulaspositiva stafylokocker: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Jäst och mögel: &lt; 10 CFU/g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation	
▼ <b>M143</b>  Proteinextrakt från grisnjurar	<b>Beskrivning/definition</b>  Proteinextraktet erhålls från homogeniserade grisnjurar genom en kombination av saltutfällning och höghastighetscentrifugering. Den erhållna fällningen innehåller huvudsakligen proteiner med 7 % av enzymet diaminoxidas (enzymnomenklatur E.C. 1.4.3.22) och återsuspenderas i ett fysiologiskt buffertsystem. Det erhållna proteinextraktet från grisnjure formuleras i lämplig form och dos för att nå aktiva ytor i matsmältningskanalen.	<b>Beskrivning/definition</b>  Proteinextraktet erhålls från homogeniserade grisnjurar genom en rad olika steg som omfattar ett antal acetontvättar för att avfetta och dehydratisera de homogeniserade grisnjurarna, följt av avrinning, torkning, malning och skiktning för att framställa ett pulver som huvudsakligen innehåller proteiner med 7–9 % (i genomsnitt) av enzymet diaminoxidas (enzymnomenklatur E.C. 1.4.3.22). Proteinextraktet från grisnjure formuleras i lämplig form och dos för att nå aktiva ytor i matsmältningskanalen.
	<b>Basprodukt</b>  Specifikation: proteinextrakt från grisnjure med naturligt innehåll av diaminoxidas (DAO)  Fysikaliskt tillstånd: vätska  Färg: brunaktig  Utseende: lätt grumlig lösning  pH-värde: 6,4–6,8  Enzymatisk aktivitet: > 2 677 kH DU DAO/ml (DAO REA [DAO radioextraktionstest])  <b>Mikrobiologiska kriterier</b>  <i>Brachyspira</i> spp.: ej påvisad (realtids-PCR) <i>Listeria monocytogenes</i> : ej påvisad (realtids-PCR) <i>Staphylococcus aureus</i> : < 100 CFU/g  Influensa A: ej påvisad (realtids-PCR med omvänd transkription) <i>Escherichia coli</i> : < 10 CFU/g  Aeroba mikroorganismer totalt: < 10 <sup>5</sup> CFU/g  Jäst och mögel: < 10 <sup>5</sup> CFU/g  <i>Salmonella</i> : ej påvisad i 10 g  Enterobakterier som är resistent mot gallsalter: < 10 <sup>4</sup> CFU/g  <b>Slutprodukt</b>  Specifikation: proteinextrakt från grisnjure med naturligt innehåll av diaminoxidas (DAO) (E.C. 1.4.3.22) i lämplig form och dos för att nå aktiva ytor i matsmältningskanalen	<b>Basprodukt</b>  Specifikation: proteinextrakt från grisnjure med naturligt innehåll av diaminoxidas (DAO)  Fysikaliskt tillstånd: pulver  Färg: ljusbrun  Enzymatisk aktivitet: ≥ 0,10 mU/mg (vätskekromatografi med fluorescensdetektion [UHPLC-FLD])  Vattenhalt: < 10 %  <b>Lösningsmedelsrester</b>  Aceton: < 5 000 mg/kg  <b>Mikrobiologiska kriterier</b>  <i>Staphylococcus aureus</i> : < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : < 10 CFU/g  Aeroba mikroorganismer totalt: < 10 <sup>4</sup> CFU/g  Jäst och mögel totalt: < 10 <sup>3</sup> CFU/g  <i>Salmonella</i> : ej påvisad i 10 g  Enterobakterier som är resistent mot gallsalter: < 10 <sup>2</sup> CFU/g  <i>Listeria monocytogenes</i> : ej påvisad i 25 g

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation	
	<p>Fysikaliskt tillstånd: fast</p> <p>Färg: gulgrå</p> <p>Enzymatisk aktivitet: 110–220 kHDU DAO/g (DAO REA [DAO radioextraktionstest])</p> <p>Syrastabilitet: 15 min 0,1 M HCl följt av 60 min borat pH = 9,0; &gt; 68 kHDU DAO/g (DAO REA [DAO radioextraktionstest])</p> <p>Vattenhalt: &lt; 10 %</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: &lt; 10<sup>4</sup> CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: &lt; 10<sup>3</sup> CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisad i 10 g</p> <p>Enterobakterier som är resistent mot gallsalter: &lt; 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p>PCR: polymeraskedjereaktion. HDU: Histamine Degrading Units (enheter för histaminedbrytning)</p>	<p><b>Slutprodukt</b></p> <p>Specifikation: proteinextrakt från griskjort med naturligt innehåll av diaminoxidas (DAO) (E.C. 1.4.3.22) i lämplig form och dos för att nå aktiva ytor i matsmältningskanalen</p> <p>Fysikaliskt tillstånd: fast</p> <p>Färg: ljusbrun</p> <p>Enzymatisk aktivitet: 2,29–4,6 mU/g (vätskekromatografi med fluorescensdetektion [UHPLC-FLD])</p> <p>Syrastabilitet: 15 min 0,1 M HCl följt av 60 min borat pH = 9,0; &gt; 1,4 mU DAO/g (vätskekromatografi med fluorescensdetektion [UHPLC-FLD])</p> <p>Vattenhalt: &lt; 10 %</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: &lt; 10<sup>4</sup> CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: &lt; 10<sup>3</sup> CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisad i 10 g</p> <p>Enterobakterier som är resistent mot gallsalter: &lt; 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisad i 25 g</p> <p>mU: milliUnit (uttryckt i mU/mg) mäter nanomol (nmol) av histamin som bryts ner per minut av DAO med hjälp av vätskekromatografi med fluorescensdetektion (UHPLC-FLD) (O. Comas-Basté <i>et al.</i>, <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i>, 411:7595–7602 [2019]). 1 mU motsvarar 48 000 HDU enligt metoden med DAO radioextraktionstest (REA).</p>

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ **M10**

**Dinatriumsaltet av pyrrolokinolin-kinon**

**Definition**

Kemiskt namn: dinatrium 9-karboxi-4,5-dioxo-1*H*-pyrrolo[5,4-*f*]kinolin-2,7-dikarboxilat

Kemisk formel: C<sub>14</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>

CAS-nr: 122628-50-6

Molekylvikt: 374,17 Da

**Beskrivning**

Dinatriumsaltet av pyrrolokinolinkinon är ett rödbrunt pulver som framställs av den icke genetiskt modifierade bakterien *Hyphomicrobium denitrificans* stam CK-275.

**Egenskaper/sammansättning**

Utseende: rödbrunt pulver

Renhetsgrad: ≥ 99,0 % (torrvikt)

UV-absorbans (A322/A259): 0,56 ± 0,03

UV-absorbans (A233/A259): 0,90 ± 0,09

Fukt: ≤ 12,0 %

**Lösningsmedelsrester**

Etanol: ≤ 0,05 %

**Tungmetaller**

Bly: < 3 mg/kg

Arsenik: < 2 mg/kg

**Mikrobiologiska kriterier**

Totalt antal levande celler: ≤ 300 CFU/g

Mögel/jäst: ≤ 12 CFU/g

Koliforma bakterier: ej påvisade i 1 g

*Hyphomicrobium denitrificans*: ≤ 25 CFU/g

CFU: kolonibildande enheter.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Rapsolja med hög halt av oförtvålbar substans</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Rapsolja med hög halt av oförtvålbar substans framställs genom vakuumdestillering och skiljer sig från raffinerad rapsolja genom koncentrationen av den oförtvålbara fraktionen (1 g i raffinerad rapsolja och 9 g i rapsolja med hög halt av oförtvålbar substans). Mängden triglycerider som innehåller enkelomättade och fleromättade fettsyror minskar något.</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Oförtvålbara ämnen: &gt; 7,0 g/100 g</p> <p>Tokoferoler: &gt; 0,8 g/100</p> <p>g α-Tokoferol (%): 30–50 %</p> <p>γ-Tokoferol (%): 50–70 %</p> <p>δ-Tokoferol (%): &lt; 6,0 %</p> <p>Steroler, triterpenalkoholer, metylsteroler: &gt; 5,0 g/100 g</p> <p><b>Fettsyror i triglycerider</b></p> <p>Palmitinsyra: 3–8 %</p> <p>Stearinsyra: 0,8–2,5 %</p> <p>Oljesyra: 50–70 %</p> <p>Linolsyra: 15–28 %</p> <p>Linolensyra: 6–14 %</p> <p>Erukasyra: &lt; 2,0 %</p> <p>Syratal: ≤ 6,0 mg KOH/g</p> <p>Peroxidtal: ≤ 10 mekv O<sub>2</sub>/kg olja</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Järn (Fe): &lt; 1 000 µg/kg</p> <p>Koppar (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Orenheter</b></p> <p>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH), bens(a)pyren: &lt; 2 µg/kg</p> <p>Behandling med aktivt kol är nödvändigt för att se till att polycykliska aromatiska kolväten (PAH) inte anrikas vid tillverkning av rapsolja med hög halt av oförtvålbar substans.</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Rapsfröprotein</b>	<p><b>Definition</b></p> <p>Rapsfröprotein är ett vattenhaltigt proteinrikt extrakt från presskaka av raps av icke genetiskt modifierad <i>Brassica napus</i> L. och <i>Brassica rapa</i> L.</p> <p><b>Beskrivning</b></p> <p>Vitt till benvitt, spraytorkat pulver</p> <p>Protein totalt: <math>\geq 90\%</math></p> <p>Lösligt protein: <math>\geq 85\%</math></p> <p>Fukt: <math>\leq 7,0\%</math></p> <p>Kolhydrater: <math>\leq 7,0\%</math></p> <p>Fett: <math>\leq 2,0\%</math></p> <p>Aska: <math>\leq 4,0\%</math></p> <p>Fibrer: <math>\leq 0,5\%</math></p> <p>Glukosinolater totalt: <math>\leq 1\text{ mmol/kg}</math></p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Fytat totalt: <math>\leq 1,5\%</math></p> <p>Bly: <math>\leq 0,5\text{ mg/kg}</math></p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Jäst och mögel: <math>\leq 100\text{ CFU/g}</math></p> <p>Aeroba bakterier: <math>\leq 10\,000\text{ CFU/g}</math></p> <p>Totalt antal koliforma bakterier <math>\leq 10\text{ CFU/g}</math></p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M17

Raffinerat räkpeptidkoncentrat

**Beskrivning**  
Raffinerat räkpeptidkoncentrat är en peptidblandning som erhålls av skal och huvuden från nordhavsräka (*Pandalus borealis*) genom rening i flera steg efter enzymproteolys med hjälp av ett proteas från *Bacillus licheniformis* och/eller *Bacillus amyloliquefaciens*.

**Egenskaper/sammansättning**  
Torrsubstans totalt (%): ≥ 95,0 %  
Peptider (vikt/vikt torrsubstans): ≥ 87,0 % varav peptider med en molekylvikt på mindre än 2 kDa: ≥ 99,9 %  
Fett (vikt/vikt): ≤ 1,0 %  
Kolhydrater (vikt/vikt): ≤ 1,0 %  
Aska (vikt/vikt): ≤ 15,0 %  
Kalcium: ≤ 2,0 %  
Kalium: ≤ 0,15 %  
Natrium: ≤ 3,5 %

**Tungmetaller**  
Arsenik (oorganisk): ≤ 0,22 mg/kg  
Arsenik (organisk): ≤ 51,0 mg/kg  
Kadmium: ≤ 0,09 mg/kg  
Bly: ≤ 0,18 mg/kg  
Kvicksilver totalt: ≤ 0,03 mg/kg

**Mikrobiologiska kriterier**  
Totalt antal levande celler: ≤ 20 000 CFU/g  
*Salmonella*: ej påvisade i 25g  
*Listeria monocytogenes*: ej påvisade i 25g  
*Escherichia coli*: ≤ 20 CFU/g  
Koagulaspositiva *Staphylococcus aureus*: ≤ 200 CFU/g  
*Pseudomonas aeruginosa*: ej påvisade i 25g  
Mögel/jäst: ≤ 20 CFU/g  
CFU: kolonibildande enheter.



▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M86

*trans*-Resveratrol

**Beskrivning/definition**  
**Syntetiskt***trans*-resveratrol är benvita till beigefärgade kristaller.  
Kemiskt namn: 5-[(*E*)-2-(4-hydroxifenyl)etenyl]bensen-1,3-diol  
Kemisk formel: C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>  
Molekylvikt: 228,25 Da  
CAS-nr: 501-36-0

**Renhetsgrad**  
*trans*-Resveratrol: ≥ 98–99 %  
Totalt biprodukter (besläktade ämnen): ≤ 0,5 %  
Enskilda besläktade ämnen: ≤ 0,1 %  
Sulfataska: ≤ 0,1 %  
Viktförlust vid torkning: ≤ 0,5 %

**Tungmetaller**  
Bly: ≤ 1,0 ppm  
Kvicksilver: ≤ 0,1 ppm  
Arsenik: ≤ 1,0 ppm

**Orenheter**  
Diisopropylamin: ≤ 50 mg/kg  
**Mikrobiellt ursprung:** en genetiskt modifierad stam av *Saccharomyces cerevisiae*  
Utseende: benvitt till svagt gult pulver  
*trans*-Resveratrolhalt: minst 98 % (vikt/vikt) (torrvikt)  
Aska: högst 0,5 % (vikt/vikt)  
Fukt: högst 3 % (vikt/vikt)

▼ M9

Tuppkamsextrakt

**Beskrivning/definition:**  
Tuppkamsextrakt erhålls från *Gallus gallus* genom enzymatisk hydrolys av tuppkam med efterföljande filtrering, koncentration och utfällning. De viktigaste beståndsdelarna i tuppkamsextrakt är glykosaminoglykanerna hyaluronsyra, kondroitinsulfat A och dermatansulfat (kondroitinsulfat B). Vitt eller nästan vitt hygroskopiskt pulver.

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Hyaluronsyra: 60–80 %</p> <p>Kondroitinsulfat A: ≤ 5,0 %</p> <p>Dermatansulfat (kondroitinsulfat B): ≤ 25 %</p> <p>pH: 5,0–8,5</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Klorider: ≤ 1,0 %</p> <p>Kväve: ≤ 8,0 %</p> <p>Viktförlust vid torkning: (105 °C i 6 timmar): ≤ 10 %</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsenik: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Krom: ≤ 10 mg/kg</p> <p>Bly: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Totalt antal levande aeroba bakterier: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 1 g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 1 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 1 g</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: ej påvisade i 1 g</p>
<p><b>Sacha inchi-olja från <i>Plukenetia volubilis</i></b></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Sacha inchi-olja är en till 100 % kallpressad vegetabilisk olja som utvinns ur frön från <i>Plukenetia volubiis</i> L. Det är en genomskinlig, flytande och blank olja vid rumstemperatur. Oljan har en fruktig, lätt grönsakssmak, utan bismak.</p> <p>Aspekt, klarhet, glans, färg: flytande vid rumstemperatur, klar, glänsande guldgul</p> <p>Lukt och smak: fruktig, vegetabilisk utan bismak eller oacceptabel lukt</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Vatten och flyktiga ämnen: &lt; 0,2 g/100 g</p> <p>Orenheter olösliga i hexan: &lt; 0,05 g/100 g</p> <p>Oljesyra: &lt; 2,0 g/100 g</p> <p>Peroxidal: &lt; 15 mekv O<sub>2</sub>/kg olja</p> <p>Transfettsyror: &lt; 1,0 g/100 g</p> <p>Omättade fettsyror totalt: &gt; 90 %</p> <p>Omega 3 alfa-linolensyra (ALA) &gt; 45 %</p> <p>Mättade fettsyror: &lt; 10 %</p> <p>Inga transfettsyror (&lt; 0,5 %)</p> <p>Ingen erukasyra (&lt; 0,2 %)</p> <p>Mer än 50 % trilinolenin och dilinolenin triglycerider</p> <p>Fytosteroler, sammansättning och halt</p> <p>Ingen kolesterol (&lt; 5,0 mg/100 g)</p>
Salatrim	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Salatrim är den internationellt erkända kortformen för korta och långa triglyceridmolekyler (short and long chain acyl triglyceride molecules). Salatrim framställs genom icke-enzymatisk interesterifiering av triacetin, tripropionin, tributyrin, eller blandningar därav med hydrogenerad olja av raps, sojabönor, bomullsfrö eller solrosolja. Beskrivning: Klar, lätt ambragul vätskeform till en svagt färgad, vaxartad, fast form vid rumstemperatur. Fri från särskilda ämnen och utan främmande eller härsken lukt.</p> <p>Fördelning av glycerolester:</p> <p>Triglycerider: &gt; 87 %</p> <p>Diglycerider: ≤ 10 %</p> <p>Monoglycerider: ≤ 2,0 %</p> <p>Fettsyrasammansättning:</p> <p>Molprocent LCFA (långkedjiga fettsyror): 33–70 %</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Molprocent SCFA (kortkedjiga fettsyror): 30–67 % Mättade långkedjiga fettsyror: < 70 % (vikt/vikt) Transfettsyror: ≤ 1,0 % Fria fettsyror (som oljesyra): ≤ 0,5 % Sammansättning av triglycerid: Triestrar (korta/långa av 0,5–2,0): ≥ 90 % Triestrar (korta/långa = 0): ≤ 10 % Oförtvålbart material: ≤ 1,0 % Fukt: ≤ 0,3 % Aska: ≤ 0,1 % Färg: ≤ 3,5 röd (Lovibond) Peroxidal: ≤ 2,0 mekv/kg

▼ M147

<b>DHA- och EPA-rik olja från <i>Schizochytrium</i> sp.</b>	Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Oxidationsstabilitet: För alla livsmedel som innehåller DHA- och EPA-rik olja från <i>Schizochytrium</i> sp. bör oxidationsstabilitet demonstreras genom lämpliga och erkända nationella/internationella analysmetoder (t.ex. AOAC). Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbare ämnen: ≤ 4,5 % Transfettsyror: ≤ 1 % DHA-halt: ≥ 15 % EPA-halt: ≥ 10 %
---	---

▼ M27

<b>Olja från <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)</b>	Det nya livsmedlet framställs från stammen ATCC PTA-9695 av mikroalgen <i>Schizochytrium</i> sp. Peroxidal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Oförtvålbare ämnen: ≤ 3,5 % Transfettsyror: ≤ 2,0 % Fria fettsyror: ≤ 0,4 % Dokosapentaensyra (DPA) n-6 ≤ 7,5 % DHA-halt: ≥ 35 %
--	---

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
▼ <u>M148</u>  Olja från <i>Schizochytrium</i> sp. (CA-BIO-A-2)	<b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet är en olja som framställs från stammen CABIO-A-2 av mikroalgen <i>Schizochytrium</i> sp. <b>Sammansättning</b> DHA-halt: ≥ 35,0 % Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbara ämnen: ≤ 3,5 % Transfettsyror: ≤ 2,0 % Fria fettsyror: ≤ 0,4 % <i>p</i> -Anisidintal: ≤ 10
▼ <u>M71</u>  Olja från <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204)	<b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet är en olja som framställs från stammen FCC-3204 av mikroalgen <i>Schizochytrium</i> sp. <b>Sammansättning</b> Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbara ämnen: ≤ 4,5 % Transfettsyror: ≤ 1,0 % Dokosahexaensyra (DHA): ≥ 32,0 % p-anisidintal: ≤ 10
▼ <u>M9</u>  Olja från <i>Schizochytrium</i> sp.	Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbara ämnen: ≤ 4,5 % Transfettsyror: ≤ 1,0 % DHA-halt: ≥ 32,0 %

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M44

Olja från <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)	Syratal: ≤ 0,8 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbare ämnen: ≤ 3,5 % Transfettsyror: ≤ 2,0 % Fria fettsyror: ≤ 0,4 % DHA-halt: ≥ 35 %
---	---

▼ M65

Olja från <i>Schizochytrium</i> sp. (WZU477)	<b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet är en olja som framställs från stammen WZU477 av mikroalgen <i>Schizochytrium</i> sp. <b>Sammansättning</b> Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidtal: ≤ 5,0 mekv/kg olja Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbare ämnen: ≤ 4,5 % Transfettsyror: ≤ 1,0 % Dokosahexaensyra (DHA): ≥ 32,0 % p-Anisidintal: ≤ 10
--	---

▼ M145

Olja från <i>Schizochytrium limacinum</i> (TKD-1)	<b>Beskrivning/definition:</b> Det nya livsmedlet är en olja som framställs från stammen TKD-1 av mikroalgarten <i>Schizochytrium limacinum</i> . <b>Sammansättning:</b> DHA-halt: ≥ 35,0 % Syratal: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroxidvärde: ≤ 5,0 mekv/kg Fukt och flyktiga ämnen: ≤ 0,05 % Oförtvålbare ämnen: ≤ 3,5 % Transfettsyror: ≤ 2,0 % Fria fettsyror: ≤ 0,4 % p-Anisidintal: ≤ 10
---	---

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
▼ <u>M23</u>  Sirap av <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench (Traditionellt livsmedel från ett tredjeland)	<b>Beskrivning/definition</b> Det traditionella livsmedlet är sirap av <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench (av släktet <i>Sorghum</i> , tillhörande familjen <i>Poaceae</i> (alt. <i>Gramineae</i> )). Sirapen framställs av stjälkar av <i>S. bicolor</i> , efter tillämpning av processer såsom krossning, extraktion och indunstning, inbegripet en värmebehandling för att erhålla en sirap på minst 74 brixgrader. <b>Uppgifter om sammansättningen av sirap av <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench</b> Vatten: 22,7 g/100 g Aska: 2,4 Sockerarter totalt: > 74,0 g/100 g
▼ <u>M9</u>  Extrakt av fermenterade sojabö- nor	<b>Beskrivning/definition</b> Extrakt av fermenterade sojabönor är ett luktfritt, mjölkvitt pulver. Det består av 30 % extrakt av fermenterade sojabönor i pulverform och 70 % resistent dextrin (som bärare) från majsstärkelse som tillsätts under bearbetningen. Vitamin K <sub>2</sub> avlägsnas under tillverkningsprocessen. Extrakt av fermenterade sojabönor innehåller nattokinas som isolerats från natto, ett livsmedel som framställts genom fermentering av icke genetiskt modifierade sojabönor ( <i>Glycine max</i> (L.)) med en utvald stam <i>Bacillus subtilis</i> var. natto. Nattokinasaktivitet: 20 000–28 000 fibrinbrytningsenheter/g <sup>(1)</sup> Identitet: går att bekräftaBeskaffenhet: ingen obehaglig smak eller lukt Viktförlust vid torkning: ≤ 10 % Vitamin K <sub>2</sub> : ≤ 0,1 mg/kg <b>Tungmetaller</b> Bly: ≤ 5,0 mg/kg Arsenik: ≤ 3,0 mg/kg <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal levande aeroba bakterier: ≤ 10 <sup>3</sup> CFU <sup>(3)</sup> /g Jäst och mögel: ≤ 10 <sup>2</sup> CFU/g Koliforma bakterier: ≤ 30 CFU/g Sporbildande bakterier: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : frånvaro/25 g <i>Salmonella</i> : frånvaro/25 g <i>Listeria</i> : frånvaro/25 g  <sup>(1)</sup> Metod enligt Takaoka et al. (2010).

