

31985L0572

L 372/14

EUROPOS BENDRIJŲ OFICIALUSIS LEIDINYS

1985 12 31

KOMISIJOS DIREKTYVA

1985 m. gruodžio 19 d.

sudaranti modelinių tirpalų, naudojamų sudedamųjų dalių išsiskyrimui iš plastikinių medžiagų ir gaminių, galinčių liestis su maisto produktais, tirti, sąrašą

(85/572/EEB)

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

atsižvelgdama į Europos ekonominės bendrijos steigimo sutartį,

atsižvelgdama į 1982 m. spalio 18 d. Tarybos direktyvą 82/711/EEB, nustatančią pagrindines taisykles, reikalingas sudedamųjų dalių išsiskyrimui iš plastikinių medžiagų ir gaminių, galinčių liestis su maisto produktais, tirti⁽¹⁾, ypač į jos 2 straipsnio 3 dalį,

atsižvelgdama į Komisijos pasiūlymą⁽²⁾,atsižvelgdama į Europos Parlamento nuomonę⁽³⁾,atsižvelgdama į Ekonomikos ir socialinių reikalų komiteto nuomonę⁽⁴⁾,

kadangi pagal 2 straipsnio 3 dalį ir Direktyvos 82/711/EEB priedo 1 skyriaus 2 dalies pirmąją įtrauką reikėtų nurodyti atitinkamus plastikinių medžiagų ir gaminių, galinčių liestis su pavieniu maisto produktu arba su konkrečia maisto produktų grupe, sudedamųjų dalių išsiskyrimo tyrimams reikalingus modelinius tirpalus;

kadangi atitinkamais atvejais nereikėtų atmesti galimybės pasi naudoti kitais išsiskyrimo tyrimo metodais nei nustatyti šioje direktyvoje;

kadangi, parenkant tinkamus modelinius tirpalus, ypač būtina atsižvelgti į maisto produktų cheminę sudėtį ir jų fizikines savybes;

kadangi, tiriant kai kuriuos maisto produktus, išsiskyrimo tyrimams naudojant modelinį tirpalą gaunami aukštesni rezultatai nei naudojant patį maisto produktą, ir kadangi dėl to rezultatą reikia tikslinti taikant „mažinimo koeficientą“, kuris parenkamas pagal kiekvieną konkretų atvejį; kadangi tam tikrais atvejais, ypač tiriant medžiagas ir objektus, galinčius liestis su maisto produktais, kurių paviršiuje yra riebalų, šiai direktyvai įgyvendinti būtini tinkami tyrimo metodai;

kadangi už šios direktyvos suderinimą su technikos pažanga – būtiną įgyvendinimo priemonę, kuri supaprastintų ir paspartintų procedūrą, iš principo turėtų būti atsakinga Komisija;

kadangi visais atvejais, kai Taryba suteikia Komisijai įgaliojimus įgyvendinti nuostatas dėl plastikinių medžiagų ir gaminių, galinčių liestis su maisto produktais, turėtų būti nustatoma valstybių narių ir Komisijos bendradarbiavimo Sprendimu 69/414/EEB⁽⁵⁾ įsteigtame Maisto produktų nuolatiname komitete tvarka,

PRIĖMĖ ŠIĄ DIREKTYVĄ:

1 straipsnis

Pagal Direktyvos 82/711/EEB 2 straipsnio 3 dalį plastikinių medžiagų ir gaminių, galinčių liestis su pavieniu maisto produktu arba su konkrečia maisto produktų grupe, sudedamųjų dalių išsiskyrimui tirti naudojami priede nurodyti modeliniai tirpalai ir jų koncentracijos.

2 straipsnis

Nepaisant 1 straipsnio, kai tai tikslinga, medžiagų, kurias naudoti yra leidžiama, sąrašė, išskyrus visas kitas medžiagas, gali būti nustatytos tam tikrų plastikinių medžiagų ir gaminių sudedamųjų dalių išsiskyrimo tyrimo procedūros, kurios skirtųsi nuo nurodytųjų priede.

