

Na podlagi četrtega odstavka 64. člena Zakona o kmetijstvu (Uradni list RS, št. 45/08, 57/12, 90/12 in 26/14 in 32/15- ZdZPVHVVR) izdaja minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o kakovosti jedilnih rastlinskih olj, jedilnih rastlinskih masteh in majonezi

1. člen

V Pravilniku o kakovosti jedilnih rastlinskih olj, jedilnih rastlinskih masteh in majonezi (Uradni list RS, št. 79/09 in 94/09) se 10. člen spremeni tako, da se glasi: »Jedilna hladno stiskana rastlinska olja so olja pridobljena s pomočjo mehanskih procesov (npr. stiskanje) na temperaturi do največ do 50 °C, brez uporabe toplote. Lahko so očiščena le s spiranjem z vodo, dekantiranjem, usedanjem, filtriranjem ali centrifugiranjem.«

2. člen

V 12. členu se črta 5. točka ter doda nova zadnja točka, ki se glasi: »bučno olje: olje, pridobljeno iz semen buč (*Cucurbita sp.*)«.

3. člen

13. člen se spremeni tako, da se glasi:

»(1) Jedilna rastlinska olja iz prejšnjega člena morajo izpolnjevati identifikacijske značilnosti, določene v Prilogi 1, ki je povzeta po standardu za Codex Alimentarius za maščobe in rastlinska olja (Codex 210-1999).

(2) Jedilna rastlinska olja so lahko pridobljena tudi iz semen ali plodov rastlin, ki niso navedena v 12. členu tega pravilnika (makovo olje, olje črne kumine, lešnikovo olje,). Ta olja so proizvedena skladno s proizvodjalno specifikacijo.

(3) Ne glede na določbo prvega odstavka pa lahko identifikacijske značilnosti za posamezne parametre odstopajo od predpisanih glede na letino, vremenske pogoje, sorto semen in naravne značilnosti«.

4. člen

V 19. členu se doda drugi odstavek, ki se glasi: »Ne glede na določbo iz prejšnjega odstavka, se majoneza lahko proizvaja tudi brez jajčnih rumenjakov. To mora biti jasno označeno v imenu izdelka«.

5. člen

Priloga, se zamenja r novo prilogo.

6. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v uradnem listu.

7. člen

Proizvodi, ki so dani v promet ali označeni v skladu s Pravilnikom o kakovosti jedilnih rastlinskih olj, jedilnih rastlinskih masteh in majonezi (Uradni list RS, št. 79/09 in 94/09), se lahko še naprej tržijo do prodaje zalog.

mag. Dejan Židan

Minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

EVA 2016-2330-0127.

Št. 007-215/2016

Ljubljana, dne

Priloga : Identifikacijske značilnosti, ki jih morajo izpolnjevati rastlinska olja