▼ M9

▼ M142

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Frön och frömjöl från <i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc. (traditionellt livsmedel från ett tredjeland)</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det traditionella livsmedlet består av skalade, hela, torkade frön från <i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc. [familjen Fabaceae (eller Leguminosae)] eller av mjöl som framställs i flera steg, inklusive värmebehandling och malning av fröna.</p> <p>Synonymer: <i>Cryptolobus subterraneus</i> (L.) Spreng., <i>Glycine subterranea</i> L., <i>Tetrodea subterranea</i> (L.) Raf., <i>Voandzeia subterranea</i> (L.) Thouars.</p> <p>Trivialnamn: bambarajordnöt.</p> <p><b>Torkade frön</b></p> <p><b>Typiska sammansättningsintervall</b></p> <p>Fukt: 7–11 %</p> <p>Protein: &gt; 15 %</p> <p>Kolhydrater: 32–65 %</p> <p>Socker: &lt; 6,0 %</p> <p>Fett: 4–7 %</p> <p>Fibrer: 7–31 %</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Arsenik: &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Kadmium: &lt; 0,02 mg/kg</p> <p>Bly: &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: &lt; 0,01 mg/kg</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Summan av aflatoxiner (B1 + B2 + G1 + G2): &lt; 4 µg/kg</p> <p>Aflatoxin B1: &lt; 2 µg/kg</p> <p>Summan av fumonisiner (B1 + B2 + B3): &lt; 60 µg/kg</p> <p>Deoxynivalenol: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Ochratoxin A: &lt; 0,5 µg/kg</p> <p>Zearalenon: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p><b>Övriga främmande ämnen eller antinutritionella faktorer:</b></p> <p>Vätecyanid (inklusive vätecyanid bunden i cyanogena glykosider): &lt; 15 mg/kg</p>



Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Sporer från aeroba mesofiler: &lt; 1 spor/g</p> <p><i>Alicyclobacillus</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p>Presumtiv <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 10 cfu/g</p> <p>Koliforma bakterier: &lt; 10 cfu/g</p> <p><i>E. coli</i>: &lt; 10 cfu/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 10 cfu/g</p> <p>Bakterietal totalt: &lt; 5 000 cfu/g</p> <p>Jäst och mögel: &lt; 100 cfu/g</p> <p><b>Mjöl av torkade frön</b></p> <p><b>Typiska sammansättningsintervall</b></p> <p>Fukt: 4–7 %</p> <p>Protein: &gt; 15 %</p> <p>Kolhydrater: 55–75 %</p> <p>Socker: &lt; 20 %</p> <p>Fett: 4–9 %</p> <p>Fibrer: 10–30 %</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Arsenik: &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Kadmium: &lt; 0,02 mg/kg</p> <p>Bly: &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: &lt; 0,01 mg/kg</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Summan av aflatoxiner (B1 + B2 + G1 + G2): &lt; 4 µg/kg</p> <p>Aflatoxin B1: &lt; 2 µg/kg</p> <p>Summan av fumonisiner (B1 + B2 + B3): &lt; 60 µg/kg</p> <p>Deoxynivalenol: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Ochratoxin A: &lt; 0,5 µg/kg</p> <p>Zearalenon: &lt; 0,1 mg/kg</p>

▼ M142

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Övriga främmande ämnen eller antinutritionella faktorer:</b></p> <p>Vätecyanid (inklusive vätecyanid bunden i cyanogena glykosider): &lt; 10 mg/kg</p> <p>Fytinsyra: &lt; 0,01 g/100 g</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Sporer från aeroba mesofiler: &lt; 1 spor/g</p> <p><i>Alicyclobacillus</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p>Presumtiv <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 10 cfu/g</p> <p>Koliforma bakterier: &lt; 10 cfu/g</p> <p><i>E. coli</i>: &lt; 10 cfu/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 10 cfu/g</p> <p>Bakterietal totalt: &lt; 1 000 cfu/g</p> <p>Jäst och mögel: &lt; 100 cfu/g</p> <p>Cfu: kolonibildande enheter</p>

▼ M57

Selenhaltig biomassa från  
jästsvampen *Yarrowia lipolytica*

<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet är den torkade och värmeavdödade selenhaltiga biomassan från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i>.</p> <p>Det nya livsmedlet framställs genom fermentering i närvaro av natriumselenit följt av rening i flera steg inklusive värmeavdödning av jästen för att säkerställa att det inte finns några levande celler av <i>Yarrowia lipolytica</i> i det nya livsmedlet.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Selen totalt: 165–200 µg/g</p> <p>Selenmetionin (<sup>13</sup>): 100–140 µg/g</p> <p>Protein: 40–50 g/100 g</p> <p>Kostfiber: 24–32 g/100 g</p> <p>Sockerarter: &lt; 1 g/100 g</p> <p>Fett: 6–12 g/100 g</p> <p>Aska totalt: ≤ 15 %</p> <p>Vatten: ≤ 5 %</p> <p>Torrsubstans: ≥ 95 %</p>
---

▼ **M57**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Totalt antal aeroba mikroorganismer: ≤ 5 × 10<sup>3</sup> CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p>Levande celler av <i>Yarrowia lipolytica</i> <sup>(14)</sup>: &lt; 10 CFU/g (dvs. detektionsgränsen)</p> <p>Koliforma bakterier: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ **M61**

**3'-Sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt)**  
**(mikrobiellt ursprung)**

<p><b>Beskrivning</b></p> <p>3'-Sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt) är ett renat, vitt till benvitt pulver eller agglomerat som framställs genom en mikrobiologisk process och innehåller begränsade halter laktos, 3'-sialyllaktulos och sialinsyra.</p> <p><b>Källa:</b> En genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i>, K-12 DH1</p> <p><b>Definition</b></p> <p>Kemisk formel: C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>NO<sub>19</sub>Na</p> <p>Kemiskt namn: <i>N</i>-acetyl-<math>\alpha</math>-D-neuraminyl-(2→3)-<math>\beta</math>-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukos, natriumsalt</p> <p>Molekylmassa: 655,53 Da</p> <p>CAS-nr: 128596-80-5</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Utseende: vitt till benvitt pulver eller agglomerat</p> <p>Summan av 3'-sialyllaktosnatriumsalt, D-laktos, och sialinsyra (% av torrsubstansen): ≥ 90,0 % (vikt/vikt)</p> <p>3'-Sialyllaktosnatriumsalt (% av torrsubstansen): ≥ 88,0 % (vikt/vikt)</p> <p>D-Laktos: ≤ 5,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Sialinsyra: ≤ 1,5 % (vikt/vikt)</p> <p>3'-Sialyllaktulos: ≤ 5,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Summan av andra kolhydrater: ≤ 3,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Fukt: ≤ 8,0 % (vikt/vikt)</p> <p>Natrium: 2,5–4,5 % (vikt/vikt)</p> <p>Klorid: ≤ 1,0 % (vikt/vikt)</p> <p>pH (20 °C, 5 % lösning): 4,5–6,0</p> <p>Proteinrester: ≤ 0,01 % (vikt/vikt)</p>
---

▼ **M61**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal aeroba mesofila bakterier: ≤ 1 000 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i> : ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> sp.: ej påvisade i 25 g Jäst: ≤ 100 CFU/g Mögel: ≤ 100 CFU/g Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter.

▼ **M105**

<b>3'-Sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt)</b> <b>(framställt av derivatstammar av <i>E. coli</i> BL21(DE3))</b>	<b>Beskrivning</b> 3'-Sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt) är ett renat, vitt till benvitt pulver eller agglomerat framställt genom en mikrobiologisk process och innehåller begränsade halter laktos, 3'-sialyllaktulos och sialinsyra. <b>Definition</b> Kemiskt namn <i>N</i> -acetyl- $\alpha$ -D-neuraminyl-(2→3)- $\beta$ -D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukos, natriumsalt Kemisk formel C <sub>23</sub> H <sub>38</sub> NO <sub>19</sub> Na Molekylmassa 655,53 Da CAS-nr: 128596-80-5 <b>Källa</b> Två genetiskt modifierade stammar (en produktionsstam och en icke-obligatorisk nedbrytningsstam) av <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) <b>Egenskaper/sammansättning</b> 3'-Sialyllaktosnatriumsalt (% av torrsubstansen): ≥ 88,0 % (vikt/vikt) 3'-Sialyllaktulos (% av torrsubstansen): ≤ 5,0 % (vikt/vikt) D-laktos (% av torrsubstansen): ≤ 5,0 % (vikt/vikt) Sialinsyra (% av torrsubstansen): ≤ 1,5 % (vikt/vikt) <i>N</i> -acetyl-D-glukosamin (% av torrsubstansen): ≤ 1,0 % (vikt/vikt) Summan av andra kolhydrater (% av torrsubstansen) <sup>(a)</sup> : ≤ 5,0 % (vikt/vikt) Fukt: ≤ 9,0 % (vikt/vikt) Aska: ≤ 8,5 % (vikt/vikt) Proteinrester: ≤ 0,01 % (vikt/vikt) Natrium: ≤ 4,2 % (vikt/vikt) <b>Mikrobiologiska kriterier:</b> Standardantal per platta: ≤ 1 000 (*) CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i> : ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g
--	--

▼ **M105**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> : ej påvisade i 10 g Endotoxinrester: ≤ 10 (**) EU/mg  (a) Summan av andra kolhydrater = 100 (% (vikt/vikt) av torrsubstansen) – 3'-sialyllaktosnatriumsalt (% (vikt/vikt) av torrsubstansen) – kvantifierade kolhydrater (% (vikt/vikt) av torrsubstansen) – aska (% (vikt/vikt) av torrsubstansen). (*) CFU: kolonibildande enheter. (**) EU: endotoxinenheter.

▼ **M135**

<b>3'-Sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt)</b> <b>(framställt med användning av en derivatstam av <i>E. coli</i> W (ATCC 9637))</b>	<b>Beskrivning:</b> 3'-Sialyllaktosnatriumsalt (3'-SL-natriumsalt) är ett renat, koncentrerat, vitt till benvitt pulver som framställs genom en mikrobiologisk process. Det innehåller begränsade halter av sialinsyra, D-laktos, D-glukos, 3'-sialyllaktulosnatriumsalt och 6'-sialyllaktosnatriumsalt. <b>Källa:</b> En genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i> W (ATCC 9637) <b>Definition:</b> Kemisk formel: C <sub>23</sub> H <sub>38</sub> NO <sub>19</sub> Na Kemiskt namn: N-acetyl-α-D-neuraminyl-(2→3)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukos, natriumsalt Molekylmassa: 655,53 Da CAS-nr: 128596-80-5 <b>Egenskaper/sammansättning:</b> 3'-Sialyllaktosnatriumsalt (% vikt/vikt av torrsubstans): ≥ 82,0 Sialinsyra (% vikt/vikt av torrsubstans): ≤ 6,0 D-laktos (% vikt/vikt av torrsubstans): ≤ 3,0 D-glukos (% vikt/vikt av torrsubstans): ≤ 3,0 Summan av 3'-sialyllaktulosnatriumsalt och 6'-sialyllaktosnatriumsalt (% vikt/vikt av torrsubstans): ≤ 5,0 Summan av andra kolhydrater <sup>a</sup> (% vikt/vikt av torrsubstans): ≤ 12,0 Fukt (% vikt/vikt): ≤ 10,5 Natrium (% vikt/vikt): ≤ 5,0 pH (25 °C, 5 % lösning): 4,5–7,5 Proteinrester (% vikt/vikt): ≤ 0,01 <b>Tungmetaller och föroreningar:</b> Arsenik (mg/kg): ≤ 0,2 Bly (mg/kg): ≤ 0,2 Kadmium (mg/kg): ≤ 0,2
---	---

▼ **M135**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Kvicksilver (mg/kg): ≤ 0,1 Aflatoxin M1: < 0,025 (µg/kg) <b>Mikrobiologiska kriterier:</b> Bakterietal totalt: ≤ 1 000 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i> : ej påvisade i 10 g <i>Cronobacter</i> spp.: ej påvisade i 10 g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g <i>Listeria monocytogenes</i> : ej påvisade i 25 g Presumtiv <i>Bacillus cereus</i> : ≤ 50 CFU/g Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg <sup>a</sup> Summan av andra kolhydrater = 100 % vikt/vikt av torrsubstans – 3'-sialyllaktos (syra, % vikt/vikt av torrsubstans) – kvantifierade kolhydrater ((% vikt/vikt av torrsubstans), sialinsyra + D-laktos + D-glukos + (3'-sialyllaktulos och 6'-sialyllaktos (syror)) – natrium (vikt/vikt av torrsubstans). CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter

▼ **M60**

**6'-sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt)**  
**(mikrobiellt ursprung)**

**Beskrivning**  
6'-sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt) är ett renat, vitt till benvitt pulver eller agglomerat som framställs genom en mikrobiologisk process och innehåller begränsade halter laktos, 6'-sialyllaktulos och sialinsyra.  
*Källa:* En genetiskt modifierad stam av *Escherichia coli*, K-12 DH1

**Definition**  
Kemisk formel: C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>NO<sub>19</sub>Na  
Kemiskt namn: N-acetyl-α-D-neuraminyl-(2→6)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukos, natriumsalt  
Molekylmassa: 655,53 Da  
CAS-nr: 157574-76-0

**Egenskaper/sammansättning**  
Utseende: vitt till benvitt pulver eller agglomerat  
Summan av 6'-sialyllaktosnatriumsalt, D-laktos och sialinsyra (% av torrsubstansen): ≥ 94,0 % (vikt/vikt)  
6'-sialyllaktosnatriumsalt (% av torrsubstansen): ≥ 90,0 % (vikt/vikt)  
D-laktos: ≤ 5,0 % (vikt/vikt)  
Sialinsyra: ≤ 2,0 % (vikt/vikt)  
6'-sialyllaktulos: ≤ 3,0 % (vikt/vikt)  
Summan av andra kolhydrater: ≤ 3,0 % (vikt/vikt)  
Fukt: ≤ 6,0 % (vikt/vikt)  
Natrium: 2,5–4,5 % (vikt/vikt)  
Klorid: ≤ 1,0 % (vikt/vikt)  
pH (20 °C, 5 % lösning): 4,5–6,0  
Proteinrester: ≤ 0,01 % (vikt/vikt)

▼ **M60**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal aeroba mesofila bakterier: ≤ 1 000 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i> : ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> sp.: ej påvisade i 25 g Jäst: ≤ 100 CFU/g Mögel: ≤ 100 CFU/g Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter.