3 straipsnis

Šios direktyvos priedo patikslinimai, kuriuos būtina padaryti atsižvelgiant į mokslo ir technikos žinias, priimami Direktyvos 76/893/EEB⁽⁶⁾ 10 straipsnyje nustatyta tvarka.

⁽¹⁾ OL L 297, 1982 10 23, p. 26.⁽²⁾ OL C 102, 1984 4 14, p. 4.⁽³⁾ OL C 175, 1985 7 15, p. 299.⁽⁴⁾ OL C 25, 1985 1 28, p. 6.⁽⁵⁾ OL L 291, 1969 11 19, p. 9.⁽⁶⁾ OL L 340, 1976 12 9, p. 19.

4 straipsnis

Priimta Briuselyje, 1985 m. gruodžio 19 d.

Valstybės narės patvirtina priemonės, kurios įsigaliojusios ne vėliau kaip tuo metu, kai jos imasi priemonių Direktyvai 82/711/EEB įgyvendinti, įgyvendina šią direktyvą.

5 straipsnis

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

Tarybos vardu

M. FISCHBACH

Pirmininkas

PRIEDAS

MODELINIŲ TIRPALŲ SĄRAŠAS

1. Toliau nurodytose lentelėse, kuriose pateikiamas orientacinis maisto produktų sąrašas, modeliniai tirpalai, naudojami išsiskyrimo į maisto produktą arba maisto produktų grupę tyrimams, žymimi tokiomis raidėmis:

A modelinis tirpalas:

distiliuotas arba tokios pat kokybės vanduo;

B modelinis tirpalas:

3 % (m/v) acto rūgšties vandeninis tirpalas;

C modelinis tirpalas:

15 % (v/v) etanolio vandeninis tirpalas;

D modelinis tirpalas:

išvalytas alyvų aliejus ⁽¹⁾; jei dėl techninių priežasčių, susijusių su analizės metodu, būtina naudoti kitus modelinius tirpalus, alyvų aliejus turi būti pakeistas sintetinių trigliceridų mišiniu ⁽²⁾ arba saulėgrąžų aliejumi ⁽³⁾.

2. Kiekvienam maisto produktui ar maisto produktų grupei gali būti naudojamas (-i) tik „X“ pažymėtas (-i) modelinis (-ai) tirpalas (-ai), kiekvienam tirpalui imant naują tiriamosios medžiagos arba objekto bandinį. Jei „X“ nenurodytas, atitinkamos pozicijos ar subpozicijos išsiskyrimo tyrimas nebūtinas.
3. Kai po „X“ yra rašomas kartu su pasviru brūkšniu ir skaičiumi, išsiskyrimo tyrimų rezultatas turėtų būti dalijamas iš nurodyto skaičiaus. Tam tikrų riebalų turinčių maisto produktų atveju paprastai naudojamas šis skaičius, vadinamas „mažinimo koeficientu“, atsižvelgiant į didesnę modelių tirpalų, lyginant su maisto produktais, gebą ekstrahuoti.
4. Jei po „X“ skliausteliuose nurodoma raidė „a“, naudojamas tik vienas iš dviejų nurodytų modelių tirpalų:
- jeigu maisto produkto pH didesnis nei 4,5, reikėtų naudoti A modelinis tirpalas,
 - jeigu maisto produkto pH yra 4,5 arba mažesnis, reikėtų naudoti B modelinis tirpalas.
5. Kai maisto produktas yra nurodytas tiek konkrečioje, tiek bendroje pozicijoje, turi būti naudojamas (-i) tik konkrečioje pozicijoje nurodytas (-i) modelinis (-iai) tirpalas (-ai).

⁽¹⁾ **Rektifikuoto alyvų aliejaus rodikliai**

Jodo skaičius (Wijs)	= 80–88
Lūžio rodiklis esant 25 °C	= 1,4665–1,4679
Rūgštingumas (išreikštas oleino rūgšties %)	= ne didesnis nei 0,5 %
Peroksidų skaičius (išreikštas deguonies miliekivalentais kilogramui aliejaus)	= ne didesnis nei 10.

