



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4

PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 73]

नई दिल्ली, सोमवार, फरवरी 26, 2018/फाल्गुन 7, 1939

No. 73]

NEW DELHI, MONDAY, FEBRUARY 26, 2018/PHALGUNA 7, 1939

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
(भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण)
अधिसूचना

नई दिल्ली, 20 फरवरी, 2018

एफ.सं.मानक/ओएवंएफ/अधिसूचना(5)/एफएसएसआई-2016.—खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य सहयोज्य) संशोधन विनियम, 2017 का प्रारूप खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 (2006 का 34) की धारा 92 की उपधारा (1) की अपेक्षानुसार भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण की अधिसूचना फ्रां सं मानक/ओएवंएफ/अधिसूचना(5)/ एफएसएसआई-2017, तारीख 19 जून, 2017, द्वारा भारत के राजपत्र असाधारण, भाग III, खंड 4, में प्रकाशित किया गया था जिसमें उन व्यक्तियों से जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना थी, उस तारीख से जिसको उक्त अधिसूचना वाले राजपत्र की प्रतियाँ जनता को उपलब्ध करा दी गयी थी, तीस दिन की अवधि की समाप्ति के पूर्व आक्षेप और सुझाव आमंत्रित किए गए थे;

और उक्त राजपत्र की प्रतियाँ जनता को 22 जून, 2017, को उपलब्ध करा दी गई थी; और भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण द्वारा उक्त प्रारूप विनियमों के संबंध में जनता से प्राप्त आक्षेपों और सुझावों पर विचार कर लिया गया है;

अतः अब भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण, खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 की धारा 92 की उप-धारा (2) के खंड (ड.) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य सहयोज्य) विनियम, 2011 का और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित विनियम बनाता है, अर्थात्:-

विनियम

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ.— (1) इन विनियमों का संक्षिप्त नाम खाद्य संरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक एवं और खाद्य सहयोज्य) पहला संशोधन विनियम 2018 है।

(2) ये राजपत्र में उनके अंतिम प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. खाद्य संरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य सहयोज्य) विनियम में, 2011, 2.2में उप विनियम 2.2.6 के पश्चात, निम्नलिखित उप विनियम अतः स्थापित किया जाता है अर्थात:-

“2.2.7 वसीय अम्ल संरचना:

तेल और अम्ल जो कि इस विनियम के अधीन आते हैं, सारणी में विनिर्दिष्ट तेल एवं बसा से संबंधित वसीय अम्ल संरचना का पालन करेगा, अर्थात:-

सारणी

गैस द्रव क्रौमेटोग्राफी के द्वारा अवधारित वनस्पति तेलों की वसीय अम्ल संरचना
(कुल वसीय अम्ल के प्रतिशत के रूप में व्यक्त)

