

32001L0030

2001 5 31

EUROPOS BENDRIJŲ OFICIALUSIS LEIDINYS

L 146/1

KOMISIJOS DIREKTYVA 2001/30/EB

2001 m. gegužės 2 d.

iš dalies keičianti Direktyvą 96/77/EB, nustatančią konkrečius maisto priedų, išskyrus dažiklius ir saldiklius, grynumo kriterijus

(tekstas svarbus EEE)

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

PRIĖMĖ ŠIĄ DIREKTYVĄ:

atsižvelgdama į Europos bendrijos steigimo sutartį,

1 straipsnis

atsižvelgdama į 1988 m. gruodžio 21 d. Tarybos direktyvą 89/107/EEB dėl valstybių narių įstatymų, reglamentuojančių maisto priedus, kuriuos leidžiama naudoti žmonėms vartoti skirtuose maisto produktuose, suderinimo ⁽¹⁾ su pakeitimais, padarytais Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 94/34/EB ⁽²⁾, ypač į jos 3 straipsnio 3 dalies a punktą,

Direktyva 96/77/EB iš dalies keičiama taip:

Jos priedas papildomas šios direktyvos priedo tekstu.

2 straipsnis

pasikonsultavusi su Maisto produktų moksliniu komitetu,

1. Valstybės narės priima įstatymus ir kitus teisės aktus, kurie, įsigalioję ne vėliau kaip iki 2002 m. birželio 1 d., įgyvendina šią direktyvą. Apie tai jos nedelsdamos praneša Komisijai.

kadangi:

2. Valstybės narės, priimdamos šias nuostatas, daro jose nuorodą į šią direktyvą arba tokia nuoroda daroma jas oficialiai skelbiant. Nuorodos darymo tvarką nustato valstybės narės.

(1) Būtina nustatyti visų 1995 m. vasario 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 95/2/EB dėl maisto priedų, išskyrus dažiklius ir saldiklius ⁽³⁾, su paskutiniais pakeitimais, padarytais Direktyva 2001/5/EB ⁽⁴⁾, išvardytų maisto priedų, išskyrus dažiklius ir saldiklius, grynumo kriterijus.

3. Produktais, kurie buvo pateikti į rinką arba paženklinti etiketėmis iki 2002 m. birželio 1 d. ir kurie neatitinka šios direktyvos reikalavimų, gali būti prekiaujama, kol baigsis jų atsargos.

3 straipsnis

(2) 1996 m. gruodžio 2 d. Komisijos direktyva 96/77/EB, nustatanti konkrečius maisto priedų, išskyrus dažiklius ir saldiklius, grynumo kriterijus ⁽⁵⁾, su paskutiniais pakeitimais, padarytais Direktyva 2000/63/EB ⁽⁶⁾, nustato daugelio maisto priedų grynumo kriterijus. Ši direktyva turėtų būti papildyta likusių maisto priedų, išvardytų Direktyvoje 95/2/EB, grynumo kriterijais.

Ši direktyva įsigalioja dvidešimtą dieną po jos paskelbimo *Europos Bendrijų oficialiajame leidinyje*.

4 straipsnis

(3) Būtina atsižvelgti į priedų specifikacijas ir analizės metodus, išdėstytus Jungtinio FAO/WHO maisto priedų ekspertų komiteto (Jecfa) sudarytame *Codex Alimentarius*.

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

(4) Šioje direktyvoje numatytos priemonės atitinka Maisto produktų nuolatinio komiteto nuomonę,

Priimta Briuselyje, 2001 m. gegužės 2 d.

Komisijos vardu

David BYRNE

Komisijos narys

⁽¹⁾ OL L 40, 1989 2 11, p. 27.

⁽²⁾ OL L 237, 1994 9 10, p. 1.

⁽³⁾ OL L 61, 1995 3 18, p. 1.

⁽⁴⁾ OL L 55, 2001 2 24, p. 59.

⁽⁵⁾ OL L 339, 1996 12 30, p. 1.

⁽⁶⁾ OL L 227, 2000 10 30, p. 1.

PRIEDAS

E 170 (i) KALCIO KARBONATAS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie pat, kokie šiam priedui yra nustatyti Direktyvos 95/45/EB, nustatančios tam tikrus dažiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus ⁽¹⁾, priede.

⁽¹⁾ OL L 226, 1995 9 22, p. 13.

E 353 METAVYNO RŪGŠTIS**Sinonimai****Apibrėžimas**

Cheminis pavadinimas

Metavyno rūgštis

Cheminė formulė

C₄H₆O₆

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Ne mažiau kaip 99,5 %

Apibūdinimas

Baltos arba gelsvos spalvos kristalai arba milteliai. Labai tižūs, turi silpną karamelės kvapą

Identifikavimas

A.

Labai gerai tirpsta vandenyje ir etanolyje

B.

Į mėgintuvėlį įdėkite 1–10 mg šios medžiagos ėminį, įpilkite 2 ml koncentruotos sieros rūgšties ir 2 lašus sulforezorcino reagento. Pašildytas iki 150 °C, tirpalas įgauna intensyviai violetinę spalvą

Grynumas

Arsenas

Ne daugiau kaip 3 mg/kg

Švinas

Ne daugiau kaip 5 mg/kg

Gyvsidabris

Ne daugiau kaip 1 mg/kg

E 354 KALCIO TARTRATAS**Sinonimai**

L-kalcio tartratas

Apibrėžimas

Cheminis pavadinimas

Kalcio L(+)-2,3-dihidroksibutandikarboksirūgšties dihidratas

Cheminė formulė

C₄H₄CaO₆ · 2H₂O

Molekulinė masė

224,18

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Ne mažiau kaip 99,8 %

Apibūdinimas

Baltos arba beveik baltos spalvos smulkūs kristaliniai milteliai

Identifikavimas

A. Tirpumas

Mažai tirpus vandenyje. Tirpumas apytikriai 0,01 g/100 ml vandens (20 °C). Labai mažai tirpus etanolyje. Mažai tirpus dietileteryje. Tirpus rūgštyse

