

31978L0663

1978 8 14

EUROPOS BENDRIJŲ OFICIALUSIS LEIDINYS

L 223/7

TARYBOS DIREKTYVA**1978 m. liepos 25 d.****nustatanti specifinius emulsiklių, stabilizatorių, tirštiklių ir standiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus**

(78/663/EEB)

EUROPOS BENDRIJŲ TARYBA,

atsižvelgdama į Europos ekonominės bendrijos steigimo sutartį, atsižvelgdama į 1974 m. birželio 18 d. Tarybos direktyvą 74/329/EEB dėl valstybių narių įstatymų, reglamentuojančių emulsiklių, stabilizatorių, tirštiklių ir standiklių naudojimą maisto produktuose, suderinimo ⁽¹⁾ su paskutiniais pakeitimais, padarytais Komisijos direktyva 78/612/EEB ⁽²⁾, ir ypač į jos 7 straipsnio 1 dalį,

atsižvelgdama į Komisijos pasiūlymą,

kadangi pagal Direktyvos 74/329/EEB 6 straipsnį emulsikliai, stabilizatoriai, tirštikliai ir standikliai turi atitikti specifinius grynumo kriterijus, nustatytus pagal tos direktyvos 7 straipsnio 1 dalį,

PRIĖMĖ ŠIĄ DIREKTYVĄ:

1 straipsnis

Specifiniai grynumo kriterijai, nurodyti Direktyvos 74/329/EEB 6 straipsnio 1 dalies b punkte, pateikiami šios direktyvos priede.

2 straipsnis

Dėl nurodytų priede medžiagų, kurių numeriai E 474 ir E 477, Taryba, remdamasi Komisijos pasiūlymu, gali iki 1981 m. gruodžio 31 d. vienbalsiai nuspręsti dėl būtinų pakeitimų po to, kai Komisija atliks savo tyrimą.

3 straipsnis

Valstybės narės priima įstatymus ir kitus teisės aktus, kurie, įsigalioję per 18 mėnesių nuo pranešimo apie šią direktyvą, ją įgyvendina. Jos nedelsdamos apie tai praneša Komisijai.

4 straipsnis

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje, 1978 m. liepos 25 d.

*Tarybos vardu**Pirmininkas*

H. J. ROHR

⁽¹⁾ OL L 189, 1974 7 12, p. 1.

⁽²⁾ OL L 197, 1978 7 22, p. 22.

PRIEDAS

KONKRETŪS EMULSIKLIŲ, STABILIZATORIŲ, TIRŠTIKLIŲ IR STANDIKLIŲ, SKIRTŲ NAUDOTI MAISTO PRODUKTUOSE, GRYNUMO KRITERIJAI**Bendrosios pastabos**

1. Jei toliau pateikiamų kriterijų aiškinimas reikalauja kai kurių techninių detalių apibrėžimo, turi būti nurodyti analizės metodai, nustatyti pagal Direktyvos 74/329/EEB 7 straipsnio 2 dalį.
2. Jei kitaip nenurodyta, turi būti skaičiuojami paties produkto masės kiekiai ir procentinė sudėtis.
3. Specifiniai grynumo kriterijai, taikytini medžiagoms E 322, E 339 (i), (ii) ir (iii), E 340 (i), (ii) ir (iii) bei E 341 (i) ir (ii), yra nustatyti 1978 m. liepos 25 d. Tarybos direktyvoje 78/664/EEB, reglamentuojančioje specifinius antioksidantų, kurie gali būti naudojami žmonėms skirtuose maisto produktuose, grynumo kriterijus⁽¹⁾. Hidrolizuotiems lecitinams taikytinos toje pačioje direktyvoje nustatytos sąlygos.

E 341 – iii) Kalcio ortofosfatas

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	— kalcio fosfatas; $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ — hidroksiapatitas; $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Smulkūs balti milteliai.
<i>Kiekis</i>	Ne mažiau kaip 90 %, skaičiuojant $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$. Nustatomas iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje iki pastoviosios masės.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 10 %. Nustatomos iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje iki pastoviosios masės.
<i>Fluorido kiekis</i>	Ne daugiau kaip 50 mg/kg, skaičiuojant fluoru.

E 400 – Algino rūgštis

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Linijinis polisacharidas, kurį daugiausia sudaro 1–4 padėtyje sujungtos β -D-manurono ir α -L-gulurono rūgščių piranozinės formos. Hidrofilinis koloidinis angliavandenis praskiestu šarmu ekstrahuojamas iš įvairių rūšių rusvųjų jūros dumblių.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Beveik bekvapiai, skonio neturintys, baltos arba gelsvos spalvos plaušelinės struktūros milteliai.
<i>Kiekis</i>	Susidaro, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo, ne mažiau kaip 20 % ir ne daugiau kaip 23 % anglies dioksido, atitinkančio ne mažiau kaip 91,0 ir ne daugiau kaip 104,5 % algino rūgšties (ekvivalento masė 200).
<i>Pelenai</i>	Ne daugiau kaip 4 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo. Nustatomi iškaitinant 600°C temperatūroje po keturių valandų džiovinimo 105°C temperatūroje.

⁽¹⁾ OL L 223, 1978 8 14, p. 30.

Netirpios medžiagos (praskiestame NaOH)	Ne daugiau kaip 0,5 %.
Lakiosios medžiagos	Ne daugiau kaip 15 %. Nustatomos džiovinant keturias valandas 105° C temperatūroje.
Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3 N druskos rūgštyje)	Ne daugiau kaip 0,5 %.

E 401 – Natrio alginatas

Cheminis apibūdinimas	Algino rūgšties natrio druska.
Išvaizdos apibūdinimas	Beveik bekvapiai, skonio neturintys baltos arba gelsvos spalvos plaušelinės ar grūdėtos struktūros milteliai.
Kiekis	Susidaro, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo, ne mažiau kaip 18 % ir ne daugiau kaip 21 % anglies dioksido, atitinkančio ne mažiau kaip 90,8 ir ne daugiau kaip 106,0 % natrio alginato (ekvivalento masė 222).
Pelenai	Ne mažiau kaip 18 % ir ne daugiau kaip 27 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo. Nustatomi iškaitinant 600° C temperatūroje po keturių valandų džiovinimo 105° C temperatūroje.
Netirpios medžiagos (praskiestame NaOH)	Ne daugiau kaip 0,5 %.
Lakiosios medžiagos	Ne daugiau kaip 15 %. Nustatomos džiovinant keturias valandas 105° C temperatūroje.
Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3 N druskos rūgštyje)	Ne daugiau kaip 0,5 %.

E 402 – Kalio alginatas

Cheminis apibūdinimas	Algino rūgšties kalio druska.
Išvaizdos apibūdinimas	Beveik bekvapiai, skonio neturintys baltos arba gelsvos spalvos plaušelinės arba grūdėtos struktūros milteliai.
Kiekis	Susidaro, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo, ne mažiau kaip 16,5 % ir ne daugiau kaip 19,5 % anglies dioksido, atitinkančio ne mažiau kaip 89,2 ir ne daugiau kaip 105,5 % kalio alginato (ekvivalento masė 238).
Pelenai	Ne mažiau kaip 23 % ir ne daugiau kaip 32 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo. Nustatomi iškaitinant 600° C temperatūroje po keturių valandų džiovinimo 105° C temperatūroje.
Netirpios medžiagos (praskiestame NaOH)	Ne daugiau kaip 0,5 %.
Lakiosios medžiagos	Ne daugiau kaip 15 %. Nustatomos džiovinant keturias valandas 105° C temperatūroje.
Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3 N druskos rūgštyje)	Ne daugiau kaip 0,5 %.

E 403 – Amonio alginatas

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Algino rūgšties amonio druska.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Baltos arba gelsvos spalvos plaušelinės arba grūdėtos struktūros milteliai.
<i>Kiekis</i>	Susidaro, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo, ne mažiau kaip 18,0 % ir ne daugiau kaip 21,0 % anglies dioksido, atitinkančio ne mažiau kaip 88,7 ir ne daugiau kaip 103,6 % amonio alginato (ekvivalento masė 217).
<i>Pelenai</i>	Ne daugiau kaip 4 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo. Nustatomi iškaitinant 600° C temperatūroje po keturių valandų džiovinimo 105° C temperatūroje.
<i>Netirpios medžiagos (praskiestame NaOH)</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 15 %. Nustatomos džiovinant keturias valandas 105° C temperatūroje.
<i>Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3 N druskos rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %.

