



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-28072020-220723
CG-DL-E-28072020-220723

असाधारण
EXTRAORDINARY
भाग III—खण्ड IV
PART III—Section IV
प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 290]
No. 290]

नई दिल्ली, सोमवार, जुलाई 27, 2020/श्रावण 5, 1942
NEW DELHI, MONDAY, JULY 27, 2020/SHRAVANA 5, 1942

Hkkj rh; [kk | l j {kk vkj ekud i kf/kdj . k

अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 जुलाई, 2020

Qil il LVMMH l@, e, M, ei h@vf/kl ipuk%05%@, Q, l , l , vkb&2019-&खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य सहयोज्य), विनियम, 2011 में और आगे संशोधन, जो भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण, केंद्र सरकार के पूर्वानुमोदन से, खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 (2006 का संख्यांक 34) की धारा 16 के साथ पठित धारा 92 की उप-धारा (2) के खंड (ड) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए करना चाहती है, करने के लिए इन विनियमों का मसौदा इससे प्रभावित हो सकने वाले सभी व्यक्तियों की सूचना के लिए उक्त अधिनियम की धारा 92 की उप-धारा (1) की अपेक्षा के अनुसार एतद्वारा प्रकाशित करती है और एतद्वारा नोटिस दिया जाता है कि उक्त प्रारूप विनियमों पर उस तिथि से साठ दिनों की अवधि समाप्त होने के बाद विचार किया जाएगा, जिस तिथि को इस अधिसूचना को प्रकाशित करने वाले राजपत्र की प्रतियाँ जनता का उपलब्ध कराई जाएंगी।

यदि कोई आपत्ति या सुझाव हो तो उसे मुख्य कार्यकारी अधिकारी, भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण, एफडीए भवन, कोटला रोड, नई दिल्ली-110002 को अथवा regulation@fssai.gov.in पर ई-मेल से भेजा जा सकता है।

उक्त प्रारूप विनियमों के संबंध में किसी व्यक्ति से इस प्रकार निर्धारित तिथि तक प्राप्त आपत्तियों और सुझावों पर भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण द्वारा विचार किया जाएगा।

i k: i fofu; e

1. (1) इन विनियमों को खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य सहयोज्य)संशोधन विनियम, 2020 कहा जा सकता है।

(2) ये इनके कार्यान्वयन की तिथि से लागू होंगे, जो कि पहली जनवरी अथवा पहली जुलाई होगी और इनके राजपत्र में अंतिम प्रकाशन की तिथि से न्यूनतम 180 दिन होगी।

2. खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य उत्पाद मानक और खाद्य सहयोज्य) विनियम, 2011 के विनियम 2.1 के,—

(1) दूध और दुग्ध उत्पादों के सामान्य मानकों से संबंधित उप-विनियम 2.1.1 की,—

(i) मद 1 की उप-मद (ख) के बाद निम्नलिखित उप-मद जोड़ी जाएगी, अर्थात्,—

“(खक) डेयरी के प्रसंग में सदृश उत्पाद से तात्पर्य वह नकल उत्पाद है, जिसे चयनित दुग्ध संघटकों के गैर-डेयरी स्रोतों से अन्य संघटकों से आंशिक अथवा पूर्ण प्रतिस्थापन करके अथवा इन विनियमों में यथा परिभाषित दूध अथवा दुग्ध उत्पाद अथवा सम्मिश्र दुग्ध उत्पाद की नकल बनाने के लिए अथवा उसके विकल्पी/प्रतिस्थापी के रूप में पेश करने के लिए डिजाइन अथवा तैयार किया गया हो, अथवा जिसे डेयरी संघटकों के साथ विषिष्ट रूप से अथवा उनके साथ गैर-डेयरी संघटक(कों) का प्रयोग करके तैयार किया गया हो।”

(ii) मद 3 की, उप-मद (ङ) के बाद, निम्नलिखित उप-मद जोड़ी जाएगी, अर्थात्,—

“(ङक) उप-विनियम 2.1.1 की मद 1 के अंतर्गत उप-मद (खक) में यथापरिभाषित सदृश उत्पाद की नामावली, जो लेबल पर दी गई हो, से उत्पाद की सही प्रकृति झलके।