B. Savitasis poliarizacijos plokštumos sukimas [α] _D ²⁰	+7,0° – +7,4° (0,1 % 1N HCl tirpale)
C. 5 % suspensijos pH	6,0–9,0
Grynumas	
Sulfatai (išreiškiant H ₂ SO ₄)	Ne daugiau kaip 1 g/kg
Arsenas	Ne daugiau kaip 3 mg/kg
Švinas	Ne daugiau kaip 5 mg/kg
Gyvsidabris	Ne daugiau kaip 1 mg/kg
E 356 NATRIO ADIPATAS	
Apibrėžimas	
<i>Cheminis pavadinimas</i>	Natrio adipatas
EINECS	231-293-5
<i>Cheminė formulė</i>	C ₆ H ₈ Na ₂ O ₄
<i>Molekulinė masė</i>	190,11
<i>Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)</i>	Kiekis ne mažesnis kaip 99,0 % (skaičiuojant bevandenei medžiagai)
<i>Apibūdinimas</i>	Balti bekvapiai kristalai arba kristaliniai milteliai
Identifikavimas	
A. Lydymosi intervalas	151 °C–152 °C (adipino rūgšties)
B. Tirpumas	Apytikriai 50 g/100 ml vandens (20 °C)
C. Teigiamas natrio jonų bandymas	
Grynumas	
Vanduo	Ne daugiau kaip 3 % (Karlo Fischerio metodu)
Arsenas	Ne daugiau kaip 3 mg/kg
Švinas	Ne daugiau kaip 5 mg/kg
Gyvsidabris	Ne daugiau kaip 1 mg/kg

E 357 KALIO ADIPATAS**Apibrėžimas**

<i>Cheminis pavadinimas</i>	Kalio adipatas
EINECS	242-838-1
<i>Cheminė formulė</i>	C ₆ H ₈ K ₂ O ₄
<i>Molekulinė masė</i>	222,32
<i>Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)</i>	Kiekis ne mažesnis kaip 99,0 % (skaičiuojant bevandenei medžiagai)
<i>Apibūdinimas</i>	Balti bekvapiai kristalai arba kristaliniai milteliai

Identifikavimas

- | | |
|-----------------------------------|--|
| A. Lydymosi intervalas | 151 °C–152 °C (adipino rūgštis) |
| B. Tirpumas | Apytikriai 60 g/100 ml vandens (20 °C) |
| C. Teigiamas natrio jonų bandymas | |

Grynumas

- | | |
|-------------|--|
| Vanduo | Ne daugiau kaip 3 % (Karlo Fischerio metodu) |
| Arsenas | Ne daugiau kaip 3 mg/kg |
| Švinas | Ne daugiau kaip 5 mg/kg |
| Gyvsidabris | Ne daugiau kaip 1 mg/kg |

E 420 (i) GLIUCITOLIS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede ⁽¹⁾.

E 420 (ii) GLIUCITOLIO SIRUPAS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede.

E 421 MANITOLIS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede.

⁽¹⁾ OL L 178, 1995 7 28, p. 1

E 425 (i) KONJAC DERVA**Apibrėžimas**

- | | |
|---|---|
| <i>Konjac derva</i> | <i>Konjac</i> derva yra vandenyje tirpus hidrokoloidas, gaunamas ekstrahuojant vandeniu <i>Konjac</i> miltelius. <i>Konjac</i> milteliai yra neišgryninta žaliavinė medžiaga, ruošama iš daugiamečio augalo <i>Amorphophallus konjac</i> šaknų. Pagrindinis <i>Konjac</i> dervos komponentas yra vandenyje tirpus didelės molekulinės masės polisacharidas gliukomananas, kurį moliniu santykiu 1,6:1,0 sudaro D-manozės ir D-gliukozės grandys, sujungtos β -(1-4)-gliukozidinėmis jungtimis. Trumpesnės šoninės grandinės yra prijungtos β -(1-3)-gliukozidinėmis jungtimis, be to, 9–19 cukraus grandžių tenka atsitiktiniu būdu prijungta 1 acetilo grupė |
| <i>Molekulinė masė</i> | Pagrindinio komponento, gliukomanano, vidutinė molekulinė masė yra lygi 200 000–2 000 000 |
| <i>Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)</i> | Ne mažiau kaip 75 % angliavandenių |
| <i>Apibūdinimas</i> | Balti kreminiai arba gelsvai rudi milteliai |

Identifikavimas

A. Tirpumas

Disperguojasi karštame ar šaltame vandenyje, susidaro labai klampus tirpalas, kurio pH 4,0–7,0

B. Gelių susidarymas

Į mėgintuvėlį su 1 % ėminio tirpalu įpilkite 5 ml 4 % natrio borato tirpalo ir stipriai supurtykite. Susidaro gelis

C. Termiškai stabilaus gelio susidarymas

Paruoškite 2 % medžiagos tirpalą 30 min. šildydami ėminį verdančio vandens vonioje ir nepertraukiamai maišydami, vėliau tirpalą ataušinkite iki kambario temperatūros. Esant kambario temperatūrai, į visiškai hidratuotą ėminį įpilkite 10 % kalio karbonato tirpalo, po 1 ml kiekvienam gramui ėminio, naudojamo pagaminti 30 g 2 % tirpalo. Pašildykite mišinį vandens vonioje iki 85 °C ir nemaišomą mišinį palikite stovėti 2 h. Šiomis sąlygomis susidaro termiškai stabilus gelis

D. Klampa (1 % tirpalas)

Ne mažesnė kaip 3 kgm⁻¹s⁻¹ esant 25 °C**Grynumas**

Nuodžiūvis

Ne didesnis kaip 12 % (105 °C, 5 h)

Krakmolas

Ne daugiau kaip 3 %

Baltymai

Ne daugiau kaip 3 % (N · 5,7)

Azotą nustatykite Kjeldalio metodu. Azoto procentinį kiekį padauginę iš 5,7, gauname ėminio baltymų kiekį

Eteryje tirpi medžiaga

Ne daugiau kaip 0,1 %

Suminis pelenų kiekis

Ne didesnis kaip 5,0 % (800 °C, 3–4 h)

Arsenas

Ne daugiau kaip 3 mg/kg

Švinas

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

Salmonella spp.