▼ **M115**

6'-Sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt) (framställt av derivatstammar av <i>E. coli</i> BL21(DE3))	<b>Beskrivning</b> 6'-Sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt) är ett renat, vitt till benvitt pulver eller agglomerat framställt genom en mikrobiologisk process som innehåller begränsade halter laktos, 6'-sialyllaktulos och sialinsyra. <b>Definition</b> Kemiskt namn: N-acetyl-α-D-neuraminyl-(2→6)-β-D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukos, natriumsalt Kemisk formel: C <sub>23</sub> H <sub>38</sub> NO <sub>19</sub> Na Molekylmassa: 655,53 Da CAS-nr: 157574-76-0 <b>Källa:</b> Två genetiskt modifierade stammar (en produktionsstam och en icke-obligatorisk nedbrytningsstam) av <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) <b>Egenskaper/sammansättning</b> 6'-Sialyllaktosnatriumsalt (% av torrsubstans): ≥ 90,0 % (vikt/vikt) 6'-Sialyllaktulos (% av torrsubstans): ≤ 3,0 % (vikt/vikt) D-Laktos (% av torrsubstansen): ≤ 5,0 % (vikt/vikt) Sialinsyra (% av torrsubstans): ≤ 2,0 % (vikt/vikt) N-Acetyl-D-glukosamin (% av torrsubstans): ≤ 3,0 % (vikt/vikt) Summan av andra kolhydrater (% av torrsubstans) <sup>(28)</sup> : ≤ 5,0 % (vikt/vikt) Fukt: ≤ 9,0 % (vikt/vikt) Aska: ≤ 8,5 % (vikt/vikt) Proteinrester: ≤ 0,01 % (vikt/vikt) Natrium: ≤ 4,2 % (vikt/vikt) <b>Föreningar</b> Arsenik: ≤ 0,2 mg/kg Aflatoxin M1: ≤ 0,025 µg/kg
--	--

▼ M115

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Bakterietal totalt: ≤ 1 000 CFU/g Enterobacteriaceae: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g <i>Cronobacter</i> spp.: ej påvisade i 10 g Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg

▼ M127

<b>6'-Sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt)</b> <b>(framställt av en derivatstam av <i>E. coli</i> W (ATCC 9637))</b>	<b>Beskrivning</b> 6'-Sialyllaktosnatriumsalt (6'-SL-natriumsalt) är ett renat, vitt till benvitt pulver som framställs genom en mikrobiologisk process och isoleras, renas och koncentreras ytterligare. Det innehåller begränsade halter av sialinsyra, D-laktos, D-glukos, 6'-sialyllaktulos och 3'-sialyllaktosnatriumsalt. <i>Källa:</i> En genetiskt modifierad stam av <i>Escherichia coli</i> W (ATCC 9637) <b>Definition</b> Kemisk formel: C <sub>23</sub> H <sub>38</sub> NO <sub>19</sub> Na Kemiskt namn: N-acetyl- $\alpha$ -D-neuraminyl-(2→6)- $\beta$ -D-galaktopyranosyl-(1→4)-D-glukos, natriumsalt Molekylmassa: 655,53 Da CAS-nr: 157574-76-0 <b>Egenskaper/sammansättning</b> 6'-Sialyllaktosnatriumsalt (% vikt/vikt av torrsubstans): ≥ 82,0 Sialinsyra (% vikt/vikt av torrsubstans): ≤ 6,0 D-laktos (% vikt/vikt av torrsubstans): ≤ 3,0 D-glukos (% vikt/vikt av torrsubstans): ≤ 3,0 Summan av 6'-sialyllaktulos och 3'-sialyllaktosnatriumsalt (% vikt/vikt av torrsubstans): ≤ 5,0 Summan av andra kolhydrater <sup>a</sup> (% vikt/vikt av torrsubstans): ≤ 13,0 Fukt (% vikt/vikt): ≤ 10,5 Natrium (% vikt/vikt): ≤ 5,0 pH (25 °C, 5 % lösning): 4,5–7,5 Proteinrester (% vikt/vikt): ≤ 0,01 <b>Tungmetaller och föroreningar</b> Arsenik (mg/kg): ≤ 0,2 Aflatoxin M1: < 0,025 µg/kg
--	---



▼ M127

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i>: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Cronobacter</i> spp.: ej påvisade i 10 g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p>Presumtiv <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 50 CFU/g</p> <p>Endotoxinrester: ≤ 10 EU/mg</p> <p><sup>a</sup> Summan av andra kolhydrater = 100 % vikt/vikt av torrsubstans – 6'-sialyllaktos (syra, % vikt/vikt av torrsubstans) – kvantifierade kolhydrater ((% vikt/vikt av torrsubstans), sialinsyra + D-laktos + D-glukos + (6'-sialyllaktulos och 3'-sialyllaktos (syror)) – natrium (vikt/vikt av torrsubstans). CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter</p>

▼ M43

<p><b>Spermidinrikt vetegroddsextrakt</b> <i>(Triticum aestivum)</i></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Spermidinrikt vetegroddsextrakt erhålls från icke-fermenterade, ogrodda vetegroddar (<i>Triticum aestivum</i>) genom flytande-fast extraktion som särskilt, men inte uteslutande, riktas mot polyaminer.</p> <p>Spermidin (N-(3-aminopropyl)butan-1,4-diamin): 0,8–2,4 mg/g</p> <p>Spermin: 0,4–1,2 mg/g</p> <p>Spermidintriklorid: &lt; 0,1 µg/g</p> <p>Putrescin: &lt; 0,3 mg/g</p> <p>Kadaverin: ≤ 16,0 µg/g</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Aflatoxiner (totalt): &lt; 0,4 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba bakterier totalt: &lt; 10 000 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: frånvaro/25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: frånvaro/25 g</p>
--	---

▼ M9

<p><b>Sucromalt</b></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Sucromalt är en komplex sackaridblandning som framställs av sackaros och stärkelsehydrolysat genom en enzymreaktion. Vid denna process binds glukosmolekyler till sackarider från stärkelsehydrolysatet med hjälp av ett enzym som framställs av bakterien <i>Leuconostoc citreum</i> eller med hjälp av en rekombinant stam av mikroorganismen <i>Bacillus licheniformis</i>. De oligosackarider som uppstår kännetecknas av förekomsten av glukosbindningarna α-(1→6) och α-(1→3). Resultatet är en blandning som utöver dessa oligosackarider huvudsakligen innehåller fruktos, men också leukros och andra disackarider.</p> <p>Torrsubstans: 75–80 %</p>
-------------------------	---

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Fukt: 20–25 %</p> <p>Sulfatas: högst 0,05 %</p> <p>pH: 3,5–6,0</p> <p>Konduktivitet: &lt; 200 (30 %)</p> <p>Kväve: &lt; 10 ppm</p> <p>Fruktos: 35–45 % av torrvikten</p> <p>Leukros: 7–15 % av torrvikten</p> <p>Andra disackarider: högst 3 %</p> <p>Oligo- och polysackarider: 40–60 % av torrvikten</p>
Sockerrörsfiber	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Sockerrörsfiber utvinns från den torra cellvägg eller fibriga rest som kvarstår efter pressning eller extraktion av sockersaft från sockerrör av genotypen Saccharum. Det består huvudsakligen av cellulosa och hemicellulosa.</p> <p>Framställningsprocessen består av flera steg, bl.a. flisning, alkalisk spjälkning, avlägsnande av lignin och andra beståndsdelar som inte är cellulosahaltiga, blekning av renade fibrer, syratvättning och neutralisering.</p> <p>Fukt: ≤ 7,0 %</p> <p>Aska: ≤ 0,3 %</p> <p>Kostfiber totalt, torrsubstans (alla olösliga): ≥ 95 %</p> <p>varav hemicellulosa (20–25 %) och cellulosa (70–75 %)</p> <p>Kisel (ppm): ≤ 200</p> <p>Protein: 0,0 %</p> <p>Fett: spår</p> <p>pH: 4–7</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Kvicksilver (ppm): ≤ 0,1</p> <p>Bly (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Arsenik (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Kadmium (ppm): ≤ 0,1</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Jäst och mögel (CFU/g): ≤ 1 000</p> <p><i>Salmonella</i>: frånvaro</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: frånvaro</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M53

Socker från fruktkött av kakao  
(*Theobroma cacao* L.)

**Beskrivning/definition**  
Socker erhålls från juicekoncentrat av fruktkött av kakao (*Theobroma cacao* L.), antingen genom torkning eller genom rening för att framställa glukos eller fruktos med hög renhet.

**Socker som framställts genom torkning**  
Näringssammansättning  
Sockerarter totalt (g/100 g): > 80  
Fukt (%): < 5  
Mikrobiologiska kriterier  
Bakterietal totalt (aeroba) (CFU/g): < 10<sup>4</sup>  
Jäst och mögel (CFU/g): < 50  
Enterobacteriaceae (CFU/g): < 10  
*Salmonella* spp.: ej påvisade i 25 g  
*Alicyclobacillus*: ej påvisade i 50 g  
Termoacidofila bakterier: ej påvisade i 50 g

**Socker som framställts genom rening**  
Näringssammansättning för glukos från fruktkött av kakao (*Theobroma cacao* L.)  
Glukoshalt (%): > 93  
Aska (%): < 0,2  
Fukt (%): < 1,0  
Näringssammansättning för fruktos från fruktkött av kakao (*Theobroma cacao* L.)  
Fruktoshalt (%): > 98  
Glukoshalt (%): < 0,5 %  
Aska (%): < 0,2  
Fukt (%): < 0,5  
Mikrobiologiska kriterier för glukos och fruktos från fruktkött av kakao (*Theobroma cacao* L.)  
Bakterietal totalt (aeroba) (CFU/g): < 10<sup>4</sup>  
*Salmonella* spp.: ej påvisade i 25 g

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Solrosoljeextrakt	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Solrosoljeextrakt framställs genom en koncentrationsfaktor på 10 av den oförtvålbara fraktionen av raffinerad solrosolja som extraherats från frön av solros (<i>Helianthus Annuus</i> L).</p> <p><b>Sammansättning</b></p> <p>Oljesyra (C18:1): 20 %</p> <p>Linolsyra (C18:2): 70 %</p> <p>Oförtvålbara ämnen: 8,0 %</p> <p>Fytosteroler: 5,5 %</p> <p>Tokoferoler: 1,1 %</p>

▼ M73

Torkad frukt av <i>Synsepalum dulcificum</i>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet är frystorkat fruktkött och skal från urkärnad frukt av <i>Synsepalum dulcificum</i> (Schumach. &amp; Thonn.) Daniell som tillhör familjen <i>Sapotaceae</i>. Den torkade massan mals till ett pulver.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Fukt (g/100 g): &lt; 6</p> <p>Aska (g/100 g): 3,5–8,5</p> <p>Kolhydrater totalt (g/100 g): 70–87</p> <p>Sockerarter (g/100 g): 50–75</p> <p>Fiber (g/100 g): 1–6,5</p> <p>Protein totalt (g/100 g): 3,5–6,0</p> <p>Mirakulin <sup>(16)</sup> (g/100 g): 1,5–2,5</p> <p>Fett totalt (g/100 g): 0,50–3,50</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Totalt antal aeroba mikroorganismer: &lt; 10<sup>4</sup> CFU <sup>(7)</sup>/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (presumptiva): &lt; 100 CFU/g</p> <p>Sulfitreducerande klostridier: ≤ 30 CFU/g</p> <p>Enterobakterier totalt: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel: &lt; 500 CFU/g</p>
--	--

▼ M73

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Bekämpningsmedel</b> Gränsvärden för bekämpningsmedel i enlighet med kod 0820990 ("Övriga" i gruppen fruktkryddor) enligt förordning (EG) nr 396/2005 <sup>(17)</sup> .