बशर्ते कि नामावली में ऐसे उत्पादों के लिए डेयरी शब्द अथवा ध्वानिक रूप से सदृश शब्द अथवा समान उच्चारण वाले शब्दों का प्रयोग नहीं किया जाएगा। तथापि, उत्पाद में प्रयुक्त डेयरी संघटक का नाम संघटकों की सूची में शामिल किया जाए, जहाँ लागू हो।

बशर्ते यह भी कि ऐसे उत्पादों के लेबलों पर निम्नलिखित घोषणा की जाए, अर्थात्,—

^; g Ms jh mRi kn ugha g^

(iii) पूर्व-पैकेजबंद खाद्यों की लेबलिंग से संबंधित मद 5 में निम्नलिखित सामग्री जोड़ी जाएगी, अर्थात्,—

“इस उप-विनियम की मद 1 की उप-मद ख, ङ, च, ज और झ में यथापरिभाषित सभी दूध और दुग्ध उत्पाद, जिनमें सम्मिश्र दुग्ध उत्पाद शामिल हैं, के लेबल पर निम्नलिखित ‘लोगो’ का प्रयोग विशिष्ट रूप से किया जा सकता है,—



- (2) दुग्ध वसा उत्पादों से संबंधित उप-विनियम 2.1.8 की 'अनिवार्य संघटन और गुणता संबंधी घटक' संबंधी मद 2 की,—
- (i) 'कच्ची सामग्री' से संबंधित उप-मद (क) की जगह निम्नलिखित उप-मद रखी जाएगी, अर्थात्,—
- “(क) दुग्ध वसा, मक्खन तेल, निर्जल दुग्ध वसा, निर्जल मक्खनतेल : दूध और उससे तैयार उत्पाद।”
- (ख) घी : दूध, क्रीम अथवा मक्खन।
- प्रयुक्त कच्ची सामग्रियाँ योजित सुवास, रंग अथवा परिरक्षी पदार्थों से मुक्त हो।”
- (ii) उप-मद (ख) 'गठन' के अंतर्गत मौजूदा सारणियों और पाठ की जगह निम्नलिखित रखे जाएँगे, अर्थात्,—

मानदंड	दुग्ध वसा, मक्खन तेल	निर्जल दुग्ध वसा, निर्जल मक्खन तेल	घी
आर्द्रता, अधिकतम, %, (द्रव्यमान अनुसार)	0.4	0.1	0.5
दुग्ध वसा, न्यूनतम, %, (द्रव्यमान अनुसार)	99.6	99.8	99.5
40°C पर ब्यूटीरोमीटर— अपवर्तनांकमापी रीडिंग	40.0 से 44.0	40.0 से 44.0	40.0 से 44.0
रिशर्ट मी"ल वैल्यू, न्यूनतम	26.0	26.0	26.0
पोल"के वैल्यू	1.0-2.0	1.0-2.0	1.0-2.0
एफएफए, ओलीक एसिड के रूप में, अधिकतम, %	0.4	0.3	1.5
परऑक्साइड वैल्यू (ऑक्सीजन/किग्रा वसा के मिली-समतुल्य), अधिकतम	0.6	0.3	-
बोदोई परीक्षण	नेगेटिव	नेगेटिव	नेगेटिव
आयोडीन वैल्यू	-	-	25-38
साबुनीकरण मान	-	-	205-235
β-सिटोस्टेरोल की मौजूदगी	अनुपस्थित*	अनुपस्थित*	अनुपस्थित*
फैटी एसिड प्रोफाइल	-	-	उत्पाद सारणी 1 की अपेक्षाओं को पूरा करे।”

*एफ.एस.एस.ए.आई के आदे"न सं० फाइल सं० 1-90/एफएसएसएआई/एसपी (एमएसएंडए)/2009, दिनांक 25 मार्च, 2019 द्वारा यथा अधिसूचित आरपी-एचपीएलसी पद्धति द्वारा घी में वनस्पति तेल अपमिश्रण ज्ञात करने की पद्धति

l kj . kh 1 - th, yl h }kjk ; Fkk Kkr ?kh dk ol h; vEy l 2kVu (dy ol h; vEyk
के प्रति भात के रूप में व्यक्त)