Nėra 12,5 g

E. coli

Nėra 5 g

E 425 (ii) KONJAC GLIUKOMANANAS**Apibrėžimas***Konjac* gliukomananas yra vandenyje tirpus hidrokoloidas, gaunamas vandens turinčiu etanoliu ekstrahuojant *Konjac* miltelius. *Konjac* milteliai yra neišgryninta žaliavinė medžiaga, ruošama iš daugiamečio augalo *Amorphophallus konjac* šakniagumbių. Pagrindinis *Konjac* dervos komponentas yra vandenyje tirpus didelės molekulinės masės polisacharidas gliukomananas, kurį moliniu santykiu 1,6:1,0 sudaro D-manozės ir D-gliukozės grandys, sujungtos β-(1-4)-gliukozidinėmis jungtimis, kiekvienos grandinės ilgis maždaug 50 ar 60 grandžių. Maždaug kiekviena 19 monosacharido grandis yra acetilinta

Molekulinė masė

500 000–2 000 000

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Suminis mitybinio pluošto kiekis: ne mažesnis kaip 95 %, išreiškiant sausai medžiagai

Apibūdinimas

Lengvai birūs bekvapiai balti arba šiek tiek rusvi smulkūs milteliai

Identifikavimas

A. Tirpumas

Disperguojasi karštame ar šaltame vandenyje, susidaro labai klampus tirpalas, kurio pH 5,0–7,0. Tirpumas padidėja mechaniškai maišant

B. Termiškai stabilus gelio susidarymas	Paruoškite 2 % ėminio tirpalą 30 min šildydami ėminį verdančio vandens vonioje ir nepertraukiamai maišydami, vėliau tirpalą atausinkite iki kambario temperatūros. Esant kambario temperatūrai į visiškai hidratuotą ėminį įpilkite 10 % kalio karbonato tirpalo, po 1 ml kiekvienam gramui ėminio, naudojamo pagaminti 30 g 2 % tirpalo. Pašildykite mišinį vandens vonioje iki 85 °C ir nemaišomą mišinį palikite stovėti 2 h. Šiomis sąlygomis susidaro termiškai stabilus gelis
C. Klampa (1 % tirpalas)	Ne mažesnė kaip 20 kgm ⁻¹ s ⁻¹ esant 25 °C
Grynumas	
Nuodžiūvis	Ne didesnis kaip 8 % (105 °C, 3 h)
Kraskmolas	Ne daugiau kaip 1 %
Baltymai	Ne daugiau kaip 1,5 % (N · 5,7) Azotą nustatykite Kjeldalio metodu. Azoto procentinį kiekį padauginę iš 5,7, gauname ėminio baltymų kiekį
Ėteryje tirpi medžiaga	Ne daugiau kaip 0,5 %
Sulfitas (išreiškiant SO ₂)	Ne daugiau kaip 4 mg/kg
Chloridas	Ne daugiau kaip 0,02 %
Tirpumas 50 % alkoholyje	Ne daugiau kaip 2 % medžiagos
Suminis pelenų kiekis	Ne didesnis kaip 2,0 % (800 °C, 3–4 h)
Švinas	Ne daugiau kaip 1 mg/kg
<i>Salmonella</i> spp.	Nėra 12,5 g
<i>E. coli</i>	Nėra 5 g

E 504 (ii) MAGNIO BAZINIS KARBONATAS

Sinonimai

Hidratuotas magnio bazinis karbonatas, magnio hidroksidas-karbonatas

Apibrėžimas

Cheminis pavadinimas

EINECS

235-192-7

Cheminė formulė

4MgCO₃ · Mg(OH)₂ · 5H₂O

Molekulinė masė

485

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Mg kiekis ne mažesnis kaip 40,0 % ir ne didesnis kaip 45 % skaičiuojant MgO

Apibūdinimas

Lengva, puri baltos spalvos masė arba didelio tūrio balti milteliai

Identifikavimas

A. Teigiamas magnio ir karbonato jonų bandymas

B. Tirpumas

Beveik netirpus vandenyje. Netirpus etanolyje

Grynumas

Rūgštyje netirpi medžiaga	Ne daugiau kaip 0,05 %
Vandenyje tirpi medžiaga	Ne daugiau kaip 1,0 %
Kalcis	Ne daugiau kaip 1,0 %
Arsenas	Ne daugiau kaip 3 mg/kg
Švinas	Ne daugiau kaip 10 mg/kg
Gyvsidabris	Ne daugiau kaip 1 mg/kg

E 553b TALKAS**Sinonimai****Apibrėžimas**

Gamtinis hidratuotas magnio silikatas, turintis įvairius kiekius šių lydinčių mineralų: α-kvarco, kalcito, chlorito, dolomito, magnezito ir flogopito

Cheminis pavadinimas Magnio-vandenilio metasilikatas

EINECS 238–877–9

Cheminė formulė $\text{Mg}_3(\text{Si}_4\text{O}_{10})(\text{OH})_2$

Molekulinė masė 379,22

Apibūdinimas Lengvi vienalyčiai balti arba beveik balti milteliai, riebus, jei čiupinėti

Identifikavimas

A. IR spinduliuotės sugertis Būdingos smailės atitinka 3 677, 1 018 ir 669 cm^{-1}

B. Rentgeno spinduliuotės difrakcija Smailės atitinka 9,34 / 4,66 / 3,12 Å

C. Tirpumas Netirpus vandenyje ir etanolyje

Grynumas

Nuodžiūvis	Ne didesnis kaip 0,5 % (105 °C, 1 h)
Rūgštyje tirpi medžiaga	Ne daugiau kaip 6 %
Vandenyje tirpi medžiaga	Ne daugiau kaip 0,2 %
Rūgštyje tirpi geležis	Neaptinkama
Arsenas	Ne daugiau kaip 10 mg/kg
Švinas	Ne daugiau kaip 5 mg/kg

E 554 NATRIO-ALIUMINIO SILIKATAS**Sinonimai**

| Natrio silikoaluminatas, aliuminio-natrio silikatas

Apibrėžimas*Cheminis pavadinimas*

Natrio-aliuminio silikatas

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis skaičiuojant bevandenei medžiagai