▼ M66

<b>Torkad <i>Tenebrio molitor</i>-larv (vanlig mjölbagge)</b>	<b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet är termiskt torkad vanlig mjölbagge, hela djuret, antingen hel (blancherad, ugnstorkad larv) eller i form av ett pulver (blancherad, ugnstorkad, malen larv). Uttrycket "vanlig mjölbagge" avser larvformen av <i>Tenebrio molitor</i> , en insektsart som tillhör familjen Tenebrionidae (svartbaggar). Hela mjölbaggen är avsedd som livsmedel och inga delar tas bort. En fasteperiod på minst 24 timmar krävs innan den termiska torkningen så att larven ska kunna tömma maginnehållet. <b>Egenskaper/sammansättning</b> Aska (% vikt/vikt): 3,5–4,5 Fukt (% vikt/vikt): 1–8 Råprotein (N x 6,25) (% vikt/vikt): 56–61 Lättsmälta kolhydrater <sup>(15)</sup> (% vikt/vikt): 1–6 Fett (% vikt/vikt): 25–30 varav mättat (% vikt/vikt): 4–9 Peroxidhalt (mekv O <sub>2</sub> /kg fett: ≤ 5 Kostfiber (% vikt/vikt): 4–7 Kitin (% vikt/vikt): 4–7 <b>Tungmetaller</b> Bly: ≤ 0,075 mg/kg Kadmium: ≤ 0,1 mg/kg <b>Mykotoxiner</b> Aflatoxiner (summan av B1 + B2 + G1 + G2): ≤ 4 µg/kg Aflatoxin B1: ≤ 2 µg/kg Deoxynivaleno: ≤ 200 µg/kg Ochratoxin A: ≤ 1 µg/kg
---	---

▼ **M66**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal aeroba mikroorganismer: ≤ 10 <sup>5</sup> CFU (°)/g Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : ≤ 50 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g <i>Listeria monocytogenes</i> : ej påvisade i 25 g Anaeroba sulfitreducerande bakterier: ≤ 30 CFU/g <i>Bacillus cereus</i> (presumptiva): ≤ 100 CFU/g Enterobacteriaceae (presumptiva): < 10 CFU/g Koagulaspositiva stafylokocker: ≤ 100 CFU/g

▼ **M81**

**Mjölmask (*Tenebrio molitor*-larv) i fryst och i torkad form samt i pulverform**

<b>Beskrivning/definition</b> Det nya livsmedlet är mjölmask ( <i>Tenebrio molitor</i> -larv) i fryst och i torkad form samt i pulverform. Uttrycket ”mjölmask” avser larvformen av <i>Tenebrio molitor</i> , en insektsart som tillhör familjen Tenebrionidae (svartbaggar). En annan fastställd vetenskaplig synonym är <i>Tenebrio molitor</i> Linnaeus. Hela mjölmasken är avsedd som livsmedel, inga delar tas bort. En fasteperiod på minst 24 timmar krävs innan insekterna dödas genom frysning så att larverna kan tömma maginnehållet. Det nya livsmedlet är avsett att släppas ut på marknaden i tre olika former, nämligen som hel, blancherad och frusen <i>T. molitor</i> -larv (fryst) och hel, blancerad och frystorkad <i>T. molitor</i> -larv (torkad) som kan förekomma i pulverform (pulvriserad).		
Parametrar	Fryst	Torkad eller pulvriserad
<b>Egenskaper/sammansättning</b>		
Aska:	0,9–1,10	3,6–4,1
Fukt (% vikt/vikt):	69–75	≤ 5
Råprotein (N x 6,25) (% vikt/vikt):	14–19	54–60

▼ **M81**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation		
	Fett (% vikt/vikt): — av vilka mättade fettsyror (% fett):	7–12,5 20–29	27–30 20–29
	Lättsmälta kolhydrater (% vikt/vikt):	1–2	4–8
	Kostfiber (% vikt/vikt):	1,2–3,5	4–6
	Kitin(*) (% vikt/vikt):	≤ 3	4–9
	Peroxidhalt (mekv O <sub>2</sub> /kg fett):	≤ 5	≤ 5
	<b>Föroreningar</b>		
	<i>Tungmetaller</i>		
	Bly (mg/kg):	≤ 0,01	≤ 0,075
	Kadmium (mg/kg):	≤ 0,05	≤ 0,1
	<i>Mykotoxiner</i>		
	Aflatoxiner (summan av B1 + B2 + G1 + G2) (µg/kg):	≤ 4	≤ 4
	Aflatoxin B1 (µg/kg):	≤ 2	≤ 2
	Deoxynivalenol (µg/kg):	≤ 200	≤ 200
	Ochratoxin A (µg/kg):	≤ 1	≤ 1
	<i>Dioxiner och PCB</i>		
	Summan av dioxiner och dioxinlika PCB (övre koncentrationer, WHO-TEQ2005)(**) (pg/g fett)	≤ 0,75	≤ 0,75

▼ **M81**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation	
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b>	
	Aeroba mikroorganismer totalt (CFU/g):	$\leq 10^5$
	Enterobacteriaceae (presumtiva) (CFU/g):	$\leq 100$
	<i>Escherichia coli</i> (CFU/g):	$\leq 50$
	<i>Listeria monocytogenes</i> :	ej påvisade i 25 g
	<i>Salmonella</i> spp.:	ej påvisade i 25 g
	<i>Bacillus cereus</i> (presumtiva) (CFU/g):	$\leq 100$
	Koagulaspositiva stafylokocker (CFU/g):	$\leq 100$
	Anaeroba sulfitreducerande bakterier (CFU/g):	$\leq 30$
	Jäst och mögel (CFU/g):	$\leq 100$
(*) Kitin beräknat som skillnaden mellan fiberfraktionen ADF (Acid Detergent Fibre) och ligninfraktionen ADL (Acid Detergent Lignin) (ADF-ADL), Hahn et al. (2018).		
(**) Summan av de övre koncentrationerna av polyklorerade dibenso-para-dioxiner (PCDD), polyklorerade dibensofuraner (PCDF) och dioxinlika polyklorerade bifenyl (PCB) uttryckt i toxiska ekvivalenter enligt Världshälsoorganisationen (med användning av de toxicitetsekvivalensfaktorer (TEF) som WHO fastställt 2005).		
CFU: kolonibildande enheter		

▼ **M89**

**Tetrahydrocurcuminoider**

<b>Beskrivning</b>
Tetrahydrocurcuminoider framställs genom en rad steg som innebär extraktion av curcuminoider från torkade och pulveriserade gurkmeja-rhizomer ( <i>Curcuma longa</i> L.), hydrogenering (med användning av palladium på kol (Pd/C) som katalysator), koncentration, kristallisering, torkning och malning till ett pulver.
<b>Egenskaper/sammansättning</b>
Tetrahydrocurcuminoider totalt (torrsubstans) (% vikt/vikt): > 95,0
Fukt (% vikt/vikt): $\leq 1,0$
Aska (% vikt/vikt): $\leq 1,0$
Palladium (mg/kg): < 5,0



▼ M89

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 5 000 CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Koliforma bakterier: ≤ 10 CFU/g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p>
<p><b>Torkad mikroalg <i>Tetraselmis chuii</i></b></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Den torkade produkten utvinns ur den marina mikroalgen <i>Tetraselmis chuii</i> som tillhör familjen Chlorodendraceae och odlas i sterilt havsvatten i slutna system med fotobioreaktorer.</p> <p><b>Renhetsgrad/sammansättning</b></p> <p>Identifieras med hjälp av kärnmarkören rDNA 18 S (den analyserade sekvensen innehåller inte mindre än 1 600 baspar) i National Centre for Biotechnologys informations (NCBI) databas: Minst 99,9 %</p> <p>Vattenhalt: ≤ 7,0 %</p> <p>Proteiner: 35–40 %</p> <p>Aska: 14–16 %</p> <p>Kolhydrater: 30–32 %</p> <p>Fibrer: 2–3 %</p> <p>Fett: 5–8 %</p> <p>Mättade fettsyror: 29–31 % av fettsyror totalt</p> <p>Enkelomättade fettsyror: 21–24 % av fettsyror totalt</p> <p>Fleromättade fettsyror: 44–49 % av fettsyror totalt</p> <p>Jod: ≤ 15 mg/kg</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<i>Therapon barcoo/Scortum</i>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p><i>Scortum/Therapon barcoo</i> är en fiskart i familjen Terapontidae. Det är en endemisk sötvattenart från Australien. Numera odlas den i fiskodlingsanläggningar.</p> <p>Taxonomisk identifiering: klass: Actinopterygii &gt; ordning: Perciformes &gt; familj: Terapontidae &gt; släkte: <i>Therapon barcoo</i> eller <i>Scortum barcoo</i></p> <p>Fiskköttets sammansättning</p> <p>Protein (%): 18–25</p> <p>Fukt (%): 65–75</p> <p>Aska (%): 0,5–2,0</p> <p>Energi (kJ/kg): 6 000–11 500</p> <p>Kolhydrater (%): 0,0</p> <p>Fett (%): 5–15</p> <p>Fettsyror (mg fettsyror/g filé):</p> <p>Σ PUFA n-3: 1,2–20,0</p> <p>Σ PUFA n-6: 0,3–2,0</p> <p>PUFA n-3/n-6: 1,5–15,0</p> <p>Omega 3-syror totalt: 1,6–40,0</p> <p>Omega 6-syror totalt: 2,6–10,0</p>
D-tagatos	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Tagatos framställs genom isomerisering av galaktos med hjälp av kemisk eller enzymatisk omvandling, eller genom epimerisering av fruktos med hjälp av enzymatisk omvandling. Dessa omvandlingar sker i ett steg.</p> <p>Utseende: vita eller nästan vita kristaller</p> <p>Kemiskt namn: D-tagatos</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Synonym: D-<i>hxo</i>-hexulos</p> <p>CAS-nr: 87-81-0</p> <p>Kemisk formel: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub></p> <p>Formelmassa: 180,16 (g/mol)</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Innehåll: ≥ 98 % av torrsubstansen</p> <p>Viktförlust vid torkning: ≤ 0,5 % (102 °C, 2 timmar)</p> <p>Specifik rotation: [α]<sub>D</sub><sup>20</sup>: – 4 till – 5,6° (1 % vattenlösning)<sup>(1)</sup></p> <p>Smältintervall: 133–137 °C</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 1,0 mg/kg(*)</p> <p>(*) Bestäm blyhalten med hjälp av en atomabsorptionsmetod som är anpassad till den angivna nivån. Provstorleken och metoden för provberedning kan grundas på principerna för den metod som beskrivs i FAOs Food and Nutrition Paper 5 (*), "Instrumental methods"<sup>(1)</sup>.</p> <p><sup>(1)</sup> Food and Nutrition Paper 5 Rev.2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA) 1991, 307 s., ISBN 92-5-102991-1.</p>
► <b>M52</b> Taxifolinrikt extrakt ◀	<p><b>Beskrivning:</b></p> <p>Taxifolinrikt extrakt från trä av dahurisk lärk (<i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr) är ett vitt till blekgult pulver som kristalliseras av varma vattenlösningar.</p> <p>► <b>M52</b> <b>Definition:</b></p> <p>Kemiskt namn: [(2<i>R</i>,3<i>R</i>)-2-(3,4-dihydroxifenyl)-3,5,7-trihydroxi-2,3-dihydrokrom-4-on, även kallad (+) <i>trans</i>-(2<i>R</i>,3<i>R</i>)-dihydroquercetin] och med högst 2 % av <i>cis</i>-formen ◀</p> <p><b>Specifikationer</b></p> <p><i>Fysikalisk parameter</i></p> <p>Fukt: ≤ 10 %</p> <p><i>Analys av föreningen</i></p> <p>Taxifolin (m/m): ≥ 90,0 % av torrsubstansen</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation																				
	<p><b><i>Tungmetaller, bekämpningsmedel</i></b></p> <p>Bly: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Arsenik: ≤ 0,02 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Diklordifenyltrikloretan (DDT): ≤ 0,05 mg/kg</p> <p><b><i>Lösningsmedelsrester</i></b></p> <p>Etanol: &lt; 5 000 mg/kg</p> <p><b><i>Mikrobiologiska kriterier</i></b></p> <p>Mikroorganismer totalt (TPC): ≤ 10<sup>4</sup> CFU/g</p> <p>Enterobakterier: ≤ 100/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: frånvaro/1 g</p> <p><i>Salmonella</i>: frånvaro/10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: frånvaro/1 g</p> <p><i>Pseudomonas</i>: frånvaro/1 g</p> <p><b>Normala mängder av beståndsdelar i taxifolinrikt extrakt (torrsubstans)</b></p> <table><tr><th><i>Beståndsdel</i></th><th><i>Innehåll, normal mängd (%)</i></th></tr><tr><td>Taxifolin</td><td>90–93</td></tr><tr><td>Aromadendrin</td><td>2,5–3,5</td></tr><tr><td>Eriodiktyol</td><td>0,1–0,3</td></tr><tr><td>Quercetin</td><td>0,3–0,5</td></tr><tr><td>Naringenin</td><td>0,2–0,3</td></tr><tr><td>Kaempferol</td><td>0,01–0,1</td></tr><tr><td>Pinocembrin</td><td>0,05–0,12</td></tr><tr><td>Oidentifierade flavonoider</td><td>1 – 3</td></tr><tr><td>Vatten(*)</td><td>1,5</td></tr></table> <p>(*) Taxifolin är en kristall i sin hydratiserade form och under torkningen. Detta resulterar i att 1,5 volymprocent kristallvatten ingår.</p>	<i>Beståndsdel</i>	<i>Innehåll, normal mängd (%)</i>	Taxifolin	90–93	Aromadendrin	2,5–3,5	Eriodiktyol	0,1–0,3	Quercetin	0,3–0,5	Naringenin	0,2–0,3	Kaempferol	0,01–0,1	Pinocembrin	0,05–0,12	Oidentifierade flavonoider	1 – 3	Vatten(*)	1,5
<i>Beståndsdel</i>	<i>Innehåll, normal mängd (%)</i>																				
Taxifolin	90–93																				
Aromadendrin	2,5–3,5																				
Eriodiktyol	0,1–0,3																				
Quercetin	0,3–0,5																				
Naringenin	0,2–0,3																				
Kaempferol	0,01–0,1																				
Pinocembrin	0,05–0,12																				
Oidentifierade flavonoider	1 – 3																				
Vatten(*)	1,5																				