QSh , fl M dh fdLe	QSh , fl M dk l 2kVu (प्रति भात)
l P; j fVM QSh , fl M	
C4:0, ब्यूटीरिक एसिड	1 - 4
C6:0, हेक्सानोइक एसिड (कैप्रोइक एसिड)	0.5 - 2
C8:0, ओक्टेनोइक एसिड (कैकप्राइलिक एसिड)	0.4 - 1
C10:0, डैकानोइक एसिड (कैप्रिक एसिड)	0.8-3.5
C12:0, डोडैकानोइक एसिड (लौरिक एसिड)	1.5 - 4
C14:0, टेट्राडैकानोइक एसिड (माइरिस्टिक एसिड)	6-10
C15:0, पेंटाडैकानोइक एसिड	0.5-1.2
C16:0, हेक्साडैकानोइक एसिड (पाल्मिटिक एसिड)	22-32
C17:0, हेप्टाडैकानोइक एसिड	0.2-0.6
C18:0, ओक्टाडैकानोइक एसिड (स्टीरिक एसिड)	10-16

मोनो-vul P; j fVM QSh , fl M	
C16:1 (Cis 9), (हेक्साडैकानोइक एसिड (पाल्मिटोलीक एसिड)	0.9-1.8
C18:1 (cis 9) 9-ओक्टाडैकानोइक एसिड (ओलीक एसिड)	19-32
C18:1 (cis 6) 6-ओक्टाडैसीनोइक एसिड	0.3-0.9
C18:1 (cis 11) 11-ओक्टाडैसीनोइक एसिड	0.5-2.5
i kly&vul P; j fVM QSh , fl M	
C18:2 (cis 9,12), 9,12-ओक्टाडैकाडीनोइक एसिड (लिनोलीक एसिड)	0.5-3.5
C18:2 (cis 9, trans 11), 9-cis,11- ट्रांस-ओक्टाडैकाडीनोट	0-3.0
C18:3 (cis 9,12,15) 9,12,15-ओक्टाडैकाट्राइनोइक एसिड	0.3-1.0

अरुण सिंघल, मुख्य कार्यकारी अधिकारी

[विज्ञापन-III/4/असा./145 /2020]

टिप्पण.- मूल विनियम भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग III, खंड 4 में अधिसूचना संख्या फा. सं0 2-15015/30/2010, तारीख 1 अगस्त, 2011 द्वारा प्रकाशित किए गए थे और बाद में उनका निम्नलिखित अधिसूचनाओं द्वारा संशोधन हुआ था -

- फा.सं. 4/15015/30/2011, तारीख 7 जून, 2013;
- फा.सं. पी./15014/1/2011-पीफए/एफएसएसएआई, तारीख 27 जून, 2013;
- 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/एससीआईपीएएन-अधि०/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/रेग./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-पीएफए/एफएसएसएआई, तारीख 2 दिसंबर, 2016;
- xxv. फा. सं. पी.15025/6/2004-पीएफएस/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. फाइल सं. स्टैंडर्ड्स/03/अधिसूचना(एलएस)/एफएसएसएआई-2017, तारीख 19 जून, 2017;
- xxxi. एफ.सं.1/योजक/मानक/14.2.अधिसूचना/एफएसएसएआई/2016 तारीख 31 जुलाई, 2017;
- xxxii. एफ. सं. मानक/एफएवंवीपी/अधिसूचना(01)/एफएसएसएआई-2016 तारीख 2 अगस्त, 2017
- xxxiii. फाइल सं. 1-94(1)/एफएसएसएआई/एसपी (लेबलिंग)/2014, तारीख 11 सितंबर, 2017;
- xxxiv. फा.सं. मानक/एम. एंडएम. पी. आई. पी. (1)/एस. पी./ एफ.एस.एस.ए.आई.-2015, तारीख 15सितंबर, 2017;
- xxxv. फा. संमानक/एसपी (पानीएवंपेय)/अधि. (1)/एफएसएसएआई/2016, तारीख 15 सितंबर, 2017;