— SiO_2 : ne mažiau kaip 66,0 % ir ne daugiau kaip 88,0 %— Al_2O_3 : ne mažiau kaip 5,0 % ir ne daugiau kaip 15,0 %*Apibūdinimas*

Smulkūs balti amorfiški milteliai ar rutuliukai

Identifikavimas

A. Teigiamas natrio, aliuminio ir silikato jonų bandymas

B. 5 % suspensijos pH

6,5–11,5

Grynumas

Nuodžiūvis

Ne didesnis kaip 8 % (105 °C, 2 h)

Iškaitinimo nuostoliai

Ne mažesni kaip 5,0 % ir ne didesni kaip 11,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai (1 000 °C, iki pastoviosios masės)

Natris

Ne mažiau kaip 5,0 % ir ne daugiau kaip 8,5 % (išreiškiant Na_2O) skaičiuojant bevandenei medžiagai

Arsenas

Ne daugiau kaip 3 mg/kg

Švinas

Ne daugiau kaip 5 mg/kg

Gyvsidabris

Ne daugiau kaip 1 mg/kg

E 555 KALIO-ALIUMINIO SILIKATAS**Sinonimai****Apibrėžimas**

Gamtinius žėručius iš esmės sudaro kalio-aliuminio silikatas (muskovitas)

EINECS

310–127–6

Cheminis pavadinimas

Kalio-aliuminio silikatas

Cheminė formulė $\text{KAl}_2[\text{AlSi}_3\text{O}_{10}](\text{OH})_2$ *Molekulinė masė*

398

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis ne mažesnis kaip 98 %

Apibūdinimas

Šviesiai pilki arba balti kristaliniai žvyneliai ar milteliai

Identifikavimas

A. Tirpumas

Netirpus vandenyje, praskiestose rūgštyse bei šarmuose ir organiniuose tirpikliuose

Grynumas

Nuodžiūvis

Ne didesnis kaip 0,5 % (105 °C, 2 h)

Stibis

Ne daugiau kaip 20 mg/kg

Cinkas

Ne daugiau kaip 25 mg/kg

Baris	Ne daugiau kaip 25 mg/kg
Chromas	Ne daugiau kaip 100 mg/kg
Varis	Ne daugiau kaip 25 mg/kg
Nikelis	Ne daugiau kaip 50 mg/kg
Arsenas	Ne daugiau kaip 3 mg/kg
Gyvsidabris	Ne daugiau kaip 1 mg/kg
Kadmis	Ne daugiau kaip 2 mg/kg
Švinas	Ne daugiau kaip 10 mg/kg

E 556 KALCIO-ALUMINIO SILIKATAS

Sinonimai

Kalcio aliumosilikatas, kalcio silikoaluminatas, aliuminio-kalcio silikatas

Apibrėžimas

Cheminis pavadinimas

Kalcio-aliuminio silikatas

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis skaičiuojant bevandenei medžiagai

— SiO_2 : ne mažiau kaip 44,0 % ir ne daugiau kaip 50,0 %

— Al_2O_3 : ne mažiau kaip 3,0 % ir ne daugiau kaip 5,0 %

— CaO : ne mažiau kaip 32,0 % ir ne daugiau kaip 38,0 %

Apibūdinimas

Smulkūs balti lengvai birūs milteliai

Identifikavimas

A. Teigiamas kalcio, aliuminio ir silikato jonų bandymas

Grynumas

Nuodžiūvis

Ne didesnis kaip 10,0 % (105 °C, 2 h)

Iškaitinimo nuostoliai

Ne mažesni kaip 14,0 % ir ne didesni kaip 18 % skaičiuojant bevandenei medžiagai (1 000 °C, iki pastoviosios masės)

Fluoridas

Ne daugiau kaip 50 mg/kg

Arsenas

Ne daugiau kaip 3 mg/kg

Švinas

Ne daugiau kaip 10 mg/kg

Gyvsidabris

Ne daugiau kaip 1 mg/kg

E 558 BENTONITAS

Apibrėžimas

Bentonitas yra natūralus molis, kurio didelę dalį sudaro montmorilonitas, gamtinis hidratuotas aliuminio silikatas, kuriame kai kurie aliuminio ir silicio atomai buvo natūraliai pakeisti kitais atomais, pvz., magnio ir geležies. Kalcio ir natrio jonai yra uždaryti tarp mineralinių sluoksnių. Yra keturi paplitę bentonito tipai: natūralus natrio bentonitas, natūralus kalcio bentonitas, natrio jonais aktyvuotas bentonitas ir rūgštimi aktyvuotas bentonitas

EINECS	215-108-5
Cheminis pavadinimas	Kalio-aliuminio silikatas
<i>Cheminė formulė</i>	$(\text{Al, Mg})_8(\text{Si}_4\text{O}_{10})(\text{OH})_8 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
<i>Molekulinė masė</i>	819
<i>Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)</i>	Montmorilonito kiekis ne mažesnis kaip 80 %
<i>Apibūdinimas</i>	Labai smulkūs gelsvi ar pilkai balti milteliai arba granulės. Dėl bentonito sandaros vanduo sugeriamas visu bentonito tūriu ir išoriniu paviršiumi (brinkimo savybės)
Identifikavimas	
A. Metileno mėlynojo bandymas	
B. Rentgeno spinduliuotės difrakcija	Būdingos smailės atitinka 12,5/ 15 Å
C. IR spinduliuotės sugertis	Smailės atitinka 428 / 470 / 530 / 1 110-1 020 / 3 750-3 400 cm ⁻¹
Grynumas	
Nuodžiūvis	Ne didesnis kaip 15,0 % (105 °C, 2 h)
Arsenas	Ne daugiau kaip 2 mg/kg
Švinas	Ne daugiau kaip 20 mg/kg

E 559 ALIUMINIO SILIKATAS (KAOLINAS)