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Sončnično olje	Sončnično olje z visoko vsebnostjo oleinske kisline	Sojino olje	Olje oljne ogrščice/ Repično olje	Olje koruznih kalčkov	Arašidovo olje	Sezamovo olje	Kokosovo olje	Palmino olje	Olje palminih koščic
Relativna gostota (x°C/voda pri 20°C)	0.918-0.923 x=20°C	0.909-0.915 x=25°C	0.919-0.925 x=20°C	0.914-0.920 x=20°C	0.917-0.925 x=20°C	0.912-0.920 x=20°C	0.915- 0.924 x=20°C	0.908-0.921 x=40°C	0.891-0.899 x=50°C	0.899-0.914 x=40°C
Indeks refrakcije (ND 40°C)	1.461- 1.468	1.467- 1.471 pri 25°C	1.466-1.470	1.465-1.467	1.465-1.468	1.460-1.465	1.465-1.469	1.448-1.450	1.454- 1.456 pri 50°C	1.448-1.452
Število umiljenja (mg KOH/g oil)	188-194	182-194	189-195	182-193	187-195	187-196	186-195	248-265	190-209	230-254
Jodno število	118-141	78-90	124-139	105-126	103-135	86-107	104-120	6,3-10,6	50.0-55.0	14.1-21.0
Neumiljive snovi (%)	do 1,5	do 1,5	do 1,5	do 2,0	do 2,8	do 1,0	do 2,0	do 1,5	do 1,2	do 1,0
C6:0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND-0.7	ND	ND-0.8
C8:0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6-10.0	ND	2.4-6.2
C10:0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.0-8.0	ND	2.6-5.0
C12:0	ND-0.1	ND	ND-0.1	ND	ND-0.3	ND-0.1	ND	45.1-53.2	ND-0.5	45.0-55.0
C14:0	ND-0.2	ND-0.1	ND-0.2	ND-0.2	ND-0.3	ND-0.1	ND-0.1	16.8-21.0	0.5-2.0	14.0-18.0
C16:0	5.0-7.6	2.6-5.0	8.0-13.5	2.5-7.0	8.6-16.5	8.0-14.0	7.9-12.0	7.5-10.2	39.3-47.5	6.5-10.0
C16:1	ND-0.3	ND-0.1	ND-0.2	ND-0.6	ND-0.5	ND-0.2	ND- 0.2	ND	ND-0.6	ND-0.2
C17:0	ND-0.2	ND-0.1	ND-0.1	ND-0.3	ND-0.1	ND-0.1	ND-0.2	ND	ND-0.2	ND
C17:1	ND-0.1	ND-0.1	ND-0.1	ND-0.3	ND-0.1	ND-0.1	ND-0.1	ND	ND	ND
C18:0	2.7-6.5	2.9-6.2	2.0-5.4	0.8-3.0	ND-3.3	1.0-4.5	4.5-6.7	2.0-4.0	3.5- 6.0	1.0-3.0
C18:1	14.0-39.4	75-90.7	17-30	51.0-70.0	20.0-42.2	35.0-69	34.4-45.5	5.0-10.0	36.0-44.0	12.0-19.0
C18:2	48.3-74.0	2.1-17	48.0 -59.0	15.0-30.0	34.0-65.6	12.0-43.0	36.9-47.9	1.0-2.5	9.0-12.0	1.0-3.5
C18:3	ND-0.3	ND-0.3	4.5-11.0	5.0-14.0	ND-2.0	ND-0.3	0.2-1.0	ND-0.2	ND-0.5	ND-0.2
C20:0	0.1-0.5	0.2-0.5	0.1-0.6	0.2-1.2	0.3-1.0	1.0-2.0	0.3-0.7	ND-0.2	ND-1.0	ND-0.2
C20:1	ND-0.3	0.1-0.5	ND-0.5	0.1-4.3	0.2-0.6	0.7-1.7	ND-0.3	ND-0.2	ND-0.4	ND-0.2
C20:2	ND	ND	ND-0.1	ND-0.1	ND-0.1	ND	ND	ND	ND	ND
C22:0	0.3-1.5	0.5-1.6	ND-0.7	ND-0.6	ND-0.5	1.5-4.5	NN-1.1	ND	ND-0.2	ND-0.2
C22:1	ND-0.3	ND-0.3	ND-0.3	ND-2.0	ND-0.3	ND-0.3	ND	ND	ND	ND
C22:2	ND-0.3	ND	ND	ND-0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C24:0	ND-0.5	ND-0.5	ND-0.5	ND-0.3	ND-0.5	0.5-2.5	ND-0.3	ND	ND	ND
C24:1	ND	ND	ND	ND-0.4	ND	ND-0.3	ND	ND	ND	ND
Holesterol	ND-0.7	ND-0,5	0,2-1,4	ND-1,3	0,2-0,6	ND-3,8	0,1-0,5	ND-3,0	2,6-7,0	0,6-3,7
Brasicasterol	ND-0,2	ND-0,3	ND-0,3	5,0-13,0	ND-0,2	ND-0,2	0,1-0,2	ND-0,3	ND	ND-0,8
Kampesterol	6,5-13,0	5,0-13,0	15,8-24,2	24,7-38,6	16,0-24,1	12,0-19,8	10,1-20,0	6,0-11,2	12,5-39,0	8,4-12,7
Stigmasterol	6,0-13,0	4,5-13,0	14,9-19,1	0,2-1,0	4,3-8,0	5,4-13,2	3,4-12,0	11,4-15,6	7,0-18,9	12,0-16,6
Beta-sitosterol	50-70	42,0-70	47,0-60	45,1-57,9	54,8-66,6	47,4-69,0	57,7-61,9	32,6-50,7	45,0-71,0	62,6-73,1
Delta-5-avenasterol	ND-6,9	1,5-6,9	1,5-3,7	2,5-6,6	1,5-8,2	5,0-18,8	6,2-7,8	20,0-40,7	ND-3,0	1,4-9,0
Delta-7-Stigmasterol	6,5-24,0	6,5-24,0	1,4-5,2	ND-1,3	0,2-4,2	ND-5,1	0,5-7,6	ND-3,0	ND-3,0	ND-2,1
Delta-7-avenasterol	3,0-7,5	ND-9,0	1,0-4,6	ND-0,8	0,3-2,7	ND-5,5	1,2-5,6	ND-3,0	ND-6,0	ND-1,4