⁽²⁾ **Sintetinių trigliceridų mišinio sudėtis**

Riebalų rūgščių pasiskirstymas:

C atomų riebalų rūgšties liekanose skaičius:	6	8	10	12	14	16	18	kitos
Dujų chromatogramos plotas (%)	~ 1	6–9	8–11	45–52	12–15	8–10	8–12	≤ 1

Grynumas

Monogliceridų kiekis (fermentiškai)	≤ 0,2 %
Digliceridų kiekis (fermentiškai)	≤ 2,0 %
Nemuilinamos medžiagos	≤ 0,2 %
Jodo skaičius (Wijs)	≤ 0,1 %
Rūgštingumas	≤ 0,1 %
Vandens kiekis (K. Fisher)	≤ 0,1 %
Lydymosi temperatūra	28 ± 2 °C

Būdingas absorbcijos spektras (sluoksniu storis: d = 1 cm; palyginamasis tirpalas: vanduo = 35 °C)

Bangos ilgis (nm)	290	310	330	350	370	390	430	470	510
Pralaidumas (%)	~2	~15	~37	~64	~80	~88	~95	~97	~98

10 % šviesos pralaidumas, esant 310 nm (1 cm kiuvetė, palyginamasis tirpalas: vanduo 35 °C) – ne mažesnis nei 10 %

⁽³⁾ **Saulėgrąžų aliejaus rodikliai**

Jodo skaičius (Wijs)	= 120–145
Lūžio rodiklis prie 20 °C	= 1,474–1,476
Muilinimo skaičius	= 188–193
Santykinis tankis esant 20 °C	= 0,918–0,925
Nemuilinama liekana	= 0,5–1,5 %

LENTELĖ

Nr.	Maisto produktų aprašymas	Naudojami modeliniai tirpalai			
		A	B	C	D
01	Gėrimai				
01.01	Nealkoholiniai gėrimai arba alkoholiniai gėrimai, kurių alkoholio koncentracija, išreikšta tūrio procentais, mažesnė nei 5 % tūrio: Vandenys, sidrai, vaisių arba daržovių sultys, natūralios arba koncentruotos, vynuogių misos, vaisių nektarai, limonadai ir mineraliniai vandenys, sirupai, kartus alus, užpilai, kava, arbata, skystas šokoladas, alus ir kt.	X (a)	X (a)		
01.02	Alkoholiniai gėrimai, kurių alkoholio koncentracija, išreikšta tūrio procentais, yra 5 % tūrio arba didesnė: 01.01 pozicijoje nurodyti gėrimai, kurių alkoholio koncentracija, išreikšta tūrio procentais, yra 5 % tūrio arba didesnė: Vynai, spiritai ir likerai		X (*)	X (**)	
01.03	Įvairūs: nedenatūruotas etilo alkoholis		X (*)	X (**)	
02	Grūdai, grūdų produktai, pyragaičiai, sausainiai, pyragai ir kiti kepiniai				
02.01	Krakmolai				
02.02	Grūdai, neapdoroti, pūsti, dribsniai (įskaitant kukurūzų spragėsius, kukurūzų dribsnius ir pan.)				
02.03	Kruopos ir miltai				
02.04	Makaronai, spagečiai ir panašūs gaminiai				
02.05	Pyragaičiai, sausainiai, pyragai ir kiti kepiniai, sausi: A. Su riebalinėmis paviršių dengiančiomis medžiagomis B. Kiti				X/5
02.06	Pyragaičiai, sausainiai, pyragai ir kiti kepiniai, švieži: A. Su riebalinėmis paviršių dengiančiomis medžiagomis B. Kiti	X			X/5
03	Šokoladas, cukrus ir jų gaminiai Konditerijos gaminiai				
03.01	Šokoladas, šokoladu dengti gaminiai, šokolado pakaitalai ir gaminiai, dengti šokolado pakaitalais				X/5
03.02	Konditerijos gaminiai A. Kieti I. Su riebalinėmis paviršių dengiančiomis medžiagomis II. Kiti				X/5