E 404 – Kalcio alginatas

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Algino rūgšties kalcio druska.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Beveik bekvapiai, skonio neturintys baltos arba gelsvos spalvos plaušelinės arba grūdėtos struktūros milteliai.
<i>Kiekis</i>	Susidaro, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo, ne mažiau kaip 18,0 % ir ne daugiau kaip 21,0 % anglies dioksido, atitinkančio ne mažiau kaip 89,6 ir ne daugiau kaip 104,5 % kalcio alginato (ekvivalento masė 219).
<i>Pelenai</i>	Ne mažiau kaip 15 % ir ne daugiau kaip 24 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo. Nustatomi iškaitinant 600° C temperatūroje po keturių valandų džiovinimo 105° C temperatūroje.
<i>Netirpios medžiagos (praskiestame NaOH naudojant natrio polifosfatą E 450 (c))</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 15 %. Nustatomos džiovinant keturias valandas 105° C temperatūroje.
<i>Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3 N druskos rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %.

E 405 – Propan-1,2-diolalginatas

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Algino rūgšties ir propan-1,2-diolio esteris; kintamos sudėties, kuri priklauso nuo esterinimo laipsnio ir nuo procentinio laisvųjų bei neutralizuotų karboksilo grupių skaičiaus molekulėje.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Beveik bekvapiai, skonio neturintys baltos arba gelsvos spalvos plaušelinės arba grūdėtos struktūros milteliai.
<i>Kiekis</i>	Susidaro, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo, ne mažiau kaip 16,0 % ir ne daugiau kaip 20,0 % anglies dioksido.

<i>Pelenai</i>	Ne daugiau kaip 10 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo. Nustatomi iškaitinant 600° C temperatūroje po keturių valandų džiovinimo 105° C temperatūroje.
<i>Bendras propan-1,2-diolio kiekis</i>	Ne mažiau kaip 15 % ir ne daugiau kaip 36 %.
<i>Laisvojo propan-1,2-diolio kiekis</i>	Ne daugiau kaip 12 %.
<i>Netirpios medžiagos (praskiestame NaOH)</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 20 %. Nustatomos džiovinant keturias valandas 105° C temperatūroje.
<i>Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3 N druskos rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %.

E 406 – Agaras

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Hidrofilinis koloidinis poligalaktozidas, kurio 90 % galaktozės molekulių yra D-formos ir 10 % – L-formos. Maždaug kas dešimtos D-galaktopiranozės grandies viena iš hidroksilo grupių yra esterinta sieros rūgštimi, kurios vandenilio jonai yra pakeisti kalcio, magnio, kalio arba natrio jonais. Agaras ekstrahuojamas iš kai kurių jūros dumblių <i>Gelidiaceae</i> ir <i>Sphaerococcaceae</i> šeimos bei joms giminingo raudonojo dumblio, priklausančio <i>Rhodophyceae</i> klasei.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Baltos arba šviesiai geltonos spalvos plaušeliai arba dribsniai, bekvapiai arba turintys vos užuodžiamą būdingą kvapą ir šiek tiek lipnūs.
<i>Pelenai</i>	Ne daugiau kaip 6,5 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo. Nustatomi iškaitinant 550° C temperatūroje.
<i>Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3N druskos rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 0,5 % skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo. Nustatomi iškaitinant 550° C temperatūroje.
<i>Želatina ir kiti baltymai</i>	Apie 1 g agaro ištirpinama 100 ml verdančio vandens ir paliekama ataušti iki maždaug 50° C. Į 5 ml tirpalo įpilama 5 ml trinitrofenolio tirpalo (1 g bevandenio trinitrofenolio 100 ml karšto vandens). Po dešimties minučių tirpalas neturi susidrumsti.
<i>Netirpios medžiagos (karštame vandenyje)</i>	Ne daugiau kaip 1 %.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 20 %. Nustatomos džiovinant penkias valandas 105° C temperatūroje.
<i>Krakmolas ir dekstrinai</i>	100 mg agaro užvirinama 100 ml vandens, įlašinami trys lašai druskos rūgšties ir praskiedžiama iki 1000 ml. Neturi atsirasti mėlyna arba raudona spalva.
<i>Vandens absorbcija</i>	5 g agaro įdedama į 100 ml tūrio matavimo cilindrą, iki žymės įpilama vandens, sumaišoma ir paliekama 24 valandas stovėti maždaug 25° C temperatūroje. Cilindro turinys išpilamas per sudrėkintą stiklo vatą, vandenį surenkant į kitą 100 ml matavimo cilindrą. Surenkama ne daugiau kaip 75 ml vandens.

E 407 – Karageninas

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Karageninas gaunamas vandeniu ekstrahuojant <i>Gigartinaceae</i> , <i>Solieriaceae</i> , <i>Hypnea-ceae</i> ir <i>Furcellariaceae</i> šeimų, priklausančių <i>Rhodophyceae</i> klasei, jūros dumblius (raudonieji jūros dumbliai). Kaip organiniai nusodikliai turi būti naudojami tik metanolis, etanolis ir izopropanolis. Karageniną daugiausia sudaro sieros rūgštimi esterintų polisacharidų kalio, nario, magnio ir kalcio druskos, kurios hidrolizuojamos virsta galaktoze ir 3,6-anhidrogalaktoze. Karageninas neturi būti hidrolizuotas arba kitu būdu chemiškai suskilęs.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Geltoni arba bespalviai, rupūs arba smulkūs milteliai, kurie yra bekvapiai ir šiek tiek lipnūs.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 12 %. Nustatomos džiovinant keturias valandas 105° C temperatūroje.
<i>Sulfatai</i>	Ne mažiau kaip 15 % ir ne daugiau kaip 40 %, skaičiuojant sulfato jonais po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
<i>Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 1 % v/v sieros rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 2 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
<i>Pelenai</i>	Ne mažiau kaip 15 % ir ne daugiau kaip 40 %. Nustatomi po lakiųjų medžiagų pašalinimo, iškaitinant 550° C temperatūroje.
<i>Metanolio, etanolio, izopropanolio kiekis</i>	Ne daugiau kaip 1 % kiekvieno atskirai arba visų kartu.
<i>1,5 % tirpalo klampumas 75° C temperatūroje</i>	Ne mažiau kaip 5 centipuzai.

E 410 – Ceratonia siligua sakai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Didesnę produkto dalį sudaro didelės molekulinės masės hidrofilinis koloidinis polisacharidas, sudarytas iš galaktopiranozės ir manopiranozės grandžių, sujungtų glikozidinėmis jungtimis. Chemiškai galima būtų apibūdinti kaip galaktomanozę.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	<i>Ceratonia siligua</i> sakai yra <i>Ceratonia siligua</i> (L.) Taub. (<i>Leguminosae</i> šeima) medžio sėklų sumaltas endospermas. Tai baltos arba gelsvos spalvos beveik bekvapiai milteliai.
<i>Galaktomanozės kiekis</i>	Ne mažiau kaip 75 %.
<i>Netirpios medžiagos (0,4 N sieros rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 4 % po šešių valandų virinimo.
<i>Pelenai</i>	Ne daugiau kaip 1,2 %. Nustatomi iškaitinant 800° C temperatūroje.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 14 %. Nustatomos džiovinant iki pastoviosios masės 102–105° C temperatūroje (tris penkias valandas).
<i>Baltymai (N × 6,25)</i>	Ne daugiau kaip 7 %.

E 412 – *Cyamopsis tetragonolobus* sakai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Didesnę produkto dalį sudaro didelės molekulinės masės hidrofilinis koloidinis polisacharidas, sudarytas iš galaktopiranozės ir manopiranozės grandžių, sujungtų glikozidinėmis jungtimis. Chemiškai galima būtų apibūdinti kaip galaktomanozę.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	<i>Cyamopsis tetragonolobus</i> sakai yra <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> (L) Taub. (<i>Leguminosae</i> šeima) medžio sėklų sumaltas endospermas. Tai baltos arba gelsvai baltos spalvos beveik bekvapiai milteliai.
<i>Galaktomanozės kiekis</i>	Ne mažiau kaip 75 %.
<i>Netirpios medžiagos (0,4 N sieros rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 4 % po šešių valandų virinimo.
<i>Pelenai</i>	Ne daugiau kaip 1,5 %. Nustatomi iškaitinant 800° C temperatūroje.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 14 %. Nustatomos džiovinant iki pastoviosios masės 102–105° C temperatūroje (tris penkias val.).
<i>Baltymai (N × 6,25)</i>	Ne daugiau kaip 7 %.