वसीय अम्ल	सूंगफली तेल	नारियल तेल	कपास बीज तेल	भक्का तेल	ताड़ का तेल	ताड़ की गिरी का तेल	पाप ओलीन	चावल की भूसी का तेल	कुसुम बीज का तेल	कुसुम बीज का तेल (उच्च ओलिक अम्ल)	सोयाबीनतेल
C6:0	एनडी	एनडी-1.0	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी-2.5	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी
C8:0	एनडी	4.0-10.0	एनडी	एनडी	एनडी	2.0-6.3	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी
C10:0	एनडी	5.0-10.0	एनडी	एनडी	एनडी	2.7-7.0	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी
C12:0	एनडी-1.0	44.0-53.2	एनडी-0.2	एनडी-0.3	एनडी-1.5	39.7-55.0	0.1-0.5	एनडी-0.2	एनडी	एनडी-0.2	एनडी-0.1
C14:0	एनडी-0.5	13.0-21.9	0.6-1.0	एनडी-0.3	0.5-2.0	11.5-19.0	0.5-1.5	एनडी-1.0	एनडी-0.2	एनडी-0.2	एनडी-0.2
C16:0	6.0-14	7.5-11.0	21.4-26.4	8.6-16.5	32.0-47.5	6.0-14.0	38.0-43.5	14-23	5.3-8.0	3.6-6.0	8-13.5
C16:1	एनडी-0.2	एनडी	एनडी-1.2	एनडी-0.5	एनडी-0.6	एनडी-0.1	एनडी-0.6	एनडी-0.5	एनडी-0.2	एनडी-0.2	एनडी-0.2
C17:0	एनडी-0.1	एनडी	एनडी-0.1	एनडी-0.1	एनडी-0.2	-	एनडी-0.2	एनडी	एनडी-0.1	एनडी-0.1	एनडी-0.1
C17:1	एनडी-0.1	एनडी	एनडी-0.1	एनडी-0.1	एनडी	-	एनडी-0.1	एनडी	एनडी-0.1	एनडी-0.1	एनडी-0.1
C18:0	0.6-7.0	1.0-4.9	2.1-3.4	एनडी-3.3	3.5-6.0	1.0-4.0	3.5-5.4	0.9-5.2	1.9-2.9	1.5-2.4	2-5.4
C18:1	35.0-69	5.0-10.0	14.7-23.5	20.0-42.2	36.0-44.0	10.5-24.6	39.8-47.0	38-48	8.4-21.3	70.0-83.7	17-30
C18:2	12.0-43.0	1.0-2.5	46.7-58.2	34.0-65.6	8.5-12	0.5-4.3	10.0-13.5	21.0-42.0	67.8-83.2	9.0-19.9	48.0-59.0
C18:3	एनडी-0.3	एनडी-0.2	एनडी-0.4	एनडी-2.0	एनडी-0.5	एनडी-0.3	एनडी-0.6	0.1-2.9	एनडी-0.1	एनडी-1.2	4.5-11
C20:0	1.0-4.0	एनडी-0.2	0.2-0.5	0.3-1.0	एनडी-1.0	एनडी-0.5	एनडी-0.9	एनडी-0.9	0.2-0.4	0.3-0.6	0.1-0.6
C20:1	0.7-1.7	एनडी-0.2	एनडी-0.1	0.2-0.6	एनडी-0.4	एनडी-0.2	एनडी-0.4	एनडी-1.1	0.1-0.3	0.1-0.5	एनडी-0.5
C20:2	एनडी	एनडी	एनडी-	एनडी-	एनडी-	एनडी-	एनडी-	-	एनडी	एनडी	एनडी-

वसीय अम्ल	सूंगफली तेल	नारियल तेल	कपास बीज तेल	मक्का तेल	ताड़ का तेल	ताड़ की गिरी का तेल	पाम ओलीन	बाबल की भूसी का तेल	कुसुम बीज का तेल	कुसुम बीज का तेल (उच्च ओलिक अम्ल)	सोयाबीनतेल
			0.1	0.1							0.1
C22:0	1.5-4.5	एनडी	एनडी-0.6	एनडी-0.5	एनडी-0.2	-	एनडी-0.2	एनडी-1.0	एनडी-1.0	एनडी-0.4	एनडी-0.7
C22:1	एनडी-0.3	एनडी	एनडी-0.3	एनडी-0.3	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी-1.8	एनडी-0.3	एनडी-0.3
C22:2	एनडी	एनडी	एनडी-0.1	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी
C24:0	0.5-2.5	एनडी	एनडी-0.1	एनडी-0.5	एनडी	-	एनडी	एनडी-0.9	एनडी-0.2	एनडी-0.3	एनडी-0.5
C24:1	एनडी-0.3	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी-0.2	एनडी-0.3	एनडी

सारणी

गैस द्रव क्रोमेटोग्राफी के द्वारा अवधारित वनस्पति तेलों की वसीय अम्ल संरचना
(कुल वसीय अम्ल के प्रतिशत के रूप में व्यक्त)