Nr.	Maisto produktų aprašymas	Naudojami modeliniai tirpalai			
		A	B	C	D
	B. Minkšti				
	I. Su riebalinėmis paviršių dengiančiomis medžiagomis				X/3
	II. Drėgni	X			
03.03	Cukrus ir cukraus gaminiai:				
	A. Kieti				
	B. Medus ir pakaitalai	X			
	C. Melasa ir cukraus sirupai	X			
04	Vaisiai, daržovės ir jų produktai				
04.01	Vaisiai, švieži ir šaldyti				
04.02	Apdoroti vaisiai:				
	A. Džiovinti arba vytinti vaisiai (įskaitant maltus ir grūstus)				
	B. Smulkinti vaisiai gabalėliais, vaisių tyrė	X (a)	X (a)		
	C. Konservuoti vaisiai (džemai ir panašūs produktai – vaisiai arba jų gabalėliai, malti arba grūsti vaisiai, konservuoti skystyje:				
	I. Vandens terpėje	X (a)	X (a)		
	II. Aliejaus terpėje	X (a)	X (a)		X
	III. Alkoholio terpėje (≥ 5 % koncentracijos v/v)		X (*)	X	
04.03	Riešutai (žemės riešutai, kaštonai, migdolai, lazdynų riešutai, graikiški riešutai, kedro riešutai ir kt.):				
	A. Lukštenti, džiovinti				
	B. Lukštenti ir skrudinti				X/5 (***)
	C. Tešloje arba kreme	X			X/3 (***)
04.04	Šviežios ir šaldytos daržovės				
04.05	Apdorotos daržovės:				
	A. Džiovintos arba vytintos daržovės, maltos arba trintos				
	B. Daržovės: pjaustytos, piure	X (a)	X (a)		
	C. Konservuotos daržovės:				
	I. Vandens terpėje	X (a)	X (a)		
	II. Aliejaus terpėje	X (a)	X (a)		X
	III. Alkoholio terpėje (≥ 5 % koncentracijos v/v)		X (*)	X	
05	Riebalai ir aliejus				
05.01	Augaliniai ir gyvūniniai riebalai ir aliejus, natūralūs arba apdoroti (tarp jų kakavos sviestas, kiaulienos taukai, lydytas sviestas)				X
05.02	Margarinas, sviestas ir kiti riebalai, aliejus pagaminti iš aliejaus emulsijos vandenyje				X/2

Nr.	Maisto produktų aprašymas	Naudojami modeliniai tirpalai			
		A	B	C	D
06	Gyvūniniai produktai ir kiaušiniai				
06.01	Žuvis:				
	A. Šviežia, šaldyta, sūdyta, rūkyta	X			X/3 (***)
	B. Malta žuvies masė	X			X/3 (***)
06.02	Begeldžiai vėžiagyviai ir moliuskai (tarp jų austrės, midijos, sraigės ir pan.)	X			
06.03	Visų rūšių gyvūnų mėsa (tarp jų paukštiena ir medžiojamų gyvūnų mėsa):				
	A. Šviežia, šaldyta, sūdyta, rūkyta	X			X/4
	B. Malta	X			X/4
06.04	Perdirbtos mėsos gaminiai (kumpis, rūkytos dešros ir kt.)	X			X/4
06.05	Konservuota ir iš dalies konservuota mėsa ir žuvis:				
	A. Vandens terpėje	X (a)	X (a)		
	B. Aliejaus terpėje	X (a)	X (a)		X
06.06	Kiaušiniai be lukšto:				
	A. Milteliai arba džiovinti				
	B. Kiti	X			
06.07	Kiaušinių tryniai:				
	A. Skysti	X			
	B. Milteliai arba šaldyti				
06.08	Kiaušinių baltymų milteliai				
07	Pieno produktai				
07.01	Pienas:				
	A. Nenugriebtas	X			
	B. Sutirštintas	X			
	C. Nugriebtas arba iš dalies nugriebtas	X			
	D. Pieno milteliai				
07.02	Fermentuotas pienas, pvz., jogurtas, pasukos ir panašūs produktai su vaisiais ir vaisių produktais		X		
07.03	Grietinė ir grietinė	X (a)	X (a)		
07.04	Sūriai:				
	A. Sūriai su žievele				
	B. Lydyti sūriai	X (a)	X (a)		
	C. Kiti	X (a)	X(a)		X/3 (***)