E 413 – Tragakantas

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Didesnę produkto dalį sudaro didelės molekulinės masės polisacharidai, sudaryti iš galaktoarabinozės, ir rūgštūs polisacharidai, turintys galakturono rūgšties grandis.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Tragakantas yra išdžiovintas sakų ekstraktas, gaunamas iš <i>Astragalus gummifer</i> <i>Labillardiere</i> arba kitų Azijos <i>Astragalus</i> (<i>Leguminosae</i> šeima) rūšių. <i>Nemaltas tragakantas</i> yra plokšti, plokštelių pavidalo, dažnai susukti gabalai arba tiesūs ar susukti į spiralę 0,5–2,5 mm storio gabalai. Jie yra baltos arba šviesiai geltonos spalvos, bekvapiai, be skonio, lipnūs. <i>Miltelių pavidalo tragakantas</i> yra baltos arba gelsvos spalvos.
<i>1 % tirpalo klampumas 25°C temperatūroje</i>	Ne mažiau kaip 250 centipuazų.
<i>Pelenai</i>	Ne daugiau kaip 3,5 %. Nustatomi iškaitinant 550° C temperatūroje.
<i>Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3 N druskos rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatoma iškaitinant 550° C temperatūroje.
<i>Karajos (Sterculia urens) derva</i>	1 g produkto virinama 20 ml vandens, kol susidro lipnus skystis. Ipilama 5 ml druskos rūgšties ir vėl virinama 5 min. Neturi atsirasti rožinės arba raudonos spalvos.

E 414 – Akacija

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Didesnę produkto dalį sudaro didelės molekulinės masės polisacharidai ir jų kalcio, kalio ir magnio druskos. Šiuos junginius hidrolizuojant susidaro arabinozė, galaktozė, ramnozė ir gliukurono rūgštis. Gaunama išdžiovinto sakų ekstrakto pavidalu iš <i>Acacia Senegal</i> (L) Willd. kamieno ir šakų arba iš giminingų <i>Acacia</i> (<i>Leguminosae</i> šeima) rūšių.
------------------------------	--

<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Nemalta akacija yra balti, geltonai balti arba šviesiai rožiniai įvairaus dydžio rutuliukai ar kampuoti gabalai. Ji taip pat parduodama baltų arba gelsvų dribsnių, grūdelių arba miltelių pavidalu.
<i>Pelenai</i>	Ne daugiau kaip 4 %. Nustatomi iškaitinant 550° C temperatūroje.
<i>Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3 N druskos rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatoma iškaitinant 550° C temperatūroje.
<i>Netirpios medžiagos (netirpios maždaug 3 N druskos rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 1 %.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 15 %. Nustatomos džiovinant penkias val. 105° C temperatūroje.
<i>Krakmolos arba dekstrinai</i>	Užverdamas 1:50 sakų tirpalas ir ataušinamas. Į 5 ml įlašinamas lašas jodo tirpalo (14 g jodo ištirpinama tirpale, turinčiame 36 g kalio jodido 100 ml vandens, įlašinami trys lašai druskos rūgšties ir praskiedžiama iki 1000 ml). Neturi atsirasti melsva arba rausva spalva.
<i>Taninai</i>	Į 10 ml 1:50 sakų tirpalo įlašinama apie 0,1 ml geležies (III) chlorido tirpalo (ištirpinus vandenyje 9 g FeCl ₃ · 6H ₂ O, praskiedžiama vandeniu iki 100 ml). Neturi atsirasti juosva spalva arba juosvos nuosėdos.

E 420 – (1) Gliucitolis

<i>Cheminis pavadinimas</i>	D-gliucitolis.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Balti, kristaliniai, higroskopiški saldaus skonio milteliai, dribsniai arba granulės.
<i>Kiekis</i>	Ne mažiau kaip 98 % gliucitolių ir ne mažiau kaip 91 % D-gliucitolio, kiekvienu atveju skaičiuojant sausai medžiagai. Gliucitoliai yra junginiai, turintys bendrą formulę CH ₂ OH (CHOH) _n CH ₂ OH, kurioje n yra sveikas skaičius. Ta dalis produkto, kuri nėra D-gliucitolis, daugiausia sudaryta iš manitolio, taip pat mažų kiekių kitų gliucitolių, kuriuose n ≤ 4, bei nežymaus kiekio hidrintų oligosacharidų.
<i>Vanduo</i>	Ne daugiau kaip 1 % (pagal <i>Karl Fischer</i> metodą).
<i>Redukuojantys cukrūs</i>	Ne daugiau kaip 0,3 %, skaičiuojant gliukoze sausai medžiagai.
<i>Bendras cukrų kiekis</i>	Ne daugiau kaip 1 %, skaičiuojant gliukoze sausai medžiagai.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,1 %, skaičiuojant sausai medžiagai. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25 ° C temperatūroje.
<i>Sulfatai</i>	Ne daugiau kaip 0,01 %, skaičiuojant sulfato jonais sausai medžiagai.
<i>Chloridai</i>	Ne daugiau kaip 0,005 %, skaičiuojant chloru sausai medžiagai.
<i>Nikelis</i>	Ne daugiau kaip 2 mg/kg, skaičiuojant Ni.

E 420 – (2) Gliucitolio sirupas

<i>Apibūdinimas</i>	Skaidrus, bespalvis, saldaus skonio gliucitolio ir hidrintų oligosacharidų vandenis tirpalas. Ta dalis produkto, kuri nėra D-gliucitolis, daugiausia sudaryta iš hidrintų oligosacharidų, gautų hidrinant gliukozės sirupo žaliavą (gliukozės sirupas nesikristalizuoja) arba iš manitolio. Gali būti maži kiekiai kitų gliucitolių, kuriuose n ≤ 4. Gliucitoliai yra junginiai, turintys bendrą formulę CH ₂ OH (CHOH) _n CH ₂ OH, kurioje n yra sveikas skaičius.
---------------------	---

Kiekis	Ne mažiau kaip 69 % bendros sausos medžiagos ir ne mažiau kaip 50 % D-gliucitolio.
Redukuojantys cukrūs	Ne daugiau kaip 0,3 %, skaičiuojant gliukoze sausai medžiagai.
Sulfatiniai pelenai	Ne daugiau kaip 0,1 %, skaičiuojant sausai medžiagai. Nustatomi iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje.
Sulfatai	Ne daugiau kaip 0,01 %, skaičiuojant sulfato jonais sausai medžiagai.
Chloridai	Ne daugiau kaip 0,005 %, skaičiuojant chloru sausai medžiagai.
Nikelis	Ne daugiau kaip 2 mg/kg, skaičiuojant Ni.

E 421 –Manitolis

Cheminis pavadinimas	D-manitolis.
Išvaizdos apibūdinimas	Balta, kieta, kristalinė medžiaga, bekvapė ir saldaus skonio.
Kiekis	Ne mažiau kaip 98 % D-manitolio ($\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_6$), skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
Lydymosi temperatūrų intervalas	165–169° C.
Savitasis poliarizuotos šviesos plokštumos sukimo kampas $[\alpha]_{\text{D}}^{25}$	Ne mažesnis kaip + 23,0° ir ne didesnis kaip + 24,3°.
Lakiosios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,3 %. Nustatomos džiovinant 4 val. 105° C temperatūroje.
Redukuojantys cukrūs	Ne daugiau kaip 0,5 %, skaičiuojant gliukoze.
Sulfatai	Ne daugiau kaip 0,01 %, skaičiuojant sulfato jonais.
Chloridai	Ne daugiau kaip 0,007 %, skaičiuojant chloru.
Pelenai	Ne daugiau kaip 0,1 %. Nustatomi iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje.
Nikelis	Ne daugiau kaip 2 mg/kg, skaičiuojant Ni.