Sinonimai	Kaolinas (lengvasis ar sunkusis)
Apibrėžimas	Hidratuotas aliuminio silikatas (kaolinas) yra išgrūntas baltas plastiškas molis, sudarytas iš kaolinito, kalio-aliuminio silikato, putnagų ir kvarco. Kalcinavimas neturi būti apdorojimo būdas.
EINECS	215-286-4 (kaolinitas)
<i>Cheminė formulė</i>	$\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ (kaolinitas)
<i>Molekulinė masė</i>	264
<i>Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)</i>	Kiekis ne mažesnis kaip 90 % (suma silicio dioksido ir aliuminio oksido, po iškaitinimo) silicio dioksidas (SiO_2) nuo 45 % iki 55 % aliuminio oksidas (Al_2O_3) nuo 30 % iki 39 %
<i>Apibūdinimas</i>	Smulkūs balti arba pilkai balti riebus milteliai. Kaoliną sudaro puri atsitiktinai orientuotų kaolinito dribsnių sancaupų ar atskirų šešiakampių dribsnių masė)
Identifikavimas	
A. Teigiamas aliuminio oksido ir silikato jono bandymas	
B. Rentgeno spinduliuotės difrakcija	Būdingos smailės atitinka 7,18 / 3,58 / 2,38 / 1,78 Å
C. IR spinduliuotės sugertis	Smailės atitinka 3 700 ir 3 620 cm ⁻¹

Grynumas

Iškaitinimo nuostoliai	10–14 % (1 000 °C, iki pastoviosios masės)
Vandenyje tirpi medžiaga	Ne daugiau kaip 0,3 %
Rūgštyje tirpi medžiaga	Ne daugiau kaip 2,0 %
Geležis	Ne daugiau kaip 5 %
Kalio oksidas (K ₂ O)	Ne daugiau kaip 5 %
Anglis	Ne daugiau kaip 0,5 %
Arsenas	Ne daugiau kaip 3 mg/kg
Švinas	Ne daugiau kaip 5 mg/kg
Gyvsidabris	Ne daugiau kaip 1 mg/kg

E 620 GLUTAMO RŪGŠTIS**Sinonimai**

L-glutamo rūgštis, L-α-aminoglutaro rūgštis

Apibrėžimas

<i>Cheminis pavadinimas</i>	L-glutamo rūgštis, L-2-aminopentandikarboksirūgštis
EINECS	200–293–7
<i>Cheminė formulė</i>	C ₅ H ₉ NO ₄
<i>Molekulinė masė</i>	147,13
<i>Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)</i>	Kiekis ne mažesnis kaip 99,0 % ir ne didesnis kaip 101,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai
<i>Apibūdinimas</i>	Balti kristalai ar kristaliniai milteliai

Identifikavimas

A. Teigiamas glutamo rūgšties plonasluoksnės chromatografijos bandymas	
B. Savitasis poliarizacijos plokštumos sukimas	+31,5° – +32,2° (10 % (skaičiuojant bevandenei medžiagai) tirpalas 2 N HCl, 200 mm mėgintuvėlis)
C. Sotaus tirpalo pH	3,0–3,5

Grynumas

Nuodžiūvis	Ne didesnis kaip 0,2 % (80 °C, 3 h)
Sulfatiniai pelenai	Ne daugiau kaip 0,2 %
Chloridas	Ne daugiau kaip 0,2 %
Pirolidonkarboksirūgštis	Ne daugiau kaip 0,2 %
Švinas	Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 621 MONONATRIO GLUTAMATAS**Sinonimai**

Natrio glutamatas

Apibrėžimas*Cheminis pavadinimas*

Mononatrio L-glutamato monohidratas

EINECS

205-538-1

Cheminė formulė $C_5H_8NaNO_4 \cdot H_2O$ *Molekulinė masė*

187,13

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis ne mažesnis kaip 99,0 % ir ne didesnis kaip 101,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Apibūdinimas

Balti beveik bekvapiai kristalai ar kristaliniai milteliai

Identifikavimas

A. Teigiamas natrio jonų bandymas

B. Teigiamas glutamo rūgšties plonasluoksnės chromatografijos bandymas

C. Savitasis poliarizacijos plokštumos sukimas

 $+24,8^\circ - +25,3^\circ$

(10 % (skaičiuojant bevandenei medžiagai) tirpalas 2 N HCl, 200 mm mėgintuvėlis)

D. 5 % tirpalo pH

6,7–7,2

Grynumas

Nuodžiūvis

Ne didesnis kaip 0,5 % (98 °C, 5 h)

Chloridas

Ne daugiau kaip 0,2 %

Pirolidonkarboksirūgštis

Ne daugiau kaip 0,2 %

Švinas

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 622 MONOKALIO GLUTAMATAS**Sinonimai**

Kalio glutamatas

Apibrėžimas*Cheminis pavadinimas*

Monokalio L-glutamato monohidratas

EINECS

243-094-0

Cheminė formulė $C_5H_8KNO_4 \cdot H_2O$ *Molekulinė masė*

203,24

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis ne mažesnis kaip 99,0 % ir ne didesnis kaip 101,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Apibūdinimas

Balti beveik bekvapiai kristalai ar kristaliniai milteliai

Identifikavimas

- A. Teigiamas kalio jonų bandymas
- B. Teigiamas glutamo rūgšties plonasluoksnės chromatografijos bandymas
- C. Savitasis poliarizacijos plokštumos sukimas +22,5° – +24,0°
(10 % tirpalas (skaičiuojant bevandenei medžiagai) 2 N HCl, 200 mm mėgintuvėlis)
- D. 2 % tirpalo pH 6,7–7,3

Grynumas

- Nuodžiūvis Ne didesnis kaip 0,2 % (80 °C, 5 h)
- Chloridas Ne daugiau kaip 0,2 %
- Pirolidonkarboksirūgštis Ne daugiau kaip 0,2 %
- Švinas Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 623 KALCIO DIGLUTAMATAS**Sinonimai**

Kalcio glutamatas

Apibrėžimas*Cheminis pavadinimas*

Monokalcio di-L-glutamatas

EINECS

242–905–5

Cheminė formulė $C_{10}H_{16}CaN_2O_8 \cdot xH_2O$ (x = 0, 1, 2 ar 4)*Molekulinė masė*

332,32 (bevandenio)

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis ne mažesnis kaip 98,0 % ir ne didesnis kaip 102,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Apibūdinimas