- xxxvi. फा.सं. 1-10(8)/मानक/एसपी(मछलीऔरमछलीउत्पाद)/एफएसएसएआई.-2013, तारीख 15 सितंबर, 2017;
- xxxvii. एफ. सं. 2/मानक/सीपीएल&सीपी/अधिसूचना/एफएसएसएआई-2016, तारीख 18 सितंबर, 2017;
- xxxviii. एफ. सं. ए-1(1) मानक/एमएमपी/2012, तारीख 12 अक्टूबर, 2017;
- xxxix. एफ. सं. मानक/ओएवंएफ/अधिसूचना/एफएसएसएआई-2016, 12 अक्टूबर, 2017;
- xl. एफ. सं. 2/स्टैंडस/सीपीएल&सीपी/अधिसूचना/एफएसएसएआई-2016(भाग), तारीख 24 अक्टूबर, 2017;
- xli. फा.सं.ए-1/मानक/एगमाक/2012-एफ.एस.एस.ए.आई.(भाग-1), तारीख 17 नवंबर, 2017;
- xlii. एफ 1/योजक/मानक/बीआईएसअधिसूचना/एफएसएसएआई/2016 तारीख 17 नवंबर, 2017;
- xliii. एफ.सं.मानक/ओएवंएफ/अधिसूचना(5)/एफएसएसएआई-2017, 2016 तारीख 20 फरवरी, 2018;
- xliv. एफ.सं. स्टैंडर्ड/01-एस पी(फोर्टीफाईड और एनरिचड फूड)-रेग/एफ एस एस ए आई-2017, तारीख 13 मार्च, 2018;
- xlv. स.1/शिशुपोषण/मानक/अधिसूचना/भा.खा.सु.माँ.प्रा/2016 तारीख 13 मार्च, 2018;
- xlvi. एफ. सं. 1-110 (3)/ एसपी (जैविक खतरे)/ एफएसएसएआई/ 2010, तारीख 21 मार्च, 2018;
- xlvii. एफ. सं. स्टैंडर्ड्स/एससीएसएस एंड एच /अधिसूचना (03)/एफएसएसएआई-2016, तारीख 10 अप्रैल, 2018;
- xlviii. स. /स्टैंडस/सीपीएल एंड सी पी20-अधिसूचना/एफएसएसएआई/16, तारीख 4 मई, 2018;
- xlix. फाइल सं. मानक/एसपी (एससीएसएसएच)/आइस/लोलीस अधिसूचना/एफ.एस.एस.ए.आई-2018, तारीख 20 जुलाई, 2018;
- I. फा० सं० मानक/एसपी(जल और सुपेय) अधिसूचना(3)/एफएसएसएआई-2017, तारीख 20 जुलाई, 2018;
- ii. मानक/सीपीएलऔरसीपी/प्रारूप अधिसूचना/भाखासुमाप्रा-2017, तारीख 31 जुलाई, 2018;
- iii. फाइल सं. 1/अतिरिक्त खाद्य सहयोज्य /स्टैंडर्ड्स/अधिसूचना/एफएसएसएआई-2016, तारीख 8 नवंबर, 2018;
- iiii. फा. सं. मानक/03/अधिसूचना (सीएफओआई तथा वाईसी)/एफएसएसएआई-2017, तारीख 16 नवंबर, 2018;
- liv. फा. नं. मानक/ओ एण्ड एफ/अधिसूचना(7)/एफएसएसएआई-2017, तारीख 19 नवंबर, 2018;
- lv. फा. सं. मानक/एम एंड एमपी/अधिसूचना(02)/एफएसएसएआई-2016, तारीख 19 नवंबर, 2018;
- lvi. फा. सं. मानक/एफ&वीपी/अधिसूचना(04)/एफएसएसएआई-2016, तारीख 19 नवंबर, 2018;
- lvii. फा. सं.1-116/वैज्ञानिक समिति/नोटिफिकेशंस/2010-एफ.एस.एस.ए.आई, तारीख 26 नवम्बर, 2018;
- lviii. फा. सं. 02-01/ ईएनएफ-1 (1)/एफएसएसएआई-2012, तारीख 29 जनवरी, 2019;
- lix. फा.सं. एसटीडीएस/एफ एंड वीपी/अधिसूचना(07)/एफएसएसएआई-2018, तारीख 5 जुलाई, 2019;
- lx. फा. सं. मानक/ओ एवं एफ/ अधिसूचना (10)/एफएसएसएआई-2017, तारीख 5 जुलाई, 2019;
- lxi. फा. सं. स्टैंडर्ड्स/एसपी(जल और पेय)/अधिसूचना(5)एफ.एस.एस.ए.आई-2018, तारीख 30 अक्टूबर 2019 और
- lxii. फा. सं. एम एंड एमपी/विविध मानक/अधिसूचना(03)/एफएसएसएआई-2018, तारीख 28 नवंबर 2019.

