

32004L0045

2004.4.20.

AZ EURÓPAI UNIÓ HIVATALOS LAPJA

L 113/19

A BIZOTTSÁG 2004/45/EK IRÁNYELVE

(2004. április 16.)

a színezékeken és az édesítőszeren kívüli egyéb élelmiszer-adalékanyagokra vonatkozó különleges tisztasági követelmények megállapításáról szóló 96/77/EK irányelv módosításáról

(EGT vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

tekintettel az emberi fogyasztásra szánt élelmiszerekben felhasználásra engedélyezett élelmiszer-adalékanyagokra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1988. december 21-i 89/107/EGK tanácsi irányelv⁽¹⁾, és különösen annak 3. cikke (3) bekezdésének a) pontjára,

az élelmiszerügyi tudományos bizottsággal folytatott konzultációt követően,

mivel:

- (1) A színezékektől és az édesítőszerektől eltérő élelmiszer-adalékanyagokra vonatkozó különleges tisztasági követelmények megállapításáról szóló, 1996. december 2-i 96/77/EK bizottsági irányelv⁽²⁾ meghatározza a színezékeken és édesítőszeren kívüli egyéb élelmiszeradalékokról szóló, 1995. február 20-i 95/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben⁽³⁾ említett adalékanyagok tisztasági követelményeit.
- (2) Az élelmiszerügyi tudományos bizottság 2003. március 5-i véleményében arra a következtetésre jutott, hogy az alacsony molekulatömegű karragén jelenlétét minimálisra kell korlátozni. A 96/77/EK irányelvben az E 407 Karra-génre és az E 407a (Feldolgozott eucheuma tengeri moszat)-ra megállapított jelenlegi tisztasági követelmények vonatkozó kritériumait ennek megfelelően módosítani kell.
- (3) Szükséges a színezékeken és édesítőszeren kívüli egyéb élelmiszer-adalékanyagokról szóló 95/2/EK irányelv módosításáról szóló, 2003. december 22-i 2003/114/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel engedélyezett új adalékanyagok jellemzőit elfogadni: E 907 Hidrogénezett poli-1-decén, E 1517 Gliceril-diacetát és E 1519 Benzil-alkohol.
- (4) Figyelembe kell venni a *Codex Alimentarius*-ban az élelmiszer-adalékanyagokra megállapított előírásokat és analitikai módszereket, melyeket az élelmiszer-adalékanyagokkal foglalkozó közös FAO/WHO szakértői bizottság (JECFA) szerkesztett meg.
- (5) A 96/77/EK rendeletet ennek megfelelően módosítani kell.

- (6) Az ezen irányelvben meghatározott intézkedések összhangban vannak az Élelmiszerlánc- és Állategészségügyi Állandó Bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET:

1. cikk

A 96/77/EK irányelv melléklete ezen irányelv mellékletének megfelelően módosul.

2. cikk

(1) A tagállamok hatályba léptetik azokat a törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseket, amelyek szükségesek ahhoz, hogy ennek az irányelvnek legkésőbb 2005. április 1-jéig megfeleljenek. A tagállamok haladéktalanul közlik a Bizottsággal ezeket a rendelkezéseket, valamint az e rendelkezések és az ezen irányelv közötti megfelelési táblázatot.

Amikor a tagállamok elfogadják ezeket a rendelkezéseket, azokban hivatkozni kell erre az irányelvre, vagy azokhoz hivatalos kihirdetésük alkalmával ilyen hivatkozást kell fűzni. A hivatkozás módját a tagállamok határozzák meg.

(2) A tagállamok közlik a Bizottsággal nemzeti joguknak azokat a főbb rendelkezéseit, amelyeket az ezen irányelv által szabályozott területen fogadnak el.

3. cikk

Azon 2005. április 1-je előtt forgalomba hozott vagy címkézett termékeket, amelyek nem felelnek meg ezen irányelvnek, a készletek kimerüléséig forgalomba lehet hozni.

4. cikk

Ez az irányelv az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő 20. napon lép hatályba.