वसीय अम्ल	सरसों का तेल	सफेद सरसों का तेल	सफेद सरसों (कम इरुसिक एसिड)	तिल का तेल	सूर्यमुखीबीज का तेल	सूर्यमुखी बीज का तेल (उच्च ओलिक एसिड)	वर्जिन जैतून का तेल	जैतून का तेल (रिफाईंड जैतून तेल)	जैतून केपोमेश का तेल (रिफाईंड जैतून केपोमेश का तेल)
C6:0	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	-	-	-
C8:0	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	-	-	-
C10:0	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी	-	-	-
C12:0	एनडी	एनडी	एनडी	एनडी-1.5	एनडी-0.3	एनडी	-	-	-
C14:0	एनडी-1.0	एनडी-0.2	एनडी-0.2	एनडी-0.8	एनडी-0.3	एनडी-0.1	0-0.1	0-0.1	0-0.1
C16:0	0.5-5.0	1.5-6.0	2.5-7.0	7.9-14.6	4.0-8.0	2.6-5.0	7.5-20.0	7.5-20.0	7.5-20.0
C16:1	एनडी-0.5	एनडी-3.0	एनडी-0.6	एनडी-0.2	एनडी-0.3	एनडी-0.1	0.3-3.5	0.3-3.5	0.3-3.5
C17:0	एनडी	एनडी-0.1	एनडी-0.3	एनडी-0.2	एनडी-0.2	एनडी-0.1	0-0.03	0-0.03	0-0.03
C17:1	एनडी	एनडी-0.1	एनडी-0.3	एनडी-0.1	एनडी-0.1	एनडी-0.1	0-0.3	0-0.3	0-0.3
C18:0	0.5-2.0	0.5-3.1	0.8-3.0	2.0-8.0	1.0-7.0	2.9-6.2	0.5-5.0	0.5-5.0	0.5-5.0
C18:1	8.0-23.0	8.0-60.0	51.0-70.0	34.4-48.0	14.0-39.4	75-90.7	55.0-83.0	55.0-83.0	55.0-83.0
C18:2	10.0-24.0	11.0-23.0	15.0-30.0	28-47.9	48.3-74.0	2.1-17	2.5-21.0	2.5-21.0	2.5-21.0
C18:3	6.0-18.0	5.0-13.0	5.0-14.0	एनडी-1.0	एनडी-0.3	एनडी-0.3	-	-	-
C20:0	एनडी-1.5	एनडी-3.0	0.2-1.2	0.1-0.8	0.1-0.5	0.2-0.5	0-0.8	0-0.8	0-0.8
C20:1	5.0-13.0	3.0-15.0	0.1-4.3	एनडी-0.5	एनडी-0.3	0.1-0.5	0-0.4	0-0.4	0-0.4
C20:2	एनडी-1.0	एनडी-1.0	एनडी-0.1	एनडी	एनडी	एनडी	-	-	-
C22:0	0.2-2.5	एनडी-2.0	एनडी-0.6	एनडी-1.1	0.3-1.5	0.5-1.6	0-0.3	0-0.3	0-0.3
C22:1	40.0-58.0	> 2.0-60.0	एनडी-2.0	एनडी	एनडी-0.3	एनडी-0.3	-	-	-
C22:2	एनडी-1.0	एनडी-2.0	एनडी-0.1	एनडी	एनडी	एनडी	-	-	-
C24:0	एनडी-0.8	एनडी-2.0	एनडी-0.3	एनडी-0.5	एनडी-0.3	एनडी-0.5	0-1.0	0-1.0	0-1.0
C24:1	0.5-2.5	एनडी-3.0	एनडी-0.4	एनडी	एनडी-0.5	एनडी	-	-	-

एनडी - गैर पता लगाने योग्य $\leq 0.05\%$ के रूप में परिभाषित किया गया।”

पवन अग्रवाल, मुख्य कार्यकारी अधिकारी
[विज्ञापन-III /4/ असा./445/17]

टिप्पण : मूल विनियम भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग-III, खंड 4 में अधिसूचना संख्यांक फा.सं.2-15015/30/2010, तारीख 1 अगस्त, 2011 द्वारा प्रकाशित किए गए थे उसके पश्चात् निम्नलिखित अधिसूचना सं. द्वारा संशोधन किए गए:

- (i) फा.सं. 4/15015/30/2011, तारीख 7 जून, 2013;
- (ii) फा.सं. पी./15014/1/2011-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 27 जून, 2013;
- (iii) फा.सं. 5/15015/30/2012, तारीख 12 जुलाई, 2013;
- (iv) फा.सं. पी.15025/262/2013-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 5 दिसंबर, 2014;
- (v) फा.सं. 1-83एफ/एससीआई-पीएन-अधि/एफएसएसएआई-2012, तारीख 17 फरवरी, 2015;
- (vi) फा.सं. 4/15015/30/2011, तारीख 4 अगस्त, 2015;
- (vii) फा.सं. पी. 15025/263/13-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 4 नवम्बर, 2015;
- (viii) फा.सं.पी.15025/264/13-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 4 नवम्बर, 2015;
- (ix) फा.सं.पी.15025/261/2013-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 13 नवम्बर, 2015;
- (x) फा.सं.पी.15025/208/2013-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 13 नवम्बर, 2015;
- (xi) फा.सं.7/15015/30/2012, तारीख 13 नवम्बर, 2015;
- (xii) फा.सं.1-10(1)/स्टैंडर्ड्स/एसपी(फिशएंडफिशरिजप्रोडक्ट्स)/एफएसएसएआई-2013, तारीख 11 जनवरी, 2016;
- (xiii) सं. 3-16/विनिर्दिष्ट1 खाद्य/अधिसूचना (खाद्यसहयोज्य)/एफएसएसएआई-2014, तारीख 3 मई, 2016;
- (xiv) फा. सं. 15-03/ईएनएफ/एफएसएसएआई-2014, तारीख 14 जून, 2016;
- (xv) फा. सं. 3-14 एफ/ अधिसूचना (न्यूट्रास्टिकल्स)/एफएसएसएआई – 2013, तारीख 13 जुलाई, 2016;
- (xvi) फा.सं.1-12/मानक /एस. पी.(मधु, मधुकारक)/एफ.एस.एस.ए.आई.-2015, तारीख 15 जुलाई, 2016;
- (xvii) फा.सं.1-120(2)/मानक/किरणित/एफएसएसएआई-2015, तारीख 23 अगस्त, 2016;
- (xviii) एफ. सं. /11/09/रिग./हार्मोनाइजेशन/2017, तारीख 5 सितंबर, 2016;
- (xix) फा.सं. मानक/सीपीएलक्यू.सीपी/ईएम/एफएसएसएआई-2015, तारीख 14 सितंबर, 2016;
- (xx) फा.सं.11/12/विनि./प्रोप./एफ.एस.एस.ए.आई.-2016, तारीख 10 अक्तूबर, 2016;
- (xxi) एफसं. 1-110(2)/एसपी (जैविकखतरे)/एफएसएसएआई/2010, तारीख 10 अक्तूबर, 2016;
- (xxii) फा. सं. मानक/एसपी(जलएवंपेय)/अधि(2)/एफएसएसएआई-2016, तारीख 25 अक्तूबर, 2016;
- (xxiii) फा. सं. 1-11(1)/मानक/एसपी (जलऔरसुपेय) एफएसएसएआई-2015, तारीख 15 नवंबर, 2016;
- (xxiv) एफ.सं. पी./15025/93/2011-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 2 दिसंबर, 2016;
- (xxv) फा. सं. पी.15025/6/2004-पीए/एफएसएसएआई, तारीख 29 दिसंबर, 2016;
- (xxvi) फा. सं. मानक/ओ.एंडएफ./अधिसूचना(1)/एफ.एस.एस.ए.आई.-2016, तारीख 31 जनवरी, 2017;
- (xxvii) फा.सं. 1-12/मानक/2012-एफएसएसएआई, तारीख 13 फरवरी, 2017;
- (xxviii) फा. सं. 1-10(7)/स्टैंडर्ड्स/एसपी(मत्स्यऔरमत्स्यउत्पाद) एफएसएसएआई-2013, तारीख 13 फरवरी, 2017;