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
Trehalos	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>En icke-reducerande disackarid bestående av två glukosenheter förenade genom en <math>\alpha</math>-1,1-glykosidbindning. Ämnet framställs genom en enzymatisk flerstegsprocess där utgångsämnet är stärkelse eller sackaros som först gjorts flytande. Det är dihydratformen som används som handelsvara. Praktiskt taget luktlösa, vita eller nästan vita kristaller med söt smak.</p> <p>Synonymer: <math>\alpha,\alpha</math>-trehalos</p> <p>Kemiskt namn: <math>\alpha</math>-D-glukopyranosyl-<math>\alpha</math>-D-glukopyranosid, dihydrat</p> <p>CAS-nr: 6138-23-4 (dihydrat)</p> <p>Kemisk formel: <math>C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O</math> (dihydrat)</p> <p>Formelmassa: 378,33 (dihydrat)</p> <p>Innehåll: <math>\geq 98</math> % av torrsubstansen</p> <p>Bestäm blyhalten med hjälp av en atomabsorptionsmetod som är anpassad till den angivna nivån. Provstorleken och metoden för provberedning kan grundas på principerna för den metod som beskrivs i FAO:s Food and Nutrition Paper 5 (1), "Instrumental methods".</p> <p><b>Analysmetod</b></p> <p>Princip: Trehalos identifieras genom vätskekromatografi och bestäms kvantitativt genom jämförelse med en standardlösning trehalos.</p> <p>Beredning av provlösning: Väg med hög noggrannhet upp cirka 3 g torrt prov i en 100 ml mätkolv och tillsätt omkring 80 ml renat, avjonat vatten. Se till att provet löser sig fullständigt och späd sedan till märket med renat, avjonat vatten. Låt lösningen passera genom ett filter (porstorlek 0,45 <math>\mu</math>).</p> <p>Beredning av standardlösning: Lös en noggrant uppvägd mängd torr standardreferenstrehalos i vatten så att en lösning med känd trehaloshalt erhålls, motsvarande ungefär 30 mg/ml.</p> <p>Utrustning: vätskekromatograf försedd med RI-detektor och en integrerad skrivare</p> <p>Parametrar:</p> <p>Kolonn: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) eller ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— längd: 300 mm</li><li>— diameter: 10 mm</li><li>— temperatur: 50 °C</li></ul> <p>Rörlig fas: vatten</p> <p>Flödeshastighet: 0,4 ml/min</p> <p>Injektionsvolym: 8 <math>\mu</math>l</p> <p>Förfarande: Injicera en volym provlösning samt (separat) en lika stor volym standardlösning i kolonnen.</p> <p>Beräkna toppareorna för trehalos från kromatogrammet.</p> <p>Beräkna mängden trehalos (mg) i 1 ml provlösning med hjälp av följande formel:</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><math>\% \text{ trehalos} = 100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)</math></p> <p>där</p> <p><math>R_S</math> = topparea för trehalos i standardberedningen</p> <p><math>R_U</math> = topparea för trehalos i provberedningen</p> <p><math>W_S</math> = mängden trehalos (mg) i standardberedningen</p> <p><math>W_U</math> = det torra provets vikt (mg)</p> <p><b>Egenskaper</b></p> <p>Identifiering:</p> <p>Löslighet: lösligt i vatten, mycket svagt lösligt i etanol</p> <p>Specifik rotation: <math>[\alpha]_D^{20} = +179^\circ</math> (5 % vattenlösning, dihydrat), <math>+199^\circ</math> (5 % vattenlösning, vattenfri substans)</p> <p>Smältpunkt: 97 °C (dihydrat)</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Viktförlust vid torkning: <math>\leq 1,5 \%</math> (60 °C, 5 timmar)</p> <p>Aska totalt: <math>\leq 0,05 \%</math></p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: <math>\leq 1,0 \text{ mg/kg}</math></p>

▼ M52

<p><b>UV-behandlade champinjoner</b> (<i>Agaricus bisporus</i>)</p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Kommersiellt odlad <i>Agaricus bisporus</i> på vilken UV-behandling tillämpas för skördade champinjoner.</p> <p>UV-behandling: bestrålning med ultraviolett ljus inom våglängdsintervallet 200–800 nm.</p> <p><b>Vitamin D<sub>2</sub></b></p> <p>Kemiskt namn: (3<math>\beta</math>,5Z,7E,22E)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol</p> <p>Synonym: ergokalciferol</p> <p>CAS-nr: 50-14-6</p> <p>Molekylvikt: 396,65 g/mol</p> <p><b>Innehåll</b></p> <p>Vitamin D<sub>2</sub> i slutprodukten: 5–20 µg/100 g råvikt vid hållbarhetstidens utgång</p>
---	---

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<p>▼ <u>M84</u></p> <p><b>UV-bestrålad bagerijäst (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</b></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Bagerijäst (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) bestrålas med ultraviolett ljus för att ergosterol ska omvandlas till vitamin D<sub>2</sub> (ergokalciferol). Halten vitamin D<sub>2</sub> i jästkonsentratet varierar mellan 800 000 och 3 500 000 IU vitamin D/100 g (200–875 µg/g).</p> <p>Jästen ska vara inaktiverad för att användas i modersmjölkersättning och tillskottsnäring, i beredda spannmålsbaserade livsmedel och i livsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i förordning (EU) nr 609/2013. Jästen kan, men behöver inte, vara inaktiverad för att användas i andra livsmedel.</p> <p>Jästkonsentratet blandas med vanlig bagerijäst så att maximihalten i färdigförpackad färsk jäst och torrjäst för bakning i hemmet inte överskrids.</p> <p>Brunt friflytande granulat.</p> <p><b>Vitamin D<sub>2</sub></b></p> <p>Kemiskt namn: (5<i>Z</i>,7<i>E</i>,22<i>E</i>)-(3<i>S</i>)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol</p> <p>Synonym: ergokalciferol</p> <p>CAS-nr: 50-14-6</p> <p>Molekylvikt: 396,65 g/mol</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier för jästkonsentratet</b></p> <p>Koliforma bakterier: ≤ 10<sup>3</sup>/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 10/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p>
<p>▼ <u>M9</u></p> <p><b>UV-behandlat bröd</b></p>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>UV-behandlat bröd är jästa matbröd och portionsbröd (utan toppingar) som behandlas med ultraviolett ljus efter gräddningen för att omvandla ergosterol till vitamin D<sub>2</sub> (ergokalciferol).</p> <p>UV-behandling: behandling med ultraviolett ljus inom våglängdsintervallet 240–315 nm i högst 5 sekunder med en energitillförsel på 10–50 mJ/cm<sup>2</sup>.</p> <p><b>Vitamin D<sub>2</sub></b></p> <p>Kemiskt namn: (5<i>Z</i>,7<i>E</i>,22<i>E</i>)-3<i>S</i>-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol</p> <p>Synonym: ergokalciferol</p> <p>CAS-nr: 50-14-6</p> <p>Molekylvikt: 396,65 g/mol</p> <p><b>Innehåll</b></p> <p>Vitamin D<sub>2</sub> (ergokalciferol) i slutprodukten: 0,75–3 µg/100 g <sup>(1)</sup></p> <p>Jäst i deg: 1–5 g/100 g <sup>(2)</sup></p> <p><sup>(1)</sup> EN 12821:2009, Europastandard.</p> <p><sup>(2)</sup> Beräkning för receptet.</p>

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
UV-behandlad mjölk	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>UV-behandlad mjölk är komjölk (helmjölk och mellanmjölk) som behandlas med ultraviolett (UV) ljus genom turbulent flöde efter pastörisering. Behandlingen av pastöriserad mjölk med UV-ljus leder till en ökad koncentration av vitamin D<sub>3</sub> (kolekalciferol) genom omvandling av 7-dehydrokolesterol till vitamin D<sub>3</sub>.</p> <p>UV-behandling: behandling med ultraviolett ljus inom våglängdsintervallet 200–310 nm med en energitillförsel på 1 045 J/l.</p> <p><b>Vitamin D<sub>3</sub></b></p> <p>Kemiskt namn: (1<i>S</i>,3<i>Z</i>)-3-[(2<i>E</i>)-2-[(1<i>R</i>,3<i>aS</i>,7<i>aR</i>)-7<i>a</i>-metyl-1-[(2<i>R</i>)-6-metylheptan-2-yl]-2,3,3<i>a</i>,5,6,7-hexahydro-1<i>H</i>-inden-4-yliden]etyliden]-4-metylidencyklohexan-1-ol</p> <p>Synonym: kolekalciferol</p> <p>CAS-nr: 67-97-0</p> <p>Molekylvikt: 384,6377 g/mol</p> <p><b>Innehåll</b></p> <p>Vitamin D<sub>3</sub> i slutprodukten:</p> <p>Helmjölk <sup>(1)</sup>: 0,5–3,2 µg/100 g<sup>(2)</sup></p> <p>Mellanmjölk (1): 0,1–1,5 µg/100 g<sup>(2)</sup></p> <p><sup>(1)</sup> Enligt definitionen i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 av den 17 december 2013 om upprättande av en samlad marknadsordning för jordbruksprodukter och om upphävande av rådets förordningar (EEG) nr 922/72, (EEG) nr 234/79, (EG) nr 1037/2001 och (EG) nr 1234/2007 (EUT L 347, 20.12.2013, s. 671).</p> <p><sup>(2)</sup> HPLC.</p>

▼ M51

Vitamin D <sub>2</sub> -svamppulver	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Vitamin D<sub>2</sub>-svamppulver är ett granulärt pulver framställt av homogeniserade <i>Agaricus bisporus</i>-svampar som har exponerats för UV-ljus.</p> <p>Svamparna tvättas, homogeniseras och löses i vatten för att framställa en flytande svampmassa. Den flytande svampmassan förs in under en UV-lampa. Därefter filtreras, torkas och mals svampmassan för att framställa vitamin D<sub>2</sub>-svamppulver.</p> <p>UV-behandling: Bestrålning med ultraviolett ljus inom ett liknande våglängdsintervall som för UV-behandlade nya livsmedel som godkänts enligt förordningen om nya livsmedel.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Vitamin D<sub>2</sub> -halt: 1 000–1 300 µg/g svamppulver <sup>(12)</sup></p> <p>Fukt: ≤ 10,0 %</p> <p>Aska: ≤ 13,5 %</p>
-------------------------------------	--