5. cikk

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2004. április 16-án.

a Bizottság részéről

David BYRNE

a Bizottság tagja

(1) HL L 40., 1989.2.11., 27. o. A legutóbb az 1882/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelettel (HL L 284., 2003.10.31., 1. o.) módosított irányelv.

(2) HL L 339., 1996.12.30., 1. o. A legutóbb a 2003/95/EK irányelvvel (HL L 283., 2003.10.31., 71. o.) módosított irányelv.

(3) HL L 61., 1995.3.18., 1. o. A legutóbb a 2003/114/EK irányelvvel (HL L 24., 2003.1.29., 58. o.) módosított irányelv.

MELLÉKLET

A 96/77/EK irányelv melléklete a következőképpen módosul:

1. Az E 407 Karragénre és az E 407a Feldolgozott eucheuma tengeri moszatra vonatkozó szöveg helyébe a következő lép:

„E 407 KARRAGÉN**Szinonimák**

Kereskedelmi forgalomba különféle néven kerülhet, mint például:

- Ír zuzmó (gyöngyzuzmó)
- Eucheuman (alapanyaga *Eucheuma* spp.)
- Iridophycan (alapanyaga *Irididae* spp.)
- Hypnean (alapanyaga *Hypnea* spp.)
- Furcellaran vagy dán agar-agar (alapanyaga *Furcellaria fastigiata*)
- Karragén (alapanyaga *Chondrus* és *Gigartina* spp.)

Meghatározás

A karragén a *Rhodophyceae* (vörös tengeri moszat) osztályba tartozó *Gigartinaeae*, *Solieriaceae*, *Hypneaceae* és *Furcellariaceae* családokat alkotó tengeri moszatok természetes törzseinek vizes kivonata. Metanolon, etanolon és 2-propanolon kívül más szerves kicsapószer nem használható. A karragént főként a poliszacharid-szulfát-észterek kálium-, nátrium-, magnézium- és kalciumsói alkotják, amelyek hidrolízis útján galaktózt és 3,6-galaktózanhidridet képeznek. A karragénatot nem szabad hidrolizálni vagy más kémiai eljárással lebontani

EINECS

232-524-2

Leírás

A sárgástól a színtelenig változó színű, gyakorlatilag szagtalan por, amely egyaránt lehet durva vagy finom szemcséjű

Azonosítás

- A. Pozitív galaktóz-,
galaktózanhidrid- és szulfát-teszt

Tisztaság

Metanol-, etanol- és 2-propanol-
tartalom

Legfeljebb 0,1 %, külön-külön vagy összesen

1,5 %-os oldat viszkozitása 75 °C-on

Legalább 5 mPa.s

Száritási veszteség

Legfeljebb 12 % (105 °C, 4 óra)

Szulfát

Legalább 15 % és legfeljebb 40 %, szárazanyagra vonatkoztatva (mint SO₄)

Hamu

Legalább 15 % és legfeljebb 40 %, szárazanyagra vonatkoztatva, 550 °C-on meghatározva

Savban nem oldódó hamu

Legfeljebb 1 %, szárazanyagra vonatkoztatva (10 %-os sósavban nem oldódik)

Savban nem oldódó anyag

Legfeljebb 2 %, szárazanyagra vonatkoztatva (1 térfogatszázalékos kénsavban nem oldódik)

Alacsony molekulatömegű karragén
(molekulatömeg-frakció 50kDa alatt)

Legfeljebb 5 %

Arzén

Legfeljebb 3 mg/kg

Ólom

Legfeljebb 5 mg/kg

Higany

Legfeljebb 1 mg/kg

Kadmium

Legfeljebb 1 mg/kg

Összes élőcsíraszám

Legfeljebb 5 000 kolónia/gramm

Élesztő és penészgombák

Legfeljebb 300 kolónia/gramm

E. coli

Negatív 5 grammban

Salmonella spp.