Balti beveik bekvapiai kristalai ar kristaliniai milteliai

Identifikavimas

- A. Teigiamas kalcio jonų bandymas
- B. Teigiamas glutamo rūgšties plonasluoksnės chromatografijos bandymas
- C. Savitasis poliarizacijos plokštumos sukimas +27,4° – +29,2° (kalcio diglutamato, kai x = 4) (10 % (skaičiuojant bevandenei medžiagai) tirpalas 2 N HCl, 200 mm mėgintuvėlis)

Grynumas

- Vanduo Ne daugiau kaip 19 % (kalcio diglutamato, kai x = 4) (Karlo Fischerio metodu)
- Chloridas Ne daugiau kaip 0,2 %
- Pirolidonkarboksirūgštis Ne daugiau kaip 0,2 %
- Švinas Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 624 MONOAMONIO GLUTAMATAS**Sinonimai**

Amonio glutamatas

Apibrėžimas*Cheminis pavadinimas*

Monoamonio L-glutamato monohidratas

EINECS

231-447-1

Cheminė formulė $C_5H_{12}N_2O_4 \cdot H_2O$ *Molekulinė masė*

182,18

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis ne mažesnis kaip 99,0 % ir ne didesnis kaip 101,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Apibūdinimas

Balti beveik bekvapiai kristalai ar kristaliniai milteliai

Identifikavimas

A. Teigiamas amonio jonų bandymas

B. Teigiamas glutamo rūgšties plonasluoksnės chromatografijos bandymas

C. Savitasis poliarizacijos plokštumos sukimas
[α]²⁰_D

+25,4° – +26,4°

(10 % (skaičiuojant bevandenei medžiagai) tirpalas 2 N HCl, 200 mm mėgintuvėlis)

D. 5 % tirpalo pH

6,0–7,0

Grynumas

Nuodžiūvis

Ne didesnis kaip 0,5 % (50 °C, 4 h)

Sulfatiniai pelenai

Ne daugiau kaip 0,1 %

Pirolidonkarboksirūgštis

Ne daugiau kaip 0,2 %

Švinas

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 625 MAGNIO DIGLUTAMATAS**Sinonimai**

Magnio glutamatas

Apibrėžimas*Cheminis pavadinimas*

Monomagnio di-L-glutamato tetrahidratas

EINECS

242-413-0

Cheminė formulė $C_{10}H_{16}MgN_2O_8 \cdot 4H_2O$ *Molekulinė masė*

388,62

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis ne mažesnis kaip 95,0 % ir ne didesnis kaip 105,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Apibūdinimas

Bekvapiai balti ar beveik balti kristalai ar milteliai

Identifikavimas

- A. Teigiamas magnio jonų bandymas
- B. Teigiamas glutamo rūgšties plonasluoksnės chromatografijos bandymas
- C. Savitasis poliarizacijos plokštumos sukimas $[\alpha]_{\text{D}}^{20}$
- D. 10 % tirpalo pH

+23,8° – +24,4° (10 % tirpalas (skaičiuojant bevandenei medžiagai) 2 N HCl, 200 mm mėgintuvėlis)

6,4–7,5

Grynumas

- Vanduo
- Chloridas
- Pirolidonkarboksirūgštis
- Švinas

Ne daugiau kaip 24 % (Karlo Fischerio metodu)

Ne daugiau kaip 0,2 %

Ne daugiau kaip 0,2 %

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 626 GUANILO RŪGŠTIS**Sinonimai**

5'-guanilo rūgštis

Apibrėžimas

Cheminis pavadinimas

Guanozin-5'-monofosforo rūgštis

EINECS

201-598-8

Cheminė formulė

$\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_5\text{O}_8\text{P}$

Molekulinė masė

363,22

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis ne mažesnis kaip 97,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Apibūdinimas

Bekvapiai bespalviai ar balti kristalai ar balti kristaliniai milteliai

Identifikavimas

- A. Teigiamas ribozės ir organinio fosfato bandymas
- B. 0,25 % tirpalo pH
- C. Spektrometrija

1,5–2,5

20 mg/l tirpalo 0,01 N HCl absorbcijos maksimumas atitinka 256 nm

Grynumas

- Nuodžiūvis
- Kiti nukleotidai
- Švinas

Ne didesnis kaip 1,5 % (120 °C, 4 h)

Neaptinkami plonasluoksnės chromatografijos bandymu

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 627 DINATRIO GUANILATAS**Sinonimai**

Natrio guanilatas, natrio 5'-guanilatas

Apibrėžimas*Cheminis pavadinimas***EINECS***Cheminė formulė**Molekulinė masė**Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)**Apibūdinimas***Identifikavimas**

A. Teigiamas ribozės, organinio fosfato ir natrio jonų bandymas

B. 5 % tirpalo pH

C. Spektrometrija

Grynumas

Nuodžiūvis

Kiti nukleotidai

Švinas

Dinatrio guanozin-5'-monofosfatas

221-849-5

 $C_{10}H_{12}N_5Na_2O_8P \cdot x H_2O$ (x = apytikriai 7)

407,19 (bevandenio)

Kiekis ne mažesnis kaip 97,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Bekvapiai bespalviai ar balti kristalai arba balti kristaliniai milteliai

7,0–8,5

20 mg/l tirpalo 0,01 N HCl absorbcijos maksimumas atitinka 256 nm

Ne didesnis kaip 25 % (120 °C, 4 h)

Neaptinkami plonasluoksnės chromatografijos metodu

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 628 DIKALIO GUANILATAS**Sinonimai****Apibrėžimas***Cheminis pavadinimas***EINECS***Cheminė formulė**Molekulinė masė**Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)**Apibūdinimas***Identifikavimas**

A. Teigiamas ribozės, organinio fosfato ir kalio jonų bandymas

B. 5 % tirpalo pH

C. Spektrometrija

Grynumas

Nuodžiūvis

Kiti nukleotidai

Švinas

Kalio guanilatas, kalio 5'-guanilatas

Diklio guanozin-5'-monofosfatas

226-914-1

 $C_{10}H_{12}N_5K_2O_8P$

439,40

Kiekis ne mažesnis kaip 97,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Bekvapiai bespalviai ar balti kristalai arba balti kristaliniai milteliai

7,0–8,5

20 mg/l tirpalo 0,01 N HCl absorbcijos maksimumas atitinka 256 nm

Ne didesnis kaip 5 % (120 °C, 4 h)

Neaptinkami plonasluoksnės chromatografijos bandymu

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 629 KALCIO GUANILATAS**Sinonimai**

Kalcio 5'-guanilatas

Apibrėžimas*Cheminis pavadinimas*

Kalcio guanozin-5'-monofosfatas

Cheminė formulė $C_{10}H_{12}N_5CaO_8P \cdot nH_2O$ *Molekulinė masė*

401,20 (bevandenio)

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis ne mažesnis kaip 97,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Apibūdinimas

Bekvapiai balti arba beveik balti kristalai arba milteliai

Identifikavimas

A. Teigiamas ribozės, organinio fosfato ir kalcio jonų bandymas

B. 0,05 % tirpalo pH

7,0–8,0

C. Spektrometrija

20 mg/l tirpalo 0,01 N HCl absorbcijos maksimumas atitinka 256 nm

Grynumas

Nuodžiūvis

Ne didesnis kaip 23 % (120 °C, 4 h)

Kiti nukleotidai

Neaptinkami plonasluoksnės chromatografijos bandymu

Švinas

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 630 INOZINO RŪGŠTIS**Sinonimai**

5'-inozino rūgštis

Apibrėžimas*Cheminis pavadinimas*

Inozin-5'-monofosforo rūgštis

EINECS

205-045-1

Cheminė formulė $C_{10}H_{13}N_4O_8P$ *Molekulinė masė*

348,21

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis ne mažesnis kaip 97,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Apibūdinimas

Bekvapiai bespalviai ar balti kristalai ar milteliai

Identifikavimas

A. Teigiamas ribozės ir organinio fosfato bandymas

B. 5 % tirpalo pH

1,0–2,0

C. Spektrometrija

20 mg/l tirpalo 0,01 N HCl absorbcijos maksimumas atitinka 250 nm

Grynumas

Nuodžiūvis	Ne didesnis kaip 3,0 % (120 °C, 4 h)
Kiti nukleotidai	Neaptinkami plonasluoksnės chromatografijos bandymu
Švinas	Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 631 DINATRIO INOZINATAS**Sinonimai**

Natrio inozinatas, natrio 5'-inozinatas

Apibrėžimas

<i>Cheminis pavadinimas</i>	Dinatrio inozin-5'-monofosfatas
EINECS	225-146-4
<i>Cheminė formulė</i>	$C_{10}H_{11}N_4Na_2O_8P \cdot H_2O$
<i>Molekulinė masė</i>	392,17 (bevandenio)
<i>Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)</i>	Kiekis ne mažesnis kaip 97,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai
<i>Apibūdinimas</i>	Bekvapiai bespalviai ar balti kristalai ar milteliai

Identifikavimas

A. Teigiamas ribozės, organinio fosfato ir natrio jonų bandymas	
B. 5 % tirpalo pH	7,0–8,5
C. Spektrometrija	20 mg/l tirpalo 0,01 N HCl absorbcijos maksimumas atitinka 250 nm

Grynumas

Vanduo	Ne daugiau kaip 28,5 % (Karlo Fischerio metodu)
Kiti nukleotidai	Neaptinkami plonasluoksnės chromatografijos bandymu
Švinas	Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 632 DIKALIO INOZINATAS**Sinonimai**

Kalio inozinatas, kalio 5'-inozinatas

Apibrėžimas

<i>Cheminis pavadinimas</i>	Dikalio inozin-5'-monofosfatas
EINECS	243-652-3
<i>Cheminė formulė</i>	$C_{10}H_{11}N_4K_2O_8P$
<i>Molekulinė masė</i>	424,39
<i>Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)</i>	Kiekis ne mažesnis kaip 97,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai
<i>Apibūdinimas</i>	Bekvapiai bespalviai ar balti kristalai ar milteliai

Identifikavimas

A. Teigiamas ribozės, organinio fosfato ir kalio jonų bandymas

B. 5 % tirpalo pH

C. Spektrometrija

7,0–8,5

20 mg/l tirpalo 0,01 N HCl absorbcijos maksimumas atitinka 250 nm

Grynumas

Vanduo

Kiti nukleotidai

Švinas

Ne daugiau kaip 10,0 % (Karlo Fischerio metodu)

Neaptinkami plonasluoksnės chromatografijos bandymu

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 633 KALCIO INOZINATAS**Sinonimai**

Kalcio 5'-inozinatas

Apibrėžimas

Cheminis pavadinimas

Kalcio inozin-5'-monofosfatas

Cheminė formulė

$C_{10}H_{11}CaN_4O_8P \cdot nH_2O$

Molekulinė masė

386,19 (bevandens)

Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)

Kiekis ne mažesnis kaip 97,0 % skaičiuojant bevandenei medžiagai

Apibūdinimas

Bekvapiai bespalviai ar balti kristalai ar milteliai

Identifikavimas

A. Teigiamas ribozės, organinio fosfato ir kalcio jonų bandymas

B. 0,05 % tirpalo pH

C. Spektrometrija

7,0–8,0

20 mg/l tirpalo 0,01 N HCl absorbcijos maksimumas atitinka 250 nm

Grynumas

Vanduo

Kiti nukleotidai

Švinas

Ne daugiau kaip 23,0 % (Karlo Fischerio metodu)

Neaptinkami plonasluoksnės chromatografijos bandymu

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 634 KALCIO 5'-RIBONUKLEOTIDAS**Apibrėžimas**

Cheminis pavadinimas

Kalcio 5'-ribonukleotidas iš esmės yra kalcio inozin-5-monofosfato ir kalcio guanozin-5'-monofosfato mišinys

Cheminė formulė

$C_{10}H_{11}N_4CaO_8P \cdot nH_2O$ ir

$C_{10}H_{12}N_5CaO_8P \cdot nH_2O$

<i>Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)</i>	Abiejų pagrindinių komponentų kiekis ne mažesnis kaip 97,0 %, o kiekvieno komponento kiekis yra ne mažesnis kaip 47 % ir ne didesnis kaip 53 % kiekvienu atveju skaičiuojant bevandenei medžiagai
<i>Apibūdinimas</i>	Bekvapiai balti ar beveik balti kristalai ar milteliai
Identifikavimas	
A. Teigiamas ribozės, organinio fosfato ir kalcio jonų bandymas	
B. 0,05 % tirpalo pH	7,0–8,0
Grynumas	
Vanduo	Ne daugiau kaip 23,0 % (Karlo Fischerio metodu)
Kiti nukleotidai	Neaptinkami plonasluoksnės chromatografijos bandymu
Švinas	Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 635 DINATRIO 5'-RIBONUKLEOTIDAS

Sinonimai	Natrio 5'-ribonukleotidas
Apibrėžimas	
<i>Cheminis pavadinimas</i>	Dinatrio 5'-ribonukleotidas iš esmės yra dinatrio inozin-5-monofosfato ir dinatrio guanozin-5'-monofosfato mišinys
<i>Cheminė formulė</i>	$C_{10}H_{11}N_4O_8P \cdot nH_2O$ ir $C_{10}H_{12}N_5Na_2O_8P \cdot nH_2O$
<i>Pagrindinės medžiagos kiekis (praba)</i>	Abiejų pagrindinių komponentų kiekis ne mažesnis kaip 97,0 %, o kiekvieno komponento kiekis yra ne mažesnis kaip 47 % ir ne didesnis kaip 53 % kiekvienu atveju skaičiuojant bevandenei medžiagai
<i>Apibūdinimas</i>	Bekvapiai balti ar beveik balti kristalai ar milteliai
Identifikavimas	
A. Teigiamas ribozės, organinio fosfato ir natrio jonų bandymas	
B. 5 % tirpalo pH	7,0–8,5
Grynumas	
Vanduo	Ne daugiau kaip 26,0 % (Karlo Fischerio metodu)
Kiti nukleotidai	Neaptinkami plonasluoksnės chromatografijos bandymu
Švinas	Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 905 MIKROKRISTALINIS VAŠKAS

Sinonimai	Naftos vaškas
Apibrėžimas	Mikrokristalinis vaškas yra grynintas kietųjų sočiųjų naftos angliavandenilių, daugiausia šakotos grandinės parafinų, mišinys
<i>Apibūdinimas</i>	Baltos arba gintaro spalvos bekvapis vaškas

Identifikavimas

A. Tirpumas

Netirpus vandenyje, labai mažai tirpus etanolyje

B. Lūžio rodiklis

ND¹⁰⁰: 1,434–1,448**Grynumas**

Molekulinė masė

Vidutiniškai ne mažesnė kaip 500

Klampa esant 100 °C

Ne mažesnė kaip $1,1 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$

Likutis po iškaitinimo

Ne didesnis kaip 0,1 %

Anglies atomų skaičius, atitinkantis 5 % distiliavimo tašką

Molekulių, kurių anglies atomų skaičius yra mažesnis kaip 25, yra ne daugiau kaip 5 %

Spalva

Bandymą išlaiko

Siera

Ne daugiau kaip 0,4 %

Arsenas

Ne daugiau kaip 3 mg/kg

Švinas

Ne daugiau kaip 3 mg/kg

Policikliniai aromatiniai junginiai

Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai, gauti ekstrahuojant dimetilsulfoksidu, turi atitikti šias ultravioletinės spinduliuotės absorbcijos ribas:

nm	Didžiausias 1 cm sluoksnio optinis tankis
280–289	0,15
290–299	0,12
300–359	0,08
360–400	0,02

E 912 MONTANO RŪGŠČIŲ ESTERIAI**Apibrėžimas**

Montano rūgštys ir (arba) jų ir etilenglikolio, ir (arba) 1,3-butandiolio, ir (arba) glicerolio esteriai

Cheminis pavadinimas

Montano rūgščių esteriai

Apibūdinimas

Beveik balti arba gelsvi dribsniai, milteliai, granulės arba tabletės

Identifikavimas

A. Tankis (20 °C)

0,98–1,05

B. Lašėjimo temperatūra

Didesnė kaip 77 °C

Grynumas

Rūgščių skaičius

Ne didesnis kaip 40

Glicerolis

Ne daugiau kaip 1 % (dujų chromatografijos metodu)

Kiti polihidroksiliniai alkoholiai

Ne daugiau kaip 1 % (dujų chromatografijos metodu)

Kitų tipų vaškas	Neaptinkamas (diferencinės skenuojančios kalorimetrijos ir (arba) infraraudonosios spektroskopijos metodu)
Arsenas	Ne daugiau kaip 2 mg/kg
Chromas	Ne daugiau kaip 3 mg/kg
Švinas	Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 914 OKSIDUOTO POLIETILENO VAŠKAS**Apibrėžimas**

Poliniai švelnios polietileno oksidacijos reakcijos produktai

Cheminis pavadinimas

Oksiduotas polietilenas

Apibūdinimas

Beveik balti dribsniai, milteliai, granulės arba tabletės

Identifikavimas

A. Tankis (20 °C)

0,92–1,05

B. Lašėjimo temperatūra

Didesnė kaip 95 °C

Grynumas

Rūgščių skaičius

Ne didesnis kaip 70

Klampa esant 120 °C

Ne mažesnė kaip $8,1 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$

Kitų tipų vaškas

Neaptinkamas (diferencinės skenuojančios kalorimetrijos ir (arba) infraraudonosios spektroskopijos metodu)

Deguonis

Ne daugiau kaip 9,5 %

Chromas

Ne daugiau kaip 5 mg/kg

Švinas

Ne daugiau kaip 2 mg/kg

E 950 ACESULFAMO K

Šio maisto produktų priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede.

E 951 ASPARTAMAS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede.

E 953 IZOMALTAS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, su pakeitimais, padarytais Direktyva 98/66/EB, priede.

E 957 TAUMATINAS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede.

E 959 NEOHESPERIDINO DIHIDROCHALKONAS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede.

E 965 (i) MALTITOLIS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede.

E 965 (ii) MALTITOLIO SIRUPAS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede.

E 966 LAKTITOLIS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede.

E 967 KSILITOLIS

Šio maisto priedo grynumo kriterijai yra tokie, kokie šiam priedui nustatyti Direktyvos 95/31/EB, nustatančios konkrečius saldiklių, skirtų naudoti maisto produktuose, grynumo kriterijus, priede.