E 422 – Glicerolis

Išvaizdos apibūdinimas	Skaidrus, bespalvis, higroskopinis, sirupo pavidalo, saldaus skonio skystis, sukeliantis ant liežuvio šilumos pojūtį.
Kiekis	Ne mažiau kaip 98 % glicerolio ($\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$).
Santykinis tankis (25/25 °C)	Ne mažesnis kaip 1,257.
Lūžio rodiklis $[n]_{\text{D}}^{20}$	1,471–1,474.

<i>Akroleinas, gliukozė ir amonio junginiai</i>	5 ml glicerolio ir 5 ml kalio hidroksido tirpalo (1:10) mišinys penkias minutes pašildomas 60° C temperatūroje. Tirpalas neturi pageltonuoti ir neturi turėti amoniako kvapo.
<i>Butantrioliai</i>	Ne daugiau kaip 0,2 %.
<i>Chlorinti junginiai</i>	Ne daugiau kaip 0,003 %, skaičiuojant chloru.
<i>Riebalų rūgštys ir esteriai</i>	Ne daugiau kaip 0,1 %, skaičiuojant sviesto rūgštimi.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,01 %. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25° C temperatūroje.

E 440 a) – Pektinas

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Pektiną sudaro daugiausia poligalakturono rūgštis, kurios dalis karboksilo grupių esterintos metilo alkoholiu, ir jos natrio, kalio, kalcio bei amonio druskos. Pektinas gaunamas vandeniu ekstrahuojant atitinkamas valgomąsias augalines medžiagas, paprastai citrusinius vaisius arba obuolius. Neturi būti naudojami jokie kiti organiniai nusodikliai, išskyrus metanolį, etanolį ir izopropanolį.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Balti, šviesiai geltoni, šviesiai pilki arba šviesiai rudi milteliai.
<i>Galakturono rūgštis</i>	Ne mažiau kaip 65 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo ir nesaičiuojant pelenų. Nustatoma po plovimo rūgštimi ir alkoholiu.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 12 %. Nustatomos po dviejų valandų džiovavimo 105° C temperatūroje.
<i>Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3 N druskos rūgštyje)</i>	Ne daugiau kaip 1 %.
<i>Laisvojo metanolio, etanolio ir izopropanolio kiekis</i>	Ne daugiau kaip 1 % atskirai kiekvieno arba visų bendrai, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
<i>Sieros dioksido likutis</i>	Ne daugiau kaip 50 mg/kg, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
<i>Azoto kiekis</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomas (pagal <i>Kjeldahl</i> metodą) po plovimo rūgštimi ir alkoholiu.

E 440 b) – Amiduotas pektinas

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Amiduotą pektiną sudaro daugiausia poligalakturono rūgštis, kurios dalis karboksilo grupių esterintos metilo alkoholiu arba amiduotos, ir jos amonio, natrio, kalio ir kalcio druskos. Gaunamas vandeniu ekstrahuojant atitinkamas valgomąsias augalines medžiagas, paprastai citrusinius vaisius arba obuolius ir ekstraktą veikiant amoniaku šarminėje terpėje. Neturi būti naudojami jokie kiti organiniai nusodikliai, išskyrus metanolį, etanolį ir izopropanolį.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Balti, šviesiai geltoni, šviesiai pilki arba šviesiai rudi milteliai.
<i>Amidinimo laipsnis</i>	Ne daugiau kaip 25 % bendro karboksilo grupių skaičiaus.
<i>Galakturono rūgštis</i>	Ne mažiau kaip 65 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo ir nesaičiuojant pelenų. Nustatoma po plovimo rūgštimi ir alkoholiu.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 12 %. Nustatomos po dviejų valandų džiovavimo 105° C temperatūroje.

Rūgštyse netirpūs pelenai (netirpūs maždaug 3 N druskos rūgštyje)	Ne daugiau kaip 1 %.
Laisvojo metanolio, etanolio ir izopropanolio kiekis	Ne daugiau kaip 1 % atskirai kiekvieno arba visų bendrai, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
Sieros dioksido likutis	Ne daugiau kaip 50 mg/kg, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
Azoto kiekis	Ne daugiau kaip 2,5 %. Nustatomas (pagal Kjeldahl metodą) po plovimo rūgštimi ir alkoholiu.

E 450 a) – i) Dinatrio-divandenilio heptaoksodifosfatas

Išvaizdos apibūdinimas	Balti milteliai arba grūdėliai.
Kiekis	Ne mažiau kaip 95,0 % $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$.
Kiekis, skaičiuojant P_2O_5	Ne mažiau kaip 63,0 % ir ne daugiau kaip 64,0 %.
Lakiosios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomos po keturių val. džiovavimo 105° C temperatūroje.
1 % tirpalo pH vertė	Ne mažiau kaip 3,7 ir ne daugiau kaip 4,4.
Vandenyje netirpios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,6 %.
Fluoridai	Ne daugiau kaip 10 mg/kg, skaičiuojant fluoru.

E 450 a) – ii) Trinatrio-vandenilio heptaoksodifosfatas

Išvaizdos apibūdinimas	Balti milteliai arba grūdėliai. Bevandenis arba monohidrato pavidalu.
Kiekis	Ne mažiau kaip 95,0 % $\text{Na}_3\text{HP}_2\text{O}_7$ arba $\text{Na}_3\text{HP}_2\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$.
Kiekis, skaičiuojant P_2O_5	Ne mažiau kaip 57,5 % ir ne daugiau kaip 58,5 % bevandenės druskos atveju. Ne mažiau kaip 53,6 % ir ne daugiau kaip 54,6 % monohidrato atveju.
1 % tirpalo pH vertė	Ne mažiau kaip 6,7 ir ne daugiau kaip 7,3.
Lakiosios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomos po keturių val. džiovavimo 105° C temperatūroje.
Vandenyje netirpios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,2 %.
Fluoridai	Ne daugiau kaip 10 mg/kg, skaičiuojant fluoru.

E 450 a) – iii) Tetranatrio heptaoksodifosfatas

Išvaizdos apibūdinimas	Balti kristaliniai arba grūdėti milteliai. Būna bevandenis arba dekahidrato pavidalu.
Kiekis	Ne mažiau kaip 95,0 % $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$ arba $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$.

Kiekis, skaičiuojant P_2O_5	Ne mažiau kaip 52,5 % ir ne daugiau kaip 54,0 % bevandenės druskos atveju. Ne mažiau kaip 31,5 % ir ne daugiau kaip 32,5 % dekahidrato atveju.
Masės sumažėjimas po iškaitinimo	Ne daugiau kaip 0,5 % bevandenės druskos atveju, ne mažiau kaip 38 % ir ne daugiau kaip 42 % dekahidrato atveju. Abiem atvejais nustatomas po keturių valandų džiovinimo 105° C temperatūroje, po kurio 30 minučių iškaitinama 550° C temperatūroje.
1 % tirpalo pH vertė	Ne mažiau kaip 9,9 ir ne daugiau kaip 10,7.
Vandenyje netirpios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,2 %.
Fluoridai	Ne daugiau kaip 10 mg/kg, skaičiuojant fluoru.

E 450 a) – iv) Tetrakalio heptaoksodifosfatas

Išvaizdos apibūdinimas	Bespalviai kristalai arba balti, labai higroskopiški milteliai.
Kiekis	Ne mažiau kaip 95,0 % $K_4P_2O_7$
Kiekis, skaičiuojant P_2O_5	Ne mažiau kaip 42,0 % ir ne daugiau kaip 43,7 %.
Masės sumažėjimas po iškaitinimo	Ne daugiau kaip 2 %. Nustatomas po keturių val. džiovinimo 105° C temperatūroje, po kurio 30 min. iškaitinama 550° C temperatūroje.
1 % tirpalo pH vertė	Ne mažiau kaip 10,0 ir ne daugiau kaip 10,7.
Vandenyje netirpios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,2 %.
Fluoridai	Ne daugiau kaip 10 mg/kg, skaičiuojant fluoru.