- (xxix) फाइल सं. मनाक/एससीएसएसएंडएच/अधिसूचना(02)/एफएसएसएआई-2016, तारीख 15 मई, 2017;
- (xxx) फाइलसं. स्टैंडर्ड्स/03/अधिसूचना(एलएस)/एफएसएसएआई-2017, तारीख 19 जून, 2017;
- (xxxii) एफ.सं.1/योजक/मानक/14.2.अधिसूचना/एफएसएसएआई/2016 तारीख 31 जुलाई, 2017;
- (xxxiii) एफ. सं. मानक/एफएवंवीपी/अधिसूचना(01)/एफएसएसएआई-2016 तारीख 2 अगस्त, 2017
- (xxxiv) फाइलसं. 1-94(1)/एफएसएसएआई/एसपी (लेबलिंग)/2014, तारीख 11 सितंबर, 2017;
- (xxxv) फा.सं. मानक/एम. एंडएम. पी. आई. पी. (1)/एस. पी./ एफ.एस.एस.ए.आई.-2015, तारीख 12 सितंबर, 2017;
- (xxxvi) फा. संमानक/एसपी (पानीएवंपेय)/अधि. (1)/एफएसएसएआई/2016, तारीख 15 सितंबर, 2017;
- (xxxvii) एफ.सं. 1-10(8)/मानक/एसपी(मछलीऔरमछलीउत्पाद)/एफएसएसएआई.-2013, तारीख 15 सितंबर, 2017;
- (xxxviii) एफ. सं. 2/स्टैंडस/सीपीएल&सीपी/अधिसूचना/एफएसएसएआई-2016, तारीख 18 सितंबर, 2017;
- (xxxix) एफ. सं. ए-1(1) मानक/एमएमपी/2012, तारीख 12 अक्टूबर, 2017;
- (xl) एफ. सं. 2/स्टैंडस/सीपीएल&सीपी/अधिसूचना/एफएसएसएआई-2016(भाग), तारीख 24 अक्टूबर, 2017;
- (xli) फा.सं.ए-1/मानक/एममाक8 /2012-एफ.एस.एस.ए.आई.(भाग-1), तारीख 17 नवंबर, 2017और
- (xlii) एफ 1/योजक/मानक/बीआईएस अधिसूचना/एफएसएसएआई/2016 तारीख 17 नवंबर, 2017।

**MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE
(FOOD SAFETY AND STANDARDS AUTHORITY OF INDIA)
NOTIFICATION
New Delhi, the 20th February, 2018**

F. No. Stds/O&F/Notification (5)/FSSAI-2016.—Whereas the draft Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Amendment Regulations, 2017, were published as required under sub-Section (1) of section 92 of the Food Safety and Standards Act, 2006 (34 of 2006), *vide* notification of the Food Safety and Standards Authority of India number Stds/O&F/Notification (5)/FSSAI-2017, dated the 19th June, 2017, in the Gazette of India, Extraordinary, Part III, Section 4, inviting objections and suggestions from the persons likely to be affected thereby, before the expiry of the period of thirty days from the date on which the copies of the Gazette containing the said notification were made available to the public;

And whereas copies of the said Gazette were made available to the public on the 22nd June, 2017;

And whereas objections and suggestions received from the public in respect of the said draft regulations have been considered by the Food Safety and Standards Authority of India;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by clause (e) of sub-section (2) of Section 92 of the said Act, the Food Safety and Standards Authority of India hereby makes the following regulations further to amend the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011, namely:-

REGULATIONS

1. Short title and commencement.—(1) These regulations may be called the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives)First Amendment Regulations, 2018.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011, in regulation 2.2, after sub-regulation 2.2.6, the following sub-regulation shall be inserted, namely:—

“2.2.7 FATTY ACID COMPOSITION:

The oils and fats covered under this regulation shall comply with the fatty acid composition of the oils and fats specified in the table, namely:—

TABLE
Fatty acid composition of vegetable oils as determined by gas liquid chromatography
(expressed as percentage of total fatty acids)