▼ **M51**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly (Pb): ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsenik: ≤ 0,3 mg/kg</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Aflatoxiner (summan av B1+B2+G1+G2): &lt; 4 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 5 000 CFU (7)/g</p> <p>Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g</p>

▼ **M151**

Vitamin D <sub>2</sub> -svamppulver	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet är ett svamppulver som framställs av hela den torkade svampen <i>Agaricus bisporus</i>. Processen omfattar torkning, malning och kontrollerad exponering av svamppulvret för UV-bestrålning.</p> <p>UV-behandling: Bestrålning med ultraviolett ljus inom ett liknande våglängdsintervall som för UV-behandlade nya livsmedel som godkänts enligt förordning (EU) 2015/2283.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Vitamin D<sub>2</sub>-halt: 137–595 µg/g svamppulver</p> <p>Aska: ≤ 13,5 %</p> <p>Vattenaktivitet: &lt; 0,5</p> <p>Fukthalt: ≤ 7,5 %</p> <p>Kolhydrater totalt: ≤ 60 %</p> <p>Råprotein (N × 6,25): ≥ 22 %</p> <p>Fett: ≤ 4,5 %</p>
-------------------------------------	--

▼ **M151**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsenik: ≤ 0,3 mg/kg</p> <p><b>Mykotoxiner</b></p> <p>Aflatoxin B1: ≤ 0,10 µg/kg</p> <p>Aflatoxiner (summan av B1+B2+G1+G2): &lt; 4 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Bakterietal totalt: ≤ 5 000 CFU</p> <p>Jäst och mögel totalt: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>E. coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Listeria</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p>Enterobacteriaceae: &lt; 10 CFU/g</p> <p>CFU: kolonibildande enheter</p>

▼ **M98**

Vitamin D <sub>2</sub> -svamppulver	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet framställs genom kontrollerad exponering av skivade/tärnade <i>Agaricus bisporus</i>-svampar för UV-strålning följt av dehydrering och malning till pulver.</p> <p>UV-behandling: Bestrålning med ultraviolett ljus inom ett liknande våglängdsintervall som för UV-behandlade nya livsmedel som godkänts enligt förordning (EU) 2015/2283.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Vitamin D<sub>2</sub>-halt: 125–375 µg/g</p> <p>Fukt: ≤ 7 %</p>
-------------------------------------	---

▼ M98

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Aska: ≤ 13,5 % Vattenaktivitet: &lt; 0,5 Fett: ≤ 4,5 % Kolhydrater totalt: ≤ 60 % Protein: ≤ 40 %</p> <p><b>Tungmetaller</b> Bly: ≤ 0,5 mg/kg Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg Arsenik: ≤ 0,3 mg/kg</p> <p><b>Mykotoxiner</b> Aflatoxin B1: ≤ 2 µg/kg Aflatoxiner (summan av B1+B2+G1+G2): &lt; 4 µg/kg</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b> Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 5 000 CFU/g Jäst och mögel totalt: &lt; 100 CFU/g Koliforma bakterier: &lt; 100 MPN/g <i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g <i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 10 g <i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 10 g <i>Listeria monocytogenes</i>: ej påvisade i 25 g CFU: kolonibildande enheter. MPN: mest sannolika antal</p>

▼ M9

<b>Vitamin K<sub>2</sub> (menakinon)</b>	<p>Det nya livsmedlet framställs genom en syntetisk eller mikrobiologisk process.</p> <p>Vitamin K<sub>2</sub> (2-metyl-3-all-<i>trans</i>-polyprenyl-1,4-naftokinoner), eller menakinon-serien, är en grupp prenylerade naftokinon-derivat. Antalet isoprenrester, där 1 isopren-enhet består av 5 kolatomer inklusive sidokedjan, används för att karakterisera menakinonhomologerna som huvudsakligen innehåller MK-7, och i mindre utsträckning MK-6.</p> <p>Vitamin K<sub>2</sub>-serie (menakinon-serie) där menakinon-7 (MK-7)(n = 6) är C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub>, menakinon-6 (MK-6)(n = 5) är C<sub>41</sub>H<sub>56</sub>O<sub>2</sub> och menakinon-4 (MK-4) (n = 3) är C<sub>31</sub>H<sub>40</sub>O<sub>2</sub>.</p> <p>Kemiskt namn: (all-<i>E</i>)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametyl-2,6,10,14,18,22,26-oktacosaeptaenyl)-3-metyl-1,4-naftalenedion</p> <p>CAS-nr: 2124-57-4</p> <p>Molekylformel: C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub></p>
--	---

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Molekylvikt: 649 g/mol</p> <div data-bbox="640 370 1182 609"> </div> <p>2-metyl-1,4-naftokinon (menadion)</p> <p><b>Specifikation för syntetiskt vitamin K<sub>2</sub> (menakinon-7)</b>          Utseende: gult pulver          Renhetsgrad: högst 6,0 % <i>cis</i>-isomer, högst 2,0 % andra orenheter          Innehåll: 97–102 % menakinon-7 (inklusive minst 92 % all-<i>trans</i>-menakinon-7)</p> <p><b>Specifikationer för mikrobiologiskt framställt vitamin K<sub>2</sub> (menakinon-7)</b>          Källa: <i>Bacillus subtilis</i> spp. natto och <i>Bacillus licheniformis</i>          Utseende: gult pulver eller oljesuspension</p>
Veteklimjöllextrakt	<p><b>Beskrivning/definition</b>          Vitt, kristallint pulver som erhålls genom enzymatisk extraktion från kli av <i>Triticum aestivum</i> L., rikt på arabinoxylanoligosackarider.          Torrsubstans: minst 94 %          Arabinoxylanoligosackarider: minst 70 % torrsubstans          Genomsnittlig polymerisationsgrad för arabinoxylanoligosackarider: 3–8          Ferulasyra (bunden till arabinoxylanoligosackarider): 1–3 % torrsubstans          Polysackarider och oligosackarider totalt: minst 90 %          Protein: högst 2 % torrsubstans          Aska: högst 2 % torrsubstans</p>

▼ **M9**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Mikrobiologiska parametrar</b> Totalt antal mesofila bakterier: högst 10 000/g Jäst: högst 100/g Svamp: högst 100/g <i>Salmonella</i> : ej påvisade i 25 g <i>Bacillus cereus</i> : högst 1 000/g <i>Clostridium perfringens</i> : högst 1 000/g

▼ **M78**

Färska växter av <i>Wolffia arrhiza</i> och/eller <i>Wolffia globosa</i> (traditionellt livsmedel från ett tredjeland)	<b>Beskrivning/definition</b> Det traditionella livsmedlet består av färska växter av <i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm. och/eller av <i>Wolffia globosa</i> (Roxb.) Hartog & Plas (familj: <i>Araceae</i> ).  <b>Mikrobiologiska kriterier</b> Bakterietal totalt: < 10 <sup>3</sup> CFU/g Jäst och mögel totalt: < 100 CFU/g Totalt antal enterobakterier: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i> : < 100 CFU/g <i>Salmonella</i> : ej påvisade i 25 g <i>Listeria monocytogenes</i> : ej påvisade i 25 g <i>Staphylococcus aureus</i> : ej påvisade i 10 g  <b>Tungmetaller</b> Bly: < 0,3 mg/kg Arsenik (oorganiskt): < 0,10 mg/kg Kadmium: < 0,2 mg/kg Krom: < 1 mg/kg Kvicksilver: < 0,10 mg/kg  <b>Spårämnen</b> Koppar: < 0,8 mg/kg Molybden: < 0,3 mg/kg Zink: < 5 mg/kg
--	---

▼ M78

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	Bor: < 5 mg/kg Mangan: < 6 mg/kg <b>Cyanotoxiner</b> Mikrocystiner: 0,006 µg/g <b>Bekämpningsmedel</b> Gränsvärden för bekämpningsmedel enligt kodnummer 0254000 ("Undergrupp d) Vattenkrasse" i gruppen "Bladgrönsaker, örter och ätliga blommor") i förordning (EG) nr 396/2005 <sup>(17)</sup> .

▼ M19

▼ M20

Xylooligosackarider

<b>Beskrivning</b> Det nya livsmedlet är en blandning av xylooligosackarider som erhålls av majscolvar ( <i>Zea mays</i> ssp. <i>mays</i> ) genom hydrolys med hjälp av en xylanas från <i>Trichoderma reesei</i> följt av en reningsprocess. <b>Egenskaper/sammansättning</b>			
Parameter	Pulverform 1	Pulverform 2	Sirapsliknande form
Fukt (%)	≤5,0	≤5,0	-
Torrsubstans (%)	-	-	70-75
Protein (g/100 g)	< 0,2		
Aska (%)	≤ 0,3		
pH	3,5-5,0		
Kolhydrater totalt (g/100 g)	≥ 97	≥ 95	≥ 70
Xylooligosackarider (torrsubstans) (g/100 g)	≥ 95	≥ 70	≥ 70
Andra kolhydrater (g/100 g) <sup>a</sup>	2,5-7,5	2-16	1,5-31,5
Monosackarider totalt (g/100 g)	0-4,5	0-13	0-29
Glukos (g/100 g)	0-2	0-5	0-4
Arabinos (g/100 g)	0-1,5	0-3	0-10
Xylos (g/100 g)	0-1,0	0-5	0-15
Disackarider totalt (g/100 g)	27,5-48	25-43	26,5-42,5
Xylobios (xylooligosackarider DP2) (g/100 g)	25-45	23-40	25-40

▼ **M20**

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation			
	Cellobios (g/100 g)	2,5-3	2-3	1,5-2,5
	Oligosackarider totalt (g/100 g)	41-77	36-72	32-71
	Xylotrios (xylooligosackarider DP3) (g/100 g)	27-35	18-30	18-30
	Xylotetraos (xylooligosackarider DP4) (g/100 g)	10-20	10-20	8-20
	Xylopentaos (xylooligosackarider DP5) (g/100 g)	3-10	5-10	3-10
	Xylohexaos (xylooligosackarider DP6) (g/100 g)	1-5	1-5	1-5
	Xyloheptaos (xylooligosackarider DP7) (g/100 g)	0-7	2-7	2-6
	Maltodextrin (g/100 g) <sup>b</sup>	0	20-25	0
	Koppar (mg/kg)	< 5,0		
	Bly (mg/kg)	< 0,5		
	Arsenik (mg/kg)	< 0,3		
	<i>Salmonella</i> (CFU <sup>c</sup> /25 g)	ej påvisade		
	<i>E. coli</i> (MPN <sup>d</sup> /100 g)	ej påvisade		
	Jäst (CFU/g)	< 10		
	Mögel (CFU/g)	< 10		
	<div><sup>a</sup> Andra kolhydrater omfattar monosackarider (glukos, xylos och arabinos) och cellobios.</div> <div><sup>b</sup> Maltodextrinhalten beräknas enligt den mängd som tillförs under processen.</div> <div>DP: polymerisationsgrad.</div> <div><sup>c</sup> CFU: kolonibildande enheter</div> <div><sup>d</sup> MPN: Most Probable Number</div>			

▼ M9

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
------------------------	---------------

▼ M140

**Biomassa från jästsvampen *Yarrowia lipolytica***

<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Det nya livsmedlet är den torkade och värmeavdödade biomassan från jästsvampen <i>Yarrowia lipolytica</i>.</p> <p><b>Egenskaper/sammansättning</b></p> <p>Protein: 45–55 g/100 g</p> <p>Kostfiber: 24–30 g/100 g</p> <p>Sockerarter: &lt; 1 g/100 g</p> <p>Fett: 7–10 g/100 g</p> <p>Aska totalt: ≤ 12 %</p> <p>Vattenhalt: ≤ 5 %</p> <p>Torrsubstans: ≥ 95 %</p> <p><b>Mikrobiologiska kriterier</b></p> <p>Aeroba mikroorganismer totalt: ≤ 5 × 10<sup>3</sup> CFU/g</p> <p>Jäst och mögel totalt: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p>Levande celler av <i>Yarrowia lipolytica</i> <sup>(a)</sup>: &lt; 10 CFU/g (dvs. detektionsgränsen)</p> <p>Koliforma bakterier: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: ej påvisade i 25 g</p> <p><b>Föroreningar</b></p> <p>Bly: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmium: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsenik: ≤ 0,15 mg/kg</p> <p>Förkortningar: CFU: kolonibildande enheter</p> <p>(a) Ska testas omedelbart efter värmebehandlingen. Det ska vidtas åtgärder för att förhindra korskontaminering med levande celler av <i>Yarrowia lipolytica</i> under packning och/eller lagring av det nya livsmedlet.</p>	
--	--