E 450 b) – i) Pentanatrio dekaoksotrifosfatas

Išvaizdos apibūdinimas	Balti, truputį higroskopiškos granulės arba milteliai. Būna bevandenis arba heksahidrato pavidalu.
Kiekis	Ne mažiau kaip 85,0 % $Na_5P_3O_{10}$ arba $Na_5P_3O_{10} \cdot 6H_2O$. Likutis daugiausia sudarytas iš kitų natrio fosfatų (E 450).
Kiekis, skaičiuojant P_2O_5	Ne mažiau kaip 56,0 % ir ne daugiau kaip 58,0 % bevandenės druskos atveju. Ne mažiau kaip 43,0 % ir ne daugiau kaip 45,0 % heksahidrato atveju.
Masės sumažėjimas po iškaitinimo	Ne daugiau kaip 0,5 % bevandenės druskos atveju, ir ne daugiau kaip 23,5 % heksahidrato atveju. Abiem atvejais nustatomas po keturių val. džiovinimo 105° C temperatūroje, po kurio 30 min. iškaitinama 550° C temperatūroje.
1 % tirpalo pH vertė	Ne mažiau kaip 9,3 ir ne daugiau kaip 10,1.
Vandenyje netirpios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,2 %.
Fluoridai	Ne daugiau kaip 10 mg/kg, skaičiuojant fluoru.

E 450 b) – ii) Pentakalio dekaoksotrifosfatas

Išvaizdos apibūdinimas	Balti, labai higroskopiški milteliai.
------------------------	---------------------------------------

Kiekis	Ne mažiau kaip 85,0 % $K_3P_3O_{10}$. Likutis daugiausia sudarytas iš kitų kalio fosfatų (E 450).
Kiekis, skaičiuojant P_2O_5	Ne mažiau kaip 46,5 % ir ne daugiau kaip 48,0 %.
Masės sumažėjimas po iškaitinimo	Ne daugiau kaip 0,5 % skaičiuojant P_2O_5 . Nustatomas po keturių val. džiovavimo 105° C temperatūroje, po kurio 30 min. iškaitinama 550° C temperatūroje.
1 % tirpalo pH vertė	Ne mažiau kaip 9,3 ir ne daugiau kaip 10,1.
Vandenyje netirpios medžiagos	Ne daugiau kaip 2 %.
Fluoridai	Ne daugiau kaip 10 mg/kg, skaičiuojant fluoru.

E 450 c) – i) Natrio polifosfatai

Cheminis apibūdinimas	Linijinių kondensuotų polifosforo rūgščių, turinčių bendrą formulę $H_{(n+2)}P_nO_{3(n+1)}$, kurioje n ne mažesnis kaip 2, įvairių natrio druskų mišiniai.
Išvaizdos apibūdinimas	Smulkūs balti milteliai, kristalai arba bespalvės stikliškos plokštelės.
Kiekis, skaičiuojant P_2O_5	Ne mažiau kaip 59,5 % ir ne daugiau kaip 70,0 %, skaičiuojant iškaitintai medžiagai.
Masės sumažėjimas po iškaitinimo	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomas po keturių val. džiovavimo 105° C temperatūroje, po kurio 30 min. kaitinama 550° C temperatūroje.
1 % tirpalo pH vertė	Ne mažiau kaip 3,6 ir ne daugiau kaip 9,0.
Vandenyje netirpios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,2 %.
Fluoridai	Ne daugiau kaip 10 mg/kg, skaičiuojant fluoru.
Cikliniai fosfatai	Ne daugiau kaip 8 %.

E 450 c) – ii) Kalio polifosfatai

Cheminis apibūdinimas	Linijinių kondensuotų polifosforo rūgščių, turinčių bendrą formulę $H_{(n+2)}P_nO_{3(n+1)}$, kurioje n ne mažesnis kaip 2, įvairių kalio druskų nevienalyčiai mišiniai.
Išvaizdos apibūdinimas	Smulkūs balti milteliai, kristalai arba bespalvės stikliškos plokštelės.
Kiekis, skaičiuojant P_2O_5	Ne mažiau kaip 53,5 % ir ne daugiau kaip 61,5 %, skaičiuojant iškaitintai medžiagai.
Masės sumažėjimas po iškaitinimo	Ne daugiau kaip 2 %. Nustatomas po keturių val. džiovavimo 105° C temperatūroje, po kurio 30 min. iškaitinama 550° C temperatūroje.
1 % tirpalo pH vertė	Ne mažiau kaip 7,8 (1).
Vandenyje netirpios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,2 % (1).
Fluoridai	Ne daugiau kaip 10 mg/kg, skaičiuojant fluoru.
Cikliniai fosfatai	Ne daugiau kaip 8 %.

(1) Norint nustatyti, reikia taikyti specialų analizės metodą.

E 460 – Mikrokristalinė celiuliozė

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Mikrokristalinė celiuliozė yra išgryninta, iš dalies depolimerizuota celiuliozė, pagaminta hidrolizuojant rūgštyje α -celiuliozę, kuri buvo tiesiogiai gauta iš pluoštinės augalinės medžiagos. Jos molekulinė masė apie 36 000.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Smulkūs balti arba beveik balti, kvapo neturintys milteliai.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 5 %. Nustatomos džiovinant iki pastoviosios masės 105° C temperatūroje.
<i>pH vertė</i>	Apie 5 g celiuliozės ir 40 ml anglies dioksido neturinčio vandens mišinys plakamas 20 min. ir centrifuguojamas. Centrifugato pH vertė yra 5,5–7,0.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,1 %. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25° C temperatūroje.
<i>Vandenyje tirpios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 0,16 %.
<i>Dietileteriu ekstrahuojama medžiaga</i>	Ne daugiau kaip 200 mg/kg.
<i>Chloridai</i>	Ne daugiau kaip 350 mg/kg, skaičiuojant chloru.
<i>Sulfatai</i>	Ne daugiau kaip 600 mg/kg, skaičiuojant sulfato jonais.

E 461 – Metilceliuliozė

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Metilceliuliozė yra celiuliozė, gauta tiesiogiai iš pluoštinės augalinės medžiagos ir iš dalies eterifikuota metilgrupėmis.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Šiek tiek higroskopiški, balti arba truputį gelsvi arba pilkšvi, kvapo ir skonio neturintys, grūdėti arba pluoštiniai milteliai.
<i>Cheminė formulė</i>	Polimerus sudaro pakeistos anhidrogliukozės grandys, kurių bendra formulė yra tokia: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3),$ kurioje kiekvienas R_1 , R_2 , R_3 gali būti — H, — CH_3 arba — CH_2-CH_2OH .
<i>Molekulinė masė</i>	Maždaug nuo 20 000 iki 380 000.
<i>Pakeistų grupių kiekis</i>	Ne mažiau kaip 25 % ir ne daugiau kaip 33 % metoksigrupių (OCH_3). Ne daugiau kaip 5 % hidroksietoksigrupių ($-OCH_2-CH_2OH$).
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 10 %. Nustatomos džiovinant iki pastoviosios masės 105° C temperatūroje.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 1,5 %. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25° C temperatūroje.
<i>1 % tirpalo pH vertė</i>	Ne mažiau kaip 5 ir ne daugiau kaip 8.

E 463 – Hidroksipropilceliuliozė

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Hidroksipropilceliuliozė yra celiuliozė, gauta tiesiogiai iš pluoštinės augalinės medžiagos ir iš dalies eterifikuota hidroksipropilgrupėmis.
------------------------------	---

<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Šiek tiek higroskopiški, balti arba truputį gelsvi arba pilkšvi, kvapo ir skonio neturintys, grūdėti arba pluoštiniai milteliai.
<i>Cheminė formulė</i>	Polimerus sudaro pakeistos anhidrogliukozės grandys, kurių bendra formulė yra tokia: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)$, kurioje kiekvienas R_1, R_2, R_3 gali būti — H, — $CH_2CHOHCH_3$, — $CH_2CHO(CH_2CHOHCH_3)CH_3$, — $CH_2CHO[CH_2CHO(CH_2CHOHCH_3)CH_3]CH_3$.
<i>Molekulinė masė</i>	Maždaug nuo 30 000 iki 1 000 000.
<i>Pakeistų grupių kiekis</i>	Ne mažiau kaip 80,5 % hidroksipropoksigrupių ($-OCH_2CHOHCH_3$), skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo. Tai atitinka ne daugiau kaip 4,6 hidroksipropoksigrupių vienai anhidrogliukozės grandžiai.
<i>1 % tirpalo pH vertė</i>	Ne mažiau kaip 5,0 ir ne daugiau kaip 8,0.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 10 %. Nustatomos džiovinant iki pastoviosios masės 105° C temperatūroje.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25° C temperatūroje.