Fatty acid	Groundnut oil	Coconut oil	Cotton-seed oil	Maize oil	Palm oil	Palm kernel oil	Palmolein	Rice bran oil	Safflower seed oil	Safflowerseed oil (high oleic acid)	Soyabean oil
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
C6:0	ND	ND-1.0	ND	ND	ND	ND-2.5	ND	ND	ND	ND	ND
C8:0	ND	4.0-10.0	ND	ND	ND	2.0-6.3	ND	ND	ND	ND	ND
C10:0	ND	5.0-10.0	ND	ND	ND	2.7-7.0	ND	ND	ND	ND	ND
C12:0	ND-1.0	44.0-53.2	ND-0.2	ND-0.3	ND-1.5	39.7-55.0	0.1-0.5	ND-0.2	ND	ND-0.2	ND-0.1
C14:0	ND-0.5	13.0-21.9	0.6-1.0	ND-0.3	0.5-2.0	11.5-19.0	0.5-1.5	ND-1.0	ND-0.2	ND-0.2	ND-0.2
C16:0	6.0-14	7.5-11.0	21.4-26.4	8.6-16.5	32.0-47.5	6.0-14.0	38.0-43.5	14-23	5.3-8.0	3.6-6.0	8-13.5
C16:1	ND-0.2	ND	ND-1.2	ND-0.5	ND-0.6	ND-0.1	ND-0.6	ND-0.5	ND-0.2	ND-0.2	ND-0.2
C17:0	ND-0.1	ND	ND-0.1	ND-0.1	ND-0.2	-	ND-0.2	ND	ND-0.1	ND-0.1	ND-0.1
C17:1	ND-0.1	ND	ND-0.1	ND-0.1	ND	-	ND-0.1	ND	ND-0.1	ND-0.1	ND-0.1
C18:0	0.6-7.0	1.0-4.9	2.1-3.4	ND-3.3	3.5-6.0	1.0-4.0	3.5-5.4	0.9-5.2	1.9-2.9	1.5-2.4	2-5.4
C18:1	35.0-69	5.0-10.0	14.7-23.5	20.0-42.2	36.0-44.0	10.5-24.6	39.8-47.0	38-48	8.4-21.3	70.0-83.7	17-30
C18:2	12.0-43.0	1.0-2.5	46.7-58.2	34.0-65.6	8.5-12	0.5-4.3	10.0-13.5	21.0-42.0	67.8-83.2	9.0-19.9	48.0-59.0
C18:3	ND-0.3	ND-0.2	ND-0.4	ND-2.0	ND-0.5	ND-0.3	ND-0.6	0.1-2.9	ND-0.1	ND-1.2	4.5-11
C20:0	1.0-4.0	ND-0.2	0.2-0.5	0.3-1.0	ND-1.0	ND-0.5	ND-0.9	ND-0.9	0.2-0.4	0.3-0.6	0.1-0.6
C20:1	0.7-1.7	ND-0.2	ND-0.1	0.2-0.6	ND-0.4	ND-0.2	ND-0.4	ND-1.1	0.1-0.3	0.1-0.5	ND-0.5
C20:2	ND	ND	ND-0.1	ND-0.1	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND-0.1
C22:0	1.5-4.5	ND	ND-0.6	ND-0.5	ND-0.2	-	ND-0.2	ND-1.0	ND-1.0	ND-0.4	ND-0.7
C22:1	ND-0.3	ND	ND-0.3	ND-0.3	ND	ND	ND	ND	ND-1.8	ND-0.3	ND-0.3
C22:2	ND	ND	ND-0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C24:0	0.5-2.5	ND	ND-0.1	ND-0.5	ND	-	ND	ND-0.9	ND-0.2	ND-0.3	ND-0.5
C24:1	ND-0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND-0.2	ND-0.3	ND

ND – non detectable, defined as $\leq 0.05\%$

TABLE
Fatty acid composition of vegetable oils as determined by gas liquid chromatography
(expressed as percentage of total fatty acids)

Fatty acid	Mustard-seed oil	Rapeseed oil	Rapeseed oil (low erucic acid)	Sesameseed oil	Sunflower seed oil	Sunflowerseed oil (high oleic acid)	Virgin olive oils	Olive oil (Refined olive oil)	Olive Pomaceoil (Refined Olive Pomaceoil)
(1)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
C6:0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
C8:0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
C10:0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-
C12:0	ND	ND	ND	ND-1.5	ND-0.3	ND	-	-	-
C14:0	ND-1.0	ND-0.2	ND-0.2	ND-0.8	ND-0.3	ND-0.1	0-0.1	0-0.1	0-0.1