▼ M9

**Beta-glukaner från jäst**

<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Beta-glukaner är komplexa polysackarider med högmolekylär massa (100–200 kDa), vilka finns i cellväggarna i många typer av jäst och sädesslag. Den kemiska beteckningen för beta-glukaner från jäst är (1–3),(1–6)-β-D-glukaner.</p> <p>Beta-glukaner utgörs av ett skelett av β-1-3-bundna glukosenheter, förgrenade genom β-1-6-bindningar, till vilket kitin och mannoproteiner är bundna genom β-1-4-bindningar.</p> <p>Beta-glukaner är isolerade från jäst (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>).</p> <p>Tertiärstrukturen hos <i>Saccharomyces cerevisiae</i>s cellvägg av glukan består av kedjor av β-1,3-bundna glukosenheter, förgrenade genom β-1,6-bindningar, som bildar ett skelett till vilket kitin (genom β-1,4-bindningar), β-1,6-glukaner och vissa mannoproteiner är bundna.</p>	
---	--



Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Det nya livsmedlet finns i tre olika former: löslig och olöslig form och som olösligt i vatten men utspädningsbart i många flytande matriser.</p> <p><b>Kemiska specifikationer för beta-glukaner från jäst (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</b></p> <p><b>Löslig form</b></p> <p>Kolhydrater totalt: &gt; 75 %</p> <p>Beta-glukaner (1,3/1,6) &gt; 75 %</p> <p>Aska: &lt; 4,0 %</p> <p>Fukt: &lt; 8,0 %</p> <p>Protein: &lt; 3,5 %</p> <p>Fett: &lt; 10 %</p> <p><b>Olöslig form</b></p> <p>Kolhydrater totalt: &gt; 70 %</p> <p>Beta-glukaner (1,3/1,6) &gt; 70 %</p> <p>Aska: ≤ 12 %</p> <p>Fukt: &lt; 8,0 %</p> <p>Protein: &lt; 10 %</p> <p>Fett: &lt; 20 %</p> <p><b>Olösliga i vatten, men utspädningsbara i många flytande matriser</b></p> <p>(1,3)-(1,6)-β-D-glukan &gt; 80 %</p> <p>Aska: &lt; 2,0 %</p> <p>Fukt: &lt; 6,0 %</p> <p>Protein: &lt; 4,0 %</p> <p>Fett totalt: &lt; 3,0 %</p> <p><i>Mikrobiologiska uppgifter för olösliga i vatten men utspädningsbara i många flytande matriser</i></p> <p>Bakterietal totalt: &lt; 1 000 CFU/g</p> <p>Enterobacteriaceae: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Koliforma bakterier totalt: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Jäst: &lt; 25 CFU/g</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<p>Mögel: &lt; 25 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ej påvisade i 25 g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ej påvisade i 1 g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ej påvisade i 1 g</p> <p><i>Tungmetaller för olösliga i vatten men utspädningsbara i många flytande matriser</i></p> <p>► <b>M32</b> Bly: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Arsenik: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Kvicksilver: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Kadmium: &lt; 0,1 mg/kg ◀</p>
<b>Zeaxantin</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Zeaxantin är ett naturligt förekommande xantofyllpigment och en oxygenerad karotenoid.</p> <p>Syntetiskt zeaxantin framställs antingen som ett gelatin- eller stärkelsebaserat spraytorkat pulver (s.k. beadlets) med tillsatt <math>\alpha</math>-tokoferol och askorbylpalmitat eller som en majsoljesuspension med tillsatt <math>\alpha</math>-tokoferol. Syntetiskt zeaxantin framställs från mindre molekyler genom en kemisk flerstegssyntes.</p> <p>Orangerött kristallint pulver med svag eller ingen lukt.</p> <p>Kemisk formel: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>O<sub>2</sub></p> <p>CAS-nr: 144-68-3</p> <p>Molekylvikt: 568,9 Da</p> <p><b>Fysikalisk-kemiska egenskaper</b></p> <p>Viktförlust vid torkning: &lt; 0,2 %</p> <p>all-<i>trans</i>-Zeaxantin &gt; 96 %</p> <p>cis-Zeaxantin: &lt; 2,0 %</p> <p>Andra karotenoider: &lt; 1,5 %</p> <p>Trifenylfosfinoxid (CAS-nr: 791-28-6): &lt; 50 mg/kg</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
<b>Zink-L-pidolat</b>	<p><b>Beskrivning/definition</b></p> <p>Zink-L-pidolat är ett vitt till benvitt pulver med karakteristisk lukt.</p> <p>Internationellt generiskt namn (INN): L-pyroglutaminsyra, zinksalt</p> <p>Synonymer: zink-5-oxoprolin, zinkpyroglutamat, zinkpyrrolidinkarboxylat, Zinc PCA, L-zinkpidolat</p> <p>CAS-nr: 15454-75-8</p> <p>Molekylformel: (C<sub>5</sub> H<sub>6</sub> NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Zn</p> <p>Relativ vattenfri molekylmassa: 321,4</p> <p>Utseende: vitt till vitaktigt pulver</p> <p><b>Renhetsgrad</b></p> <p>Zink-L-pidolat (renhet): ≥ 98 %</p> <p>pH (10 % vattenlösning): 5,0–6,0</p> <p>Specifik rotation: 19,6°–22,8°</p> <p>Vatten: ≤ 10,0 %</p> <p>Glutaminsyra: &lt; 2,0 %</p> <p><b>Tungmetaller</b></p> <p>Bly: ≤ 3,0 ppm</p> <p>Arsenik: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Kadmium: ≤ 1,0 ppm</p> <p>Kvicksilver: ≤ 0,1 ppm</p>

Godkänt nytt livsmedel	Specifikation
	<b>Mikrobiologiska kriterier</b> Totalt antal levande mesofila bakterier: ≤ 1 000 CFU/g Jäst och mögel: ≤ 100 CFU/g Patogen: frånvaro

(\*) Cornell RM och Schwertmann U, 2003, *The Iron Oxides: Structure, Properties, Reactions, Occurences and Uses*, 2:a upplagan, Wiley (<https://doi.org/10.1002/3527602097>).

(1) Kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 av den 9 mars 2012 om fastställande av specifikationer för de livsmedelstillsatser som förtecknas i bilagorna II och III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 (EUT L 83, 22.3.2012, s. 1).

(2) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2015/175 av den 5 februari 2015 om fastställande av särskilda villkor för import av guarkärnmjöl med ursprung i eller avsänt från Indien på grund av risken för kontaminering med pentaklorfenol och dioxiner (EUT L 30, 6.2.2015, s. 10).

► **M15** <sup>(3)</sup> OSC-DMAC-metoden (4-dimetylamino-kanelaldehyd) (Ocean Spray Cranberries, Inc) Martin MA, Ramos S, Mateos R, Marais JPJ, Bravo-Clemente, L, Khoo C and Goya L. Food Res Intl 2015 71: 68–82. Modifierat från Cunningham DG, Vannozzi S, O'Shea E, Turk R (2002): Ho C-T, Zheng QY (red.) Quality Management of Nutraceuticals ACS Symposium series 803, Washington DC. *Quantitation of PACs by DMAC Color Reaction*, s. 151–166.

(4) BL-DMAC-metoden (4-dimetylamino-kanelaldehyd) (Brunswick Lab), Multi-laboratory validation of a standard method for quantifying proanthocyanidins in cranberry powders. Prior RL, Fan E, Ji H, Howell A, Nio C, Payne MJ, Reed J. *J Sci Food Agric*. 2010 Jul; 90(9):1473-8.

(5) De olika värden för dessa tre parametrar beror på att olika metoder har använts.

(6) GAE: gallsyraekvivalenter.

(7) CFU: kolonibildande enhete r. ◀

► **M30** <sup>(8)</sup> HPLC/RI: högpresterande vätskekromatografi med RI-detektor.

(9) CFU: kolonibildande enhet. ◀

(10) Ska testas omedelbart efter värmebehandlingen. Det ska vidtas åtgärder för att förhindra korskontaminering med levande celler från *Yarrowia lipolytica* under packning och/eller lagring av det nya livsmedlet.

(11) 2'-fukosylgalaktos, glukos, galaktos, mannitol, sorbitol, galaktitol, trihexos, allolaktos och andra till strukturen liknande kolhydrater.

► **M51** <sup>(12)</sup> Omräknat från internationella enheter (IE) med hjälp av omräkningsfaktorn 0,025 µg = 1IE. ◀

(13) Uttryckt som selen.

(14) Tillämpas på alla steg efter värmebehandlingen för att garantera att det inte finns några levande celler av *Yarrowia lipolytica* och testas första gången omedelbart efter värmebehandlingen. Det ska vidtas åtgärder för att förhindra korskontaminering med levande celler av *Yarrowia lipolytica* under packning och/eller lagring av det nya livsmedlet.

(15) Lättsmälta kolhydrater = 100 – (råprotein + fett + kostfiber + aska + fukt).

(16) Mirakulin ingår i den totala proteinhalten.

(17) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 av den 23 februari 2005 om gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung och om ändring av rådets direktiv 91/414/EEG (EUT L 70, 16.3.2005, s. 1).

(18) Kostfiber får inte innehålla kitin på grund av olika analysmetoder.

(19) Summan av de övre koncentrationerna av polyklorerade dibenso-para-dioxiner (PCDD), polyklorerade dibensofuraner (PCDF) och dioxinlika polyklorerade bifenyler (PCB) uttryckt i toxiska ekvivalenter enligt Världshälsoorganisationen (med användning av de toxicitetskvivalensfaktorer (TEF) som WHO fastställt 2005).

(20) Nummerbaserad (genom transmissionselektronmikroskopi [TEM]).

(21) Volymbaserad (hydrodynamisk diameter genom dynamisk ljusspridning). CFU: kolonibildande enheter.

(22) Kitin beräknat som skillnaden mellan fiberfraktionen ADF (*Acid Detergent Fibre*) och ligninfraktionen ADL (*Acid Detergent Lignin*) (ADF-ADL), Hahn et al. (2018).

(23) Summan av de övre koncentrationerna av polyklorerade dibenso-para-dioxiner (PCDD), polyklorerade dibensofuraner (PCDF) och dioxinlika polyklorerade bifenyler (PCB) uttryckt i toxiska ekvivalenter enligt Världshälsoorganisationen (med användning av de toxicitetskvivalensfaktorer (TEF) som WHO fastställt 2005).

CFU: kolonibildande enheter.

(24) Summan av andra kolhydrater = 100 (% (vikt/vikt) av torrsubstansen) – kvantifierade kolhydrater (% (vikt/vikt) av torrsubstansen) – aska (% (vikt/vikt) av torrsubstansen).

(25) CFU: kolonibildande enheter.

<sup>(26)</sup> EU: endotoxinenheter.

<sup>(27)</sup> Summan av andra kolhydrater = 100 (% (vikt/vikt) av torrsubstansen) – kvantifierade kolhydrater (% (vikt/vikt) av torrsubstansen) – aska (% (vikt/vikt) av torrsubstansen).

<sup>(28)</sup> Summan av andra kolhydrater = 100 (% (vikt/vikt) av torrsubstans) – 6'-sialyllaktosnatriumsalt (% (vikt/vikt) av torrsubstans) – kvantifierade kolhydrater (% (vikt/vikt) av torrsubstans) – aska (% (vikt/vikt) av torrsubstans), CFU: kolonibildande enheter, EU: endotoxinenheter.

<sup>(29)</sup> Andra kolhydrater (g/100g) = 100 (torrsubstanshalt) – aska – protein (kväve x 6,25) – fett totalt – bärnstenssyra – L-äppelsyra – kostfiber

<sup>(30)</sup> Uttryckt som kostfiber totalt.

<sup>(31)</sup> 9b,10a-kolesta-5,7-dien-3b,25-diol (25(OH)).

<sup>(32)</sup> Kolesta-5,7-dien-3b,25-diol.

<sup>(33)</sup> (6E)-9,10-sekokolesta-5(10),6,8-trien-3b,25-diol (iso-25(OH)).

<sup>(34)</sup> (5E,7E)-9,10-sekokolesta-5,7,10(19)-trien-3b,25-diol.