E 464 – Hidroksipropilmetilceliuliozė

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Hidroksipropilmetilceliuliozė yra celiuliozė, gauta tiesiogiai iš pluoštinės augalinės medžiagos ir iš dalies eterifikuota metilgrupėmis bei turinti nedidelį skaičių hidroksipropilgrupių.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Šiek tiek higroskopiški, balti arba truputį gelsvi arba pilkšvi, kvapo ir skonio neturintys, grūdėti arba pluoštiniai milteliai.
<i>Cheminė formulė</i>	Polimerus sudaro pakeistos anhidrogliukozės grandys, kurių bendra formulė yra tokia: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)$, kurioje kiekvienas R_1, R_2, R_3 gali būti — H, — CH_3 , — $CH_2CHOHCH_3$, — $CH_2CHO(CH_2CHOHCH_3)CH_3$, — $CH_2CHO[CH_2CHO(CH_2CHOHCH_3)CH_3]CH_3$.
<i>Molekulinė masė</i>	Maždaug nuo 13 000 iki 200 000.
<i>Pakeistų grupių kiekis</i>	Ne mažiau kaip 19 % ir ne daugiau kaip 30 % metoksigrupių ($-OCH_3$) bei ne mažiau kaip 3 % ir ne daugiau kaip 12 % hidroksipropoksigrupių ($-OCH_2CHOHCH_3$), skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
<i>1 % tirpalo pH vertė</i>	Ne mažiau kaip 5,0 ir ne daugiau kaip 8,0.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Ne daugiau kaip 10 %. Nustatomos džiovinant iki pastoviosios masės 105° C temperatūroje.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 1,5 % tuose produktuose, kurių klampumas didesnis kaip 50 centipazuų, ir ne daugiau kaip 3 % produktuose, kurių klampumas yra 50 centipazuų arba mažiau. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25° C temperatūroje.

E 465 – Etilmetilceliuliozė

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Etilmetilceliuliozė yra celiuliozė, gauta tiesiogiai iš pluoštinės augalinės medžiagos ir iš dalies eterifikuota metilgrupėmis ir etilgrupėmis.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Šiek tiek higroskopiški, balti arba truputį gelsvi arba pilkšvi, kvapo ir skonio neturintys, grūdėti arba pluoštiniai milteliai.
<i>Cheminė formulė</i>	Polimerus sudaro pakeistos anhidroglukozės grandys, kurių bendra formulė yra tokia: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)$, kurioje kiekvienas R_1, R_2, R_3 gali būti — H, — CH_3 , — CH_2CH_3 .
<i>Molekulinė masė</i>	Maždaug nuo 30 000 iki 40 000.
<i>Pakeistų grupių kiekis</i>	Ne mažiau kaip 14,5 % ir ne daugiau kaip 19 % etoksigrupių ($-OC_2H_5$) bei ne mažiau kaip 3,5 % ir ne daugiau kaip 6,5 % metoksigrupių ($-OCH_3$), skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
<i>Lakiosios medžiagos</i>	Pluoštinė medžiaga: ne daugiau kaip 15 %. Milteliai: ne daugiau kaip 10 %. Nustatomos kiekiu atveju džiovinant iki pastoviosios masės 105° C temperatūroje.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,6 %. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25° C temperatūroje.
<i>1 % tirpalo pH vertė</i>	Ne mažiau kaip 5,0 ir ne daugiau kaip 8,0.

E 466 – Karboksietilmetilceliuliozė

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Karboksietilmetilceliuliozė yra celiuliozė, gauta tiesiogiai iš pluoštinės augalinės medžiagos ir iš dalies eterifikuota karboksietilgrupėmis, kurių vandenilio jonai iš dalies pakeisti natrio jonais.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Šiek tiek higroskopiški, balti ar truputį gelsvi arba pilkšvi, kvapo ir skonio neturintys, grūdėti arba pluoštiniai milteliai.
<i>Cheminė formulė</i>	Polimerus sudaro pakeistos anhidroglukozės grandys, kurių bendra formulė yra tokia: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)$, kurioje kiekvienas R_1, R_2, R_3 gali būti — H, — CH_2COONa , — CH_2COOH .
<i>Molekulinė masė</i>	Maždaug nuo 17 000 iki 1 500 000.
<i>Kiekis</i>	Ne mažiau kaip 99,5 % karboksietilmetilceliuliozės, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
<i>Natrio chloridas ir natrio glikoliatas</i>	Ne daugiau kaip 0,5 % bendro kiekio ir ne daugiau kaip 0,4 % natrio glikoliato.
<i>Pakeitimo laipsnis</i>	Ne mažiau kaip 0,2 ir ne daugiau kaip 1,0 karboksietilgrupės ($-CH_2COOH$) vienai anhidroglukozės grandžiai.

Natris	Ne daugiau kaip 9,7 %, skaičiuojant po lakiųjų medžiagų pašalinimo.
Lakiosios medžiagos	Ne daugiau kaip 12 %. Nustatomos džiovinant iki pastoviosios masės 105° C temperatūroje.
1 % tirpalo pH vertė	Ne mažiau kaip 6,0 ir ne daugiau kaip 8,5.

E 470 – Riebalų rūgščių natrio, kalio ir kalcio druskos

Cheminis apibūdinimas	Riebalų rūgščių natrio, kalio ir kalcio druskos, esančios maistiniuose aliejuose ir riebaluose, gaunamos iš maistinių riebalų arba iš nudistiliuotų maistinių riebalų rūgščių.
Išvaizdos apibūdinimas	Baltos arba gelsvos spalvos lengvi milteliai, dribsniai arba pusiau kietos medžiagos.
Nemuilnamos medžiagos	Ne daugiau kaip 2 %.
Laisvosios riebalų rūgštys	Ne daugiau kaip 3 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
Bendras glicerolio (junginiuose ir laisvo) kiekis	Ne daugiau kaip 10 %.
Laisvieji šarmai	Ne daugiau kaip 0,1 %, skaičiuojant NaOH.
Alkoholyje netirpios medžiagos	Ne daugiau kaip 0,2 % (tik natrio ir kalio druskos).
Lakiosios medžiagos	Ne daugiau kaip 3 %.
Natrio, kalio arba kalcio kiekis	Natrio Ne mažiau kaip 9,0 % ir ne daugiau kaip 14,0 %, skaičiuojant Na ₂ O. Kalio Ne mažiau kaip 13,0 % ir ne daugiau kaip 21,5 %, skaičiuojant K ₂ O. Kalcio Ne mažiau kaip 8,5 % ir ne daugiau kaip 13,0 %, skaičiuojant CaO.

E 471 – Riebalų rūgščių mono- ir digliceridai

Cheminis apibūdinimas	Riebalų rūgščių mono- bei digliceridai yra riebalų rūgščių ir glicerolio mono-, di- ir triesterių mišiniai, esantys maistiniuose riebaluose. Juose gali būti maži kiekiai laisvųjų riebalų rūgščių ir glicerolio.
Išvaizdos apibūdinimas	Tai arba aliejingas skystis, kurio spalva keičiasi nuo šviesiai geltonos iki šviesiai rudos, arba į vašką panaši balta arba šiek tiek balkšva kietą medžiagą. Kietą medžiagą gali būti dribsnių, miltelių arba mažų rutuliukų pavidalo.
Mono- ir diesterių kiekiai	Ne mažiau kaip 70 %.
Laisvosios riebalų rūgštys	Ne daugiau kaip 3 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
Laisvasis glicerolis	Ne daugiau kaip 7 %.
Bendras glicerolio kiekis	Ne mažiau kaip 16 % ir ne daugiau kaip 33 %.

<i>Poligliceroliai</i>	Ne daugiau kaip 4 % diglicerolio ir ne daugiau kaip 1 % aukštesniųjų poliglicerolių, abiem atvejais skaičiuojant bendram glicerolio kiekiui.
<i>Vanduo</i>	Ne daugiau kaip 2 % (pagal <i>Karl Fischer</i> metodą).
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomi iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje.