Fatty acid	Mustard-seed oil	Rapeseed oil	Rapeseed oil (low erucic acid)	Sesameseed oil	Sunflower seed oil	Sunflowerseed oil (high oleic acid)	Virgin olive oils	Olive oil (Refined olive oil)	Olive Pomaceoil (Refined Olive Pomaceoil)
(1)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
C16:0	0.5-5.0	1.5-6.0	2.5-7.0	7.9-14.6	4.0-8.0	2.6-5.0	7.5-20.0	7.5-20.0	7.5-20.0
C16:1	ND-0.5	ND-3.0	ND-0.6	ND-0.2	ND-0.3	ND-0.1	0.3-3.5	0.3-3.5	0.3-3.5
C17:0	ND	ND-0.1	ND-0.3	ND-0.2	ND-0.2	ND-0.1	0-0.03	0-0.03	0-0.03
C17:1	ND	ND-0.1	ND-0.3	ND-0.1	ND-0.1	ND-0.1	0-0.3	0-0.3	0-0.3
C18:0	0.5-2.0	0.5-3.1	0.8-3.0	2.0-8.0	1.0-7.0	2.9-6.2	0.5-5.0	0.5-5.0	0.5-5.0
C18:1	8.0-23.0	8.0-60.0	51.0-70.0	34.4-48.0	14.0-39.4	75-90.7	55.0-83.0	55.0-83.0	55.0-83.0
C18:2	10.0-24.0	11.0-23.0	15.0-30.0	28-47.9	48.3-74.0	2.1-17	2.5-21.0	2.5-21.0	2.5-21.0
C18:3	6.0-18.0	5.0-13.0	5.0-14.0	ND-1.0	ND-0.3	ND-0.3	-	-	-
C20:0	ND-1.5	ND-3.0	0.2-1.2	0.1-0.8	0.1-0.5	0.2-0.5	0-0.8	0-0.8	0-0.8
C20:1	5.0-13.0	3.0-15.0	0.1-4.3	ND-0.5	ND-0.3	0.1-0.5	0-0.4	0-0.4	0-0.4
C20:2	ND-1.0	ND-1.0	ND-0.1	ND	ND	ND	-	-	-
C22:0	0.2-2.5	ND-2.0	ND-0.6	ND-1.1	0.3-1.5	0.5-1.6	0-0.3	0-0.3	0-0.3
C22:1	40.0-58.0	> 2.0-60.0	ND-2.0	ND	ND-0.3	ND-0.3	-	-	-
C22:2	ND-1.0	ND-2.0	ND-0.1	ND	ND	ND	-	-	-
C24:0	ND-0.8	ND-2.0	ND-0.3	ND-0.5	ND-0.3	ND-0.5	0-1.0	0-1.0	0-1.0
C24:1	0.5-2.5	ND-3.0	ND-0.4	ND	ND-0.5	ND	-	-	-

ND - non detectable, defined as $\leq 0.05\%$

PAWAN AGARWAL Chief Executive Officer
[ADVT.-III/4/Exty./445/17]

Note: – The principal regulations were published in the Gazette of India, Extraordinary Part III, Section 4 *vide* number F. No. 2-15015/30/2010, dated the 1st August, 2011 and subsequently amended *vide* the following notifications:-