Drugi steroli	ND-5,3	3,5-9,5	ND-1,8	ND-4,2	ND-2,4	ND-1,4	0,7-9,2	ND-3,6	ND-10,4	ND-2,7
Skupni steroli (mg/kg)	2400-5000	1700-5200	1800-4500	4500-11300	7000-22100	900-2900	4500-19000	400-1200	270-800	700-1400

	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Palmin olein olje	Palmin stearin olje	Olje iz bombažnih semen	Olje iz grozdnih pečk	Gorčično olje	Olje barvnega rumenika/ Žafrankino olje	Olje barvnega rumenika oz. Žafrankino olje z visoko vsebnostjo oleinske kisline	Babasu olje	Bučno olje
Relativna gostota (x°C/voda pri 20°C)	0,899- 0,920 x=40°C	0,881-0,891 x=60°C	0,918-0,926 x=20°C	0,920-0,926 x=20°C	0,910-0,921 x=20°C	0,922-0,927 x=20°C	0,913-0,919 x=20°C; 0,910-0,916 x=25°C	0,914-0,917 x=25°C	0,916-0,922 x=20°C
Indeks refrakcije (ND 40°C)	1,458-1,460	1,447-1,452 pri 60°C	1,458-1,466	1,467-1,477	1,461-1,469	1,467-1,470	1,460-1,464 pri 40°C; 1,466-1,470 pri 25°C	1,448-1,451	1,470-1,475 pri 20°C
Število umiljenja (mg KOH/g oil)	194-202	193-205	189-198	188-194	168-184	186-198	186-194	245-256	187-197
Jodno število	≥ 56	≤ 48	100-123	128-150	92-125	136-148	80-100	10-18	108-125
Neumiljive snovi (%)	do 1,3	do 0,9	do 1,5	do 2,0	do 1,5	do 1,5	do 1,0	do 1,2	do 1,2
C6:0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C8:0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,6-7,3	ND
C10:0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,2-7,6	ND
C12:0	0,1-0,5	0,1-0,5	ND-0,2	ND	ND	ND	ND-0,2	40,0-55,0	ND
C14:0	0,5-1,5	1,0-2,0	0,6-1,0	ND-0,3	ND-1,0	ND-0,2	ND-0,2	11,0-27,0	ND-0,1
C16:0	38,0-43,5	48,0-74,0	21,4-26,4	5,5-11,0	0,5-4,5	5,3-8,0	3,6-6,0	5,2-11,0	8-13
C16:1	ND-0,6	ND-0,2	ND-1,2	ND-1,2	ND-0,5	ND-0,2	ND-0,2	ND	ND
C17:0	ND-0,2	ND-0,2	ND-0,1	ND-0,2	ND	ND-0,1	ND-0,1	ND	ND
C17:1	ND-0,1	ND-0,1	ND-0,1	ND-0,1	ND	ND-0,1	ND-0,1	ND	ND
C18:0	3,5-5,0	3,9-6,0	2,1-3,3	3,0-6,5	0,5-2,0	1,9-2,9	1,5-2,4	1,8-7,4	3-16
C18:1	39,8-46,0	15,5-36,0	14,7-21,7	12,0-28,0	8,0-23,0	8,4-21,3	70,0-83,7	9,0-20,0	24-43
C18:2	10,0-13,5	3,0-10,0	46,7-58,2	58,0-78,0	10,0-24,0	67,8-83,2	9,0-19,9	1,4-6,6	38-58
C18:3	ND-0,6	ND-0,5	ND-0,4	ND-1,0	6,0-18,0	ND-0,1	ND-1,2	ND	ND-1,0
C20:0	ND-0,6	ND-1,0	0,2-0,5	ND-1,0	ND-1,5	0,2-0,4	0,3-0,6	ND	ND-1,0
C20:1	ND-0,4	ND-0,4	ND-0,1	ND-0,3	5,0-13,0	0,1-0,3	0,1-0,5	ND	ND-0,5
C20:2	ND	ND	ND-0,1	ND	ND-1,0	ND	ND	ND	ND
C22:0	ND-0,2	ND-0,2	ND-0,6	ND-0,5	0,2-2,5	ND-1,0	ND-0,4	ND	ND-0,3
C22:1	ND	ND	ND-0,3	ND-0,3	22,0-50,0	ND-1,8	ND-0,3	ND	ND
C22:2	ND	ND	ND-0,1	ND	ND-1,0	ND	ND	ND	ND