Pastaba. Šie kriterijai atitinka produktą, kuriame nėra E 470.

E 472 a) – Riebalų rūgščių mono- ir digliceridų acto rūgšties esteriai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Riebalų rūgščių ir acto rūgšties bei glicerolio esteriai, esantys maistiniuose riebaluose. Juose gali būti maži kiekiai laisvųjų riebalų rūgščių ir glicerolio, laisvosios acto rūgšties ir laisvųjų gliceridų.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Skaidrūs neklampūs skysčiai arba kietos medžiagos, baltos arba šviesiai geltonos spalvos.
<i>Bendras acto rūgšties kiekis</i>	Ne mažiau kaip 9 % ir ne daugiau kaip 32 %.
<i>Laisvosųjų riebalų rūgščių (ir acto rūgšties) kiekis</i>	Ne daugiau kaip 3 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
<i>Laisvojo glicerolio kiekis</i>	Ne daugiau kaip 2 %.
<i>Bendras glicerolio kiekis</i>	Ne mažiau kaip 14 % ir ne daugiau kaip 31 %.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomi iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje.

E 472 b) – Riebalų rūgščių mono- ir digliceridų pieno rūgšties esteriai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Riebalų rūgščių ir pieno rūgšties bei glicerolio esteriai, esantys maistiniuose riebaluose. Juose gali būti maži kiekiai laisvųjų riebalų rūgščių ir glicerolio, laisvosios pieno rūgšties ir laisvųjų gliceridų.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Minkštos ir kietos medžiagos, primenančios vašką.
<i>Bendras pieno rūgšties kiekis</i>	Ne mažiau kaip 13 % ir ne daugiau kaip 45 %.
<i>Laisvosios riebalų rūgštys</i>	Ne daugiau kaip 3 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
<i>Laisvasis glicerolis</i>	Ne daugiau kaip 2 %.
<i>Bendras glicerolio kiekis</i>	Ne mažiau kaip 13 % ir ne daugiau kaip 30 %.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomi iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje.

Pastaba. Šie kriterijai atitinka produktą, kuriame nėra E 470.

E 472 c) – Maistinių riebalų rūgščių mono- ir digliceridų citrinų rūgšties esteriai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Riebalų rūgščių ir citrinų rūgšties bei glicerolio esteriai, esantys maistiniuose aliejuose ir riebaluose. Juose gali būti maži kiekiai laisvųjų riebalų rūgščių ir glicerolio, laisvosios citrinų rūgšties ir laisvųjų gliceridų. Jie gali būti iš dalies arba visiškai neutralizuoti natrio šarmu arba kalio šarmu.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Gelsvi arba šviesiai rudi skysčiai, kietos arba pusiau kietos medžiagos, primenančios vašką.
<i>Bendras citrinų rūgšties kiekis</i>	Ne mažiau kaip 13 % ir ne daugiau kaip 50 %.
<i>Laisvosios riebalų rūgštys</i>	Ne daugiau kaip 3 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
<i>Laisvasis glicerolis</i>	Ne daugiau kaip 2 %.
<i>Bendras glicerolio kiekis</i>	Ne mažiau kaip 11 % ir ne daugiau kaip 29 %.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,5 % produktams rūgščių pavidalu ir ne daugiau kaip 10,0 % iš dalies arba visiškai neutralizuotiems produktams. Nustatomi iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje.
<i>1 % tirpalo pH vertė</i>	Ne mažiau kaip 3 ir ne daugiau kaip 7,3.

E 472 d) – Maistinių riebalų rūgščių mono- ir digliceridų vyno rūgšties esteriai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Riebalų rūgščių ir vyno rūgšties (E 334) bei glicerolio esteriai, esantys maistiniuose riebaluose. Juose gali būti maži kiekiai laisvųjų riebalų rūgščių ir laisvojo glicerolio, laisvosios vyno rūgšties ir laisvųjų gliceridų.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Lipnūs ir klampūs gelsvi skysčiai ir kietos geltonos medžiagos, primenančios vašką.
<i>Bendras vyno rūgšties kiekis</i>	Ne mažiau kaip 15 % ir ne daugiau kaip 50 %.
<i>Laisvosios riebalų rūgštys</i>	Ne daugiau kaip 3 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
<i>Laisvasis glicerolis</i>	Ne daugiau kaip 2 %.
<i>Bendras glicerolio kiekis</i>	Ne mažiau kaip 12 % ir ne daugiau kaip 29 %.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomi iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje.

E 472 e) – Riebalų rūgščių mono- ir digliceridų mono- bei diacetilvyno rūgšties esteriai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Riebalų rūgščių ir mono- bei diacetilvyno rūgšties (gautos iš vyno rūgšties E 334) ir glicerolio esteriai, esantys maistiniuose riebaluose. Juose gali būti maži kiekiai laisvųjų riebalų rūgščių, laisvojo glicerolio, laisvosios vyno ir acto rūgšties bei jų darinių, taip pat laisvųjų gliceridų.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Lipnūs ir klampūs gelsvi skysčiai, kurių konsistencija primena riebalus, ir kietos, geltonos, primenančios vašką medžiagos. Drėgname ore hidrolizuojasi, susidarant acto rūgščiai.
<i>Bendras vyno rūgšties kiekis</i>	Ne mažiau kaip 10 % ir ne daugiau kaip 40 %.

<i>Bendras acto rūgšties kiekis</i>	Ne mažiau kaip 8 % ir ne daugiau kaip 32 %.
<i>Laisvosios riebalų rūgštys</i>	Ne daugiau kaip 3 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
<i>Laisvasis glicerolis</i>	Ne daugiau kaip 2 %.
<i>Bendras glicerolio kiekis</i>	Ne mažiau kaip 11 % ir ne daugiau kaip 28 %.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25° C temperatūroje.

E 472 f) –Riebalų rūgščių mono- ir digliceridų mišrūs acto bei vyno rūgšties esteriai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Riebalų rūgščių ir acto bei vyno rūgšties (E 334) ir glicerolio esteriai, esantys maistiniuose riebaluose. Juose gali būti maži kiekiai laisvojo glicerolio, laisvųjų riebalų rūgščių, laisvosios vyno ir acto rūgšties bei laisvųjų gliceridų.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Skaidrūs neklampūs skysčiai ir kietos medžiagos, baltos arba šviesiai geltonos spalvos.
<i>Bendras acto rūgšties kiekis</i>	Ne mažiau kaip 10 % ir ne daugiau kaip 20 %.
<i>Bendras vyno rūgšties kiekis</i>	Ne mažiau kaip 20 % ir ne daugiau kaip 40 %.
<i>Laisvoji acto rūgštis</i>	Ne mažiau kaip 5,5 % ir ne daugiau kaip 8,5 %.
<i>Laisvoji acto rūgštis</i>	Ne daugiau kaip 1 %.
<i>Laisvosios riebalų rūgštys</i>	Ne daugiau kaip 3 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
<i>Laisvasis glicerolis</i>	Ne daugiau kaip 2 %.
<i>Bendras glicerolio kiekis</i>	Ne mažiau kaip 12 % ir ne daugiau kaip 27 %.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25° C temperatūroje.

E 473 – Riebalų rūgščių ir sacharozės esteriai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Riebalų rūgščių ir sacharozės daugiausia mono- ir diesteriai, esantys maistiniuose riebaluose. Juos galima pagaminti iš sacharozės ir maistinių riebalų rūgščių metilo bei etilo esterių arba ekstrahuojant iš sacharozės gliceridų. Jų gamyboje neturi būti naudojami jokie kiti organiniai tirpikliai, išskyrus dimetilformamidą, etilacetatą ir izopropanolį.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Minkštos medžiagos, standūs geliai, balti arba baltai pilki milteliai.
<i>Bendras sacharozės ir riebalų rūgščių esterių kiekis</i>	Ne mažiau kaip 80 %.
<i>Bendras gliceridų kiekis</i>	Ne daugiau kaip 20 %.
<i>Laisvosios sacharozės kiekis</i>	Ne daugiau kaip 5 %.
<i>Laisvųjų riebalų rūgščių kiekis</i>	Ne daugiau kaip 3 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 2 %. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25° C temperatūroje.
<i>Dimetilformamido kiekis</i>	Ne daugiau kaip 1 mg/kg.