FOOD SAFETY AND STANDARDS AUTHORITY OF INDIA**NOTIFICATION**

New Delhi, the 21st July, 2020

F. No. Stds/M&MP/Notification(05)/FSSAI-2019.-The draft regulations further to amend the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011, which the Food Safety and Standards Authority of India proposes to make with previous approval of the Central Government, in exercise of the powers conferred by clause (e) of sub-section (2) of section 92 read with section 16 of the Food Safety and Standards Act, 2006 (34 of 2006) is hereby published as required under sub-section (1) of section 92 of the said Act for the information of all persons likely to be affected thereby, and notice is hereby given that the said draft regulations shall be taken into consideration after the expiry of the period of sixty days from the date on which copies of the Gazette in which this notification is published are made available to the public;

Objections or suggestions, if any, may be addressed to the Chief Executive Officer, Food Safety and Standards Authority of India, FDA Bhawan, Kotla Road, New Delhi- 110002 or may be sent by e-mail at regulation@fssai.gov.in;

Objections or suggestions which may be received with respect to the said draft regulations within the period specified above shall be considered by the Food Safety and Standards Authority of India.

Draft Regulations

1. (1) These regulations may be called the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Amendment Regulations, 2020.

(2) They shall come into force with effective date for implementation to be either 1st January or 1st July subject to a minimum of 180 days from the date of their final publication in the official Gazette.

2. In the Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011 in regulation 2.1,

(1) in sub-regulation 2.1.1 related to the General Standards for Milk and Milk Products,

(i) in item 1, after sub-item (b), following shall be inserted, namely:

“(ba) Analogue in the dairy context means an imitation product that is designed or structured to mimic, or offered as an alternative/replacement to, a milk or milk product or composite milk product as defined in these regulations by partial or full substitution of selected milk components with other components from non-dairy sources, or prepared by using non-dairy ingredient(s) exclusively or in combination with dairy ingredients.”

(ii) in item 3, after sub-item (e), following shall be inserted, namely:

“(ea) The nomenclature of an analogue product, defined in sub-item (ba) under item 1 of sub-regulation 2.1.1, as provided on the label shall be reflective of the true nature of the product.

Provided also that for such products, dairy term or phonetically similar or spell alike terms shall not be used in the nomenclature of the product. However, the name of the dairy ingredient used in the product shall be indicated in the list of ingredients, wherever applicable.

Provided further that the following declaration shall be made on the label of such products, namely:

THIS IS NOT A DAIRY PRODUCT”

(iii) in item 5, relating to labeling of pre-packaged foods, following shall be inserted, namely:

“All milk and milk products, including composite milk products, as defined in sub-item b,e,f,h and i of item 1 of this sub-regulation can exclusively use the following logo on the product label.



(2) in sub-regulation 2.1.8 related to the Standard for Milk Fat Products, in item 2 Essential Composition and Quality Factors,

(i) sub-item (a) related to Raw Material shall be substituted with following, namely:

“a) Milk fat, Butter oil, Anhydrous milk fat, Anhydrous butter oil : Milk and products obtained from milk.

b) Ghee : Milk, cream or butter.

The raw materials used shall be free from added flavor, colour or preservative.”

(ii) the existing tables and text under sub-item (b) Composition, shall be substituted with following, namely:

“Parameter	Milk Fat, Butter Oil	Anhydrous Milk Fat, Anhydrous Butter Oil	Ghee
Moisture, maximum, %, (m/m)	0.4	0.1	0.5
Milk fat, minimum, %, (m/m)	99.6	99.8	99.5
Butyro-refractometer Reading at 40 °C	40.0 to 44.0	40.0 to 44.0	40.0 to 44.0
Reichert Meissl Value, minimum	26.0	26.0	26.0
Polenske Value	1.0-2.0	1.0-2.0	1.0-2.0
FFA as Oleic Acid, maximum, %	0.4	0.3	1.5
Peroxide Value (Milli-equivalent of Oxygen/Kg fat), maximum	0.6	0.3	-
Baudouin Test	Negative	Negative	Negative
Iodine Value	-	-	25-38
Saponification value	-	-	205-235
Presence of β -sitosterol	Absent*	Absent*	Absent*
Fatty acid profile	-	-	The product shall meet the requirement of Table 1”

*Method for determination of adulteration of vegetable oil in ghee by RP-HPLC as notified vide FSSAI Office Order: File No. 1-90/FSSAI/SP (MS&A)/2009 dated 25th March, 2019

Table 1. The fatty acid composition of ghee as determined by GLC (expressed as percentage of total fatty acids)