C24: 0	ND	ND	ND-0.1	ND-0.4	ND-0.5	ND-0.2	ND-0.3	ND	
C24:1	ND	ND	ND	ND	0.5-2.5	ND-0.2	ND-0.3	ND	
Holesterol	1.5-1.9	2.5-5.0	0.7-2.3	ND-0.5	2.6-6.7	ND-0.7	ND-0.5	1.2-1.7	
Brasicasterol	ND-0.2	ND	0.1- 0.3	ND-0.2	ND	ND-0,4	ND-2,2	ND-0.3	
Kampesterol	7.9-9.1	15.0-26,0	6.4-14.5	7.5-14.0	18.7-27.5	9,2-13,3	8,9-19,9	17.7-18.7	
Stigmasterol	13.4-14.7	9,0-15,0	2.1-6.8	7.5-12.0	8.5-13.9	4,5-9,6	2,9-8,9	8.7-9.2	
Beta-sitosterol	67.1-69.2	50,0-60,0	76.0-87.1	64.0-70.0	50.2-62.1	40,2-50,6	40,1-66,9	48.2-53.9	
Delta-5-avenasterol	3.3-4.6	ND-3,0	1.8-7.3	1.0-3.5	ND-2.8	0,8-4,8	0,2-8,9	16.9-20.4	
Delta-7-stigmasterol	ND-0.6	ND-3,0	ND-1.4	0.5-3.5	0.2-2.4	13,7-24,6	3,4-16,4	ND	
Delta-7-avenasterol	ND-0.5	ND-3,0	0.8-3.3	0.5-1.5	ND-5.1	2,2-6,3	ND-8,3	0.4-1.0	
Drugi steroli	2.9-3.7	ND-5,0	ND-1.5	ND-5.1	ND	0,5-6,4	4,4-11,9	ND	
Skupni steroli (mg/kg)	816-1339	250-500	2700-6400	2000-7000	300-700	2100-4600	2000-4100	500-800	