Negatív 10 grammban

E 407a FELDOLGOZOTT EUCHEUMA TENGERI MOSZAT

Szinonimák	PES (a »processed eucheuma seaweed«/»feldolgozott eucheuma tengeri moszat« -elnevezés szavainak kezdőbetűiből alkotott mozaikszó)
Meghatározás	A feldolgozott eucheuma tengeri moszatot a <i>Rhodophyceae</i> (vörös tengeri moszat) osztályba tartozó <i>Eucheuma cottonii</i> és <i>Eucheuma spinosum</i> tengeri moszatok természetes törzseinek a szennyezőanyagokat eltávolító vizes-lúgos (KOH) kezelése nyomán kapjuk meg; a termék édesvízben történő átmosás, majd szárítás nyomán jön létre. Fokozottabb tisztítás érhető el, ha a terméket metanolban, etanolban vagy 2-propanolban mossuk, majd megszáritjuk. A terméket főként a poliszacharid szulfát-észterek káliumsói alkotják, amelyek hidrolízis útján galaktózt és 3,6-galaktózanhidridet képeznek. A poliszacharid szulfát-észterek nátrium-, kalcium- és magnéziumsói kisebb mennyiségben vannak jelen. A termék legfeljebb 15 %-nyi algacellulózt is tartalmaz. A feldolgozott eucheuma tengeri moszatban a karragén nem szabad hidrolizálni vagy más kémiai eljárással lebontani
Leírás	A sárgásbarnától a sárgásig változó színű, gyakorlatilag szagtalan por, amely a durvától a finom szemcsésig változó formájú
Azonosítás	
A. Pozitív galaktóz-, galaktózanhidrid- és szulfát-teszt	
B. Oldhatóság	Vízben zavaros, viszkozus szuszpenziót képez. Etanolban nem oldódik
Tisztaság	
Metanol-, etanol- és 2-propanol-tartalom	Legfeljebb 0,1 %, külön-külön vagy összesen
1,5 %-os oldat viszkozitása 75 °C-on	Legalább 5 mPa.s
Száritási veszteség	Legfeljebb 12 % (105 °C, 4 óra)
Szulfát	Legalább 15 % és legfeljebb 40 %, szárazanyagra vonatkoztatva (SO ₄ -ben kifejezve)
Hamu	Legalább 15 % és legfeljebb 40 %, szárazanyagra vonatkoztatva, 550 °C-on meghatározva
Savban nem oldódó hamu	Legfeljebb 1 %, szárazanyagra vonatkoztatva (10 %-os sósavban nem oldható)
Savban nem oldódó anyag	Legalább 8 % és legfeljebb 15 %, szárazanyagra vonatkoztatva (1 térfogatszázalékos kénsavban nem oldódik)
Alacsony molekulatömegű karragén (molekulatömeg-frakció 50kDa alatt)	Legalább 5 %
Arzén	Legfeljebb 3 mg/kg
Ólom	Legfeljebb 5 mg/kg
Higany	Legfeljebb 1 mg/kg
Kadmium	Legfeljebb 1 mg/kg
Összes élőcsíraszám	Legfeljebb 5 000 kolónia/gramm
Élesztő és penészgombák	Legfeljebb 300 kolónia/gramm
<i>E. coli</i>	Negatív 5 grammban
<i>Salmonella</i> spp.	Negatív 10 grammban

2. Az E 905 Mikro kristályos viasz után az E 907 Hidrogénezett poli-1-decénre vonatkozó következő szöveggel egészül ki:

„E 907 HIDROGÉNEZETT POLI-1-DECÉN

Szinonimák	Hidrogénezett poli-dec-1-én Hidrogénezett poli-alfa-olefin
Meghatározás	
Kémiai név	$C_{10n} H_{20n+2}$, ahol $n = 3-6$
Molekulatömeg	560 (átlag)
Tartalom	Legalább 98,5 % hidrogénezett poli-1-decén, a következő oligomer eloszlásban: C_{30} : 13-37 % C_{40} : 35-70 % C_{50} : 9-25 % C_{60} : 1-7 %
Leírás	Színtelen, szagtalan, viszkózus folyadék.
Azonosítás	
A. Oldhatóság	Vízben nem oldódik; etanolban enyhén oldódik, toluolban oldódik.
B. Égés	Fényes lánggal és paraffinszerű jellegzetes szaggal ég.
Tisztaság	
Viszkozitás	$5