Type of fatty acid	Fatty acid composition (percentage)
Saturated fatty acids	
C4:0, Butyric acid	1 - 4
C6:0, Hexanoic acid (Caproic acid)	0.5 - 2
C8:0, Octanoic acid (Cacrylic acid)	0.4 - 1
C10:0, Decanoic acid (Capric acid)	0.8-3.5
C12:0, Dodecanoic acid (Lauric acid)	1.5 - 4
C14:0, Tetradecanoic acid (Myristic acid)	6-10
C15:0, Pentadecanoic acid	0.5-1.2
C16:0, Hexadecanoic acid (Palmitic acid)	22-32
C17:0, Heptadecanoic acid	0.2-0.6
C18:0, Octadecanoic acid (Stearic acid)	10-16
Mono- unsaturated fatty acids	
C16:1 (Cis 9), (Hexadecanoic acid (Palmitoleic acid)	0.9-1.8
C18:1 (cis 9) 9-Octadecenoic acid (Oleic acid)	19-32
C18:1 (cis 6) 6-Octadecenoic acid	0.3-0.9
C18:1 (cis 11) 11-Octadecenoic acid	0.5-2.5
Poly- unsaturated fatty acids	
C18:2 (cis 9,12), 9,12-Octadecadienoic acid (Linoleic acid)	0.5-3.5
C18:2 (cis 9, trans 11), 9-cis,11-trans-octadecadienoate	0-3.0
C18:3 (cis 9,12,15) 9,12,15-Octadecatrienoic acid	0.3-1.0
C4:0, Butyric acid	1 - 4

ARUN SINGHAL, Chief Executive Officer

[ADVT.-III/4/Exty./145/2020

Note. - The principal regulations were published in the Gazette of India, Extraordinary vide notification number F. No. 2-15015/30/2010, dated the 1st August, 2011 and subsequently amended vide notification numbers:

- (i) F.No. 4/15015/30/2011, dated 7th June, 2013;
- (ii) F.No. P. 15014/1/2011-PFA/FSSAI, dated 27th June, 2013;
- (iii) F. No. 5/15015/30/2012, dated 12th July, 2013;
- (iv) F.No. P. 15025/262/2013-PA/FSSAI, dated 5th December, 2014;
- (v) F.No. 1-83F/Sci. Pan- Noti/FSSAI-2012, dated 17th February, 2015;
- (vi) F.No. 4/15015/30/2011, dated 4th August, 2015;
- (vii) F.No. P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated 4th November, 2015;
- (viii) F.No. P. 15025/263/13-PA/FSSAI, dated 4th November, 2015;
- (ix) F.No. P. 15025/261-PA/FSSAI, dated 13th November, 2015;
- (x) F.No. P. 15025/208/2013-PA/FSSAI, Dated 13th November, 2015;
- (xi) F.No. 7/15015/30/2012, dated 13th November, 2015;
- (xii) F.No. 1-10(1)/Standards/SP(Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated 11th January, 2016;
- (xiii) No. 3-16/Specified Foods/Notification(Food Additives)/FSSAI-2014, dated 3rd May, 2016;
- (xiv) F.No. 15-03/Enf/FSSAI/2014, Dated 14th June, 2016;