<i>Metanolio kiekis</i>	Ne daugiau kaip 10 mg/kg.
<i>Bendras etilacetato ir izopropanolio kiekis</i>	Ne daugiau kaip 350 mg/kg atskirai kiekvieno arba kartu.

Pastaba. Šie kriterijai atitinka produktą, kuriame nėra E 470.

E 474 – Sacharozės gliceridai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Sacharozės gliceridai gaunami sacharozei reaguojant su maistiniais riebalais arba aliejais, kai susidaro sacharozės ir riebalų rūgščių mono- ir diesteriai. Kartu iš šių riebalų arba aliejaus lieka nedaug mono-, di- ir trigliceridų. Esterių gamyboje neturi būti naudojami jokie kiti organiniai tirpikliai, išskyrus dimetilformamidą, etilacetatą ir izopropanolį.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Minkštos medžiagos, standūs geliai, balti arba balkšvi milteliai.
<i>Bendras sacharozės ir riebalų rūgščių esterių kiekis</i>	Ne mažiau kaip 40 % ir ne daugiau kaip 60 %.
<i>Bendras gliceridų kiekis</i>	Ne mažiau kaip 40 % ir ne daugiau kaip 60 %.
<i>Laisvosios sacharozės kiekis</i>	Ne daugiau kaip 5 %.
<i>Laisvųjų riebalų rūgščių kiekis</i>	Ne daugiau kaip 3 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 2 %. Nustatomi iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje.
<i>Dimetilformamido kiekis</i>	Ne daugiau kaip 1 mg/kg.
<i>Metanolio kiekis</i>	Ne daugiau kaip 10 mg/kg.
<i>Bendras etilacetato ir izopropanolio kiekis</i>	Ne daugiau kaip 350 mg/kg atskirai kiekvieno arba kartu.

Pastaba. Šie kriterijai atitinka produktą, kuriame nėra E 470.

E 475 – Nepolimerizuotų riebalų rūgščių ir poliglicerolio esteriai

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Riebalų rūgščių ir poliglicerolių esteriai gaunami esterinant poliglicerolius maistiniais riebalais arba riebalinėmis rūgštimis, esančiomis maistiniuose riebaluose. Poliglicerolių didesnę dalį sudaro di-, tri- ir tetraglicerolis, heptaglicerolio ir aukštesniųjų poliglicerolių yra ne daugiau kaip 10 %.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Geltoni arba šviesiai rudi skysčiai bei pusiau kietos medžiagos.
<i>Bendras riebalų rūgščių esterių kiekis</i>	Ne mažiau kaip 90 %.
<i>Laisvosios riebalų rūgštys</i>	Ne daugiau kaip 6 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.
<i>Bendras glicerolio ir poliglicerolių kiekis</i>	Ne mažiau kaip 18 % ir ne daugiau kaip 60 %.
<i>Laisvasis glicerolis ir poligliceroliai</i>	Ne daugiau kaip 7 %.

Sulfatiniai pelenai Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomi iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje.

Pastaba. Šie kriterijai atitinka produktą, kuriame nėra E 470.

E 477 – Riebalų rūgščių ir propan-1,2-diolio esteriai

Cheminis apibūdinimas Daugiausia sudaro maistiniuose riebaluose esančių riebalų rūgščių ir propan-1,2-diolio mono- bei diesterių mišiniai. Pagrindinę alkoholių dalį sudaro propan-1,2-diolis, taip pat yra dimero ir pėdsakai trimero. Organinių rūgščių, išskyrus maistinių riebalų rūgštis, nėra.

Išvaizdos apibūdinimas Primenantys vasšką balti dribsniai, rutuliukai arba kietos medžiagos.

Bendras riebalų rūgščių esterių kiekis Ne mažiau kaip 85 %.

Laisvasis propan-1,2-diolis Ne daugiau kaip 5 %.

Propan-1,2-diolio dimeras ir trimeras Ne daugiau kaip 0,4 %.

Laisvosios riebalų rūgštys Ne daugiau kaip 6 %, skaičiuojant oleino rūgštimi.

Sulfatiniai pelenai Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomi iškaitinant $800 \pm 25^\circ \text{C}$ temperatūroje.

Bendras propan-1,2-diolio kiekis Ne mažiau kaip 11 % ir ne daugiau kaip 31 %.

Pastaba. Šie kriterijai atitinka produktą, kuriame nėra E 470.

E 481 – Natrio stearoil-2-laktatai

Cheminis apibūdinimas Stearoilpieno rūgščių natrio druskų ir nedidelio kiekio kitų giminingų rūgščių natrio druskų mišinys, gaunamas reaguojant stearino ir pieno rūgštims. Jame taip pat gali būti kitų maistinių riebalų rūgščių, laisvųjų arba esterintų, kadangi jų yra naudojamoje stearino rūgštyje.

Išvaizdos apibūdinimas Būdingo kvapo kreminės spalvos milteliai arba trapi kieta medžiaga.

Natrio kiekis Ne mažiau kaip 2,5 % ir ne daugiau kaip 5 %.

Esterių skaičius Ne mažiau kaip 90 mg ir ne daugiau kaip 190 mg KOH/g.

Bendras pieno rūgšties kiekis (laisvosios ir junginiuose) Ne mažiau kaip 15 % ir ne daugiau kaip 40 %.

Rūgščių skaičius Ne mažiau kaip 60 mg ir ne daugiau kaip 130 mg KOH/g.

E 482 – Kalcio stearoil-2-laktatas

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Stearoilpieno rūgščių kalcio druskų ir nedidelio kiekio kitų giminingų rūgščių kalcio druskų mišinys, gaunamas reaguojant stearino ir pieno rūgštims. Jame taip pat gali būti kitų maistinių riebalų rūgščių, laisvųjų arba esterintų, kadangi jų yra naudojamoje stearino rūgštyje.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Būdingo kvapo baltos spalvos milteliai arba trapi kieta medžiaga.
<i>Kalcio kiekis</i>	Ne mažiau kaip 1,0 % ir ne daugiau kaip 5,2 %.
<i>Esterių skaičius</i>	Ne mažiau kaip 125 mg ir ne daugiau kaip 190 mg KOH/g.
<i>Bendras pieno rūgšties kiekis (laisvosios ir junginiuose)</i>	Ne mažiau kaip 15 % ir ne daugiau kaip 40 %.
<i>Rūgščių skaičius</i>	Ne mažiau kaip 50 mg ir ne daugiau kaip 130 mg KOH/g.

E 483 – Steariltartratas

<i>Cheminis apibūdinimas</i>	Steariltartratas gaunamas esterinant vyno rūgštį (E 334) 1-oktadekanoliu. Jį daugiausia sudaro diesteris, taip pat nedideli kiekiai monoesterio, vyno rūgšties ir 1-oktadekanolio. Taip pat gali būti kitų esterių, nes naudojamame 1-oktadekanolyje yra alkoholių, susidariusių ne tik iš stearino rūgšties, bet ir iš kitų maistinių riebalų rūgščių.
<i>Išvaizdos apibūdinimas</i>	Kreminės spalvos riebi kieta medžiaga (25° C temperatūroje).
<i>Bendras esterių kiekis</i>	Ne mažiau kaip 90,0 %.
<i>Bendras vyno rūgšties kiekis</i>	Ne mažiau kaip 18 % ir ne daugiau kaip 35 %.
<i>Nemuilinama medžiaga</i>	Ne mažiau kaip 77 % ir ne daugiau kaip 83 %.
<i>Lydimosi temperatūros intervalas</i>	67–77° C.
<i>Esterių skaičius</i>	Ne mažiau kaip 163 mg ir ne daugiau kaip 180 mg KOH/g.
<i>Jodo skaičius</i>	Ne daugiau kaip 4 (Pagal Wijs metodą).
<i>Rūgščių skaičius</i>	Ne daugiau kaip 6 mg KOH/g.
<i>Sulfatiniai pelenai</i>	Ne daugiau kaip 0,5 %. Nustatomi iškaitinant 800 ± 25° C temperatūroje.