- (i) F.No. 4/15015/30/2011, dated the 7th June, 2013;
- (ii) F.No. P.15014/1/2011-PFA/FSSAI, dated the 27th June, 2013;
- (iii) F.No. 5/15015/30/2012, dated the 12th July, 2013;
- (iv) F.No. P.15025/262/13-PA/FSSAI, dated the 5th December, 2014;
- (v) F.No. 1-83F/Sci-Pan-Noti/FSSAI-2012, dated the 17th February, 2015;
- (vi) F.No. 4/15015/30/2011, dated the 4th August, 2015;
- (vii) F.No P. 15025/263/13-PA/FSSAI, dated the 4th November, 2015;
- (viii) F.No. P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated the 4th November, 2015;
- (ix) F.No. 7/15015/30/2012, dated the 13th November, 2015;
- (x) F.No. P.15025/208/2013-PA/FSSAI, dated the 13th November, 2015;
- (xi) F.No P.15025/261/2013-PA/FSSAI, dated the 13th November, 2015;
- (xii) F.No.1-10(1)/Standards/SP (Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated the 11th January, 2016;
- (xiii) No. 3-16/ Specified Foods/Notification (Food Additive)/FSSAI-2014, dated the 3rd May, 2016;
- (xiv) F.No. 15-03/Enf/FSSAI/2014, dated the 14th June, 2016;
- (xv) No. 3-14F/Notification (Nutraceuticals) /FSSAI-2013, dated the 13th July, 2016;
- (xvi) F.No. 1-12/Standards/SP (Sweets, Confectionery)/FSSAI-2015, dated the 15th July, 2016;
- (xvii) F.No. 1-120(1)/Standards/Irradiation/FSSAI-2015, dated the 23rd August, 2016;
- (xviii) F.No. 11/09/Reg/Harmoniztn/2014; dated the 5th September, 2016;
- (xix) Stds/CPLQ.CP/EM/FSSAI-2015, dated the 14th September, 2016;
- (xx) F.No. 11/12/Reg/Prop/FSSAI-2016, dated the 10th October, 2016;

- (xxi) F.No. 1-110(2)/SP (Biological Hazards)/FSSAI/2010, dated the 10th October, 2016;
- (xxii) F.No. Stds/SP (Water & Beverages)/Notif (2)/FSSAI-2016, dated the 25th October, 2016;
- (xxiii) F. No.1-11(1)/Standards/SP(Water & Beverages)/FSSAI-2015, dated the 15th November, 2016;
- (xxiv) F.No. P.15025/93/2011-PFA/FSSAI, dated the 2nd December, 2016;
- (xxv) F. No. P.15025/6/2004-PFS/FSSAI, dated the 29th December, 2016;
- (xxvi) F. No. Stds/O&F/Notification(1)/FSSAI-2016, dated the 31st January, 2017;
- (xxvii) F.No. 1-12/Standards/2012-FSSAI, dated the 13th February, 2017;
- (xxviii) F.No.1-10(7)/Standards/SP (Fish & Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated the 13th February, 2017;
- (xxix) F. No. Stds /SCSS&H/ Notification (02)/FSSAI-2016, dated the 15th May, 2017;
- (xxx) F.No. Stds/03/Notification (LS)/FSSAI-2017, dated the 19th June, 2017;
- (xxxi) F.No. 1/Additives/Stds/14.2Notification/FSSAI/2016, dated the 31st July, 2017;
- (xxxii) F.No. Stds/F&VP/Notification(01)/FSSAI-2016, dated the 2nd August, 2017;
- (xxxiii) F.No. 1-94(1)/FSSAI/SP(Labelling)/2014, dated the 11th September, 2017;
- (xxxiv) F.No. Stds/M&MPIP(1)/SP/FSSAI-2015, dated the 12th September, 2017;
- (xxxv) No. Stds/SP (Water & Beverages)/Noti(1)/FSSAI-2016, dated the 15th September, 2017;
- (xxxvi) F.No. 1-10(8)/Standards/SP (Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated the 15th September, 2017;
- (xxxvii) File No. 2/Stds/CPL & CP/Notification/FSSAI-2016, dated the 18th September, 2017;
- (xxxviii) F. No. A-1(1)/Standards/MMP/2012, dated the 12th October, 2017;
- (xxxix) F. No. Stds/O&F/Notification (3)/FSSAI-2016, dated the 12th October, 2017;
 - (xl) F. No. 2/Stds/CPL & CP/Notification/FSSAI-2016(part), dated the 24th October, 2017;
 - (xli) F. No. A-1/Standards/Agmark/2012-FSSAI(pt.I), dated 17th November, 2017 and
 - (xlii) F.No. 1/Additives/Stds/BIS Notification/FSSAI/2016, dated 17th November, 2017.