- (xv) No. 3-14F/Notification (Nutraceuticals)/FSSAI-2013, dated 13th July, 2016;
- (xvi) F.No. 1-12/Standards/SP (Sweets, Confectionery)/FSSAI-2015, dated 15th July, 2016;
- (xvii) F.No. 1-120(1)/Standards/Irradiation/FSSAI-2015, dated 23rd August, 2016;
- (xviii) F. No. 11/09/Reg/Harmoniztn/2014, dated 5th September, 2016;
- (xix) F.No. Stds/CPLQ.CP/EM/FSSAI-2015, dated 14th September, 2016;
- (xx) F.No. 11/12 Reg/Prop/FSSAI-2016, dated 10th October, 2016;
- (xxi) F.No. 1-110(2)/SP (Biological Hazards)/FSSAI/2010, dated 10th October, 2016;
- (xxii) F.No. Stds/SP (Water & Beverages)/Notif (2)/FSSAI-2016, dated 25th October, 2016;
- (xxiii) F.No. 1-11(1)/Standards/SP (Water & Beverages)/FSSAI-2015, Dated 15th November, 2016;
- (xxiv) F.No. P.15025/93/2011-PFA/FSSAI, Dated 2nd December, 2016;
- (xxv) F.No. P. 15025/6/2004-PFS/FSSAI, dated 29th December, 2016;
- (xxvi) F.No. Stds/O&F/Notification(1)/FSSAI-2016, dated 31st January, 2017;
- (xxvii) F.No. 1-12/Standards/2012-FSSAI, dated 13th February, 2017;
- (xxviii) F.No. 1-10(7)/Standards/SP (Fish & Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated 13th February, 2017;
- (xxix) F. No. Stds /SCSS&H/ Notification (02)/FSSAI-2016, dated 15th May, 2017;
- (xxx) F. No. Stds/03/Notification (LS)/ FSSAI-2017, dated 19th June, 2017;
- (xxxi) F.No. 1/Additives/Stds/14.2Notification/FSSAI/2016, dated 31st July, 2017;
- (xxxii) F.No. Stds/F&VP/Notification(01)/FSSAI-2016, dated 2nd August, 2017;
- (xxxiii) F.No. 1-94(1)/FSSAI/SP(Labelling)/2014, dated 11th September, 2017;
- (xxxiv) F.No. Stds/M&MPIP(1)/SP/FSSAI-2015, dated 15th September, 2017;
- (xxxv) No. Stds/SP (Water & Beverages)/Noti(1)/FSSAI-2016,dated 15th September,2017;
- (xxxvi) F.No.1-10(8)/Standards/SP (Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated 15th September,2017;
- (xxxvii) File No. 2/Stds/CPL & CP/Notification/FSSAI-2016, dated 18th September, 2017;
- (xxxviii) F. No. A-1 (1)/Standard/MMP/2012, dated 12th October, 2017;
- (xxxix) F. No. Stds/O&F/Notification (3)/FSSAI-2016, dated 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;
 - (xlii) F.No. 1/Additives/Stds/BIS Notification/FSSAI/2016, dated 17th November, 2017;
 - (xliii) F. No. Stds/O&F/Notification (5)/FSSAI-2016, dated 20th February , 2018;
 - (xliv) F.No. Stds/01-SP(fortified & Enriched Foods)-Reg/FSSAI-2017, dated 13th March, 2018;
 - (xlv) F. No. 1/Infant Nutrition/Stds/Notification/FSSAI/2016, dated 13th March, 2018;
 - (xlvi) F. No.1-110(3)/SP (Biological Hazards)/FSSAI/2010, dated the 21st March, 2018;
 - (xlvii) File No. Stds/SCSS&H/ Notification (03)/FSSAI-2016, dated the 10th April, 2018;
 - (xlviii) No. Stds/CPL&CP/Notification/FSSAI-2016, dated 4th May, 2018;
 - (xlix) F.No. Stds/SP(SCSSH)/Ice lollies notification/FSSAI-2018, Dated 20th July,2018;
 - (l) F.No. Stds/SP(Water & Beverages)/Notif(3)/FSSAI-2016, Dated 20th July,2018;
 - (li) Stds/CPL&CP/ Draft Notification/FSSAI-2017, Dated 31st July, 2018;
 - (lii) File No.1/Additional Additives/Stds/Notification/FSSAI/2016, Dated 8th November, 2018and
 - (liii) F.No. Stds/03/Notification (CFOI&YC)/FSSAI-2017, Dated 16th November, 2018.

-
- (liv) F. No. Stds/O&F/Notification (7)/FSSAI-2017, dated 19th November, 2018;
 - (lv) F.No. Stds/M&MP/Notification (02)/FSSAI-2016, dated 19th November, 2018;
 - (lvi) F. No. Stds/F&VP/Notifications (04)/FSSAI-2016, dated 19th November, 2018;
 - (lvii) F. No. 1-116/Scientific Committee (Noti.)/2010-FSSAI, dated 26th November, 2018;
 - (lviii) F. No. 02-01/Enf-1(1)/FSSAI-2012, dated 29th January, 2019;
 - (lix) F.No. Stds/F&VP/Notification (07)/FSSAI-2018, dated 5th July, 2019;
 - (lx) F.No.Stds/O&F/Notification(10)/FSSAI-2017, dated 5th July, 2019;
 - (lxi) F.No. Stds/SP (Water & Beverages)/Notification(5) FSSAI-2018, dated 30th October, 2019 and
 - (lxii) F.No. M&MP/Misc. Stds/Notification(03)/FSSAI-2018, dated 28th November , 2019.