Nr.	Maisto produktų aprašymas	Naudojami modeliniai tirpalai			
		A	B	C	D
07.05	Fermentiniai sūriai:				
	A. Skysti arba tiršti	X (a)	X (a)		
	B. Smulkinti arba sausi				
08	Išvairūs produktai				
08.01	Actas		X		
08.02	Kepti arba skrudinti maisto produktai:				
	A. Keptos bulvės, skrudintos bulvytės ir pan.				X/5
	B. Gyvūninės kilmės				X/4
08.03	Sriubų, sultinių gaminiai – skysti, tiršti arba milteliai (ekstraktai, koncentratai); homogenizuoti sudėtiniai maisto gaminiai, paruošti patiekalai:				
	A. Milteliai arba džiovinti:				
	I. Su riebalinėmis paviršių dengiančiomis medžiagomis				X/5
	II. Kiti				
	B. Skysti arba tyrės:				
	I. Su riebalinėmis paviršių dengiančiomis medžiagomis	X (a)	X (a)		X/3
	II. Kiti	X (a)	X (a)		
08.04	Mielės ir teslos kildymo medžiagos:				
	A. Tyrės	X (a)	X (a)		
	B. Sausos				
08.05	Druska				
08.06	Padažai:				
	A. Be riebalinių paviršių dengiančių medžiagų	X (a)	X (a)		
	B. Majonezas, padažai, pagaminti iš majonezo, salotų padažai ir kitos aliejaus vandenyje emulsijos	X (a)	X (a)		X/3
	C. Padažai iš vandens ir aliejaus, sudarantys du atskirus sluoksnius	X (a)	X (a)		X
08.07	Garstyčios (išskyrus sausas garstyčias, nurodytas 08.17 pozicijoje)	X (a)	X (a)		X/3 (***)
08.08	Sumuštiniai, duonos skrebučiai ir pan., su bet kokiais kitais produktais:				
	A. Su riebalinėmis paviršių dengiančiomis medžiagomis				X/5
	B. Kiti				
08.09	Ledai	X			
08.10	Džiovinti produktai:				
	A. Su riebalinėmis, paviršių dengiančiomis medžiagomis				X/5
	B. Kiti				

Nr.	Maisto produktų aprašymas	Naudojami modeliniai tirpalai			
		A	B	C	D
08.11	Užšaldyti arba stipriai sušaldyti produktai				
08.12	Koncentruoti ekstraktai, turintys alkoholio, kurio koncentracija tūrio procentais yra 5 % tūrio arba didesnė		X (*)	X	
08.13	Kakava: A. Kakavos milteliai B. Kakavos tyrė				X/5 (***) X/3 (***)
08.14	Skrudinta arba neskrudinta kava, be kofeino arba tirpi; kavos pakaitalai granulėmis arba milteliais				
08.15	Skystos kavos ekstraktai	X			
08.16	Aromatinės ir kitos žolės: ramunėlės, dedešva, mėtos, arbatžolės, liepžiedžiai ir kt.				
08.17	Natūralūs prieskoniai: cinamonas, gvazdikėliai, sausos garstyčios, pipirai, vanilė, šafranas ir kt.				

(*) Šis tyrimas atliekamas tik tada, kai pH yra 4,5 arba mažesnis.

(**) Šis tyrimas gali būti atliekamas, kai alkoholio koncentracija skystuose arba gėrimuose viršija 15 % etanolio vandeninio tirpalo koncentraciją.

(***) Jei atitinkamo tyrimo metu gali būti pademonstruota, kad riebalai nereaguoja su plastikais, su kuriuo gali būti atliekamas tyrimas naudojant D modelinį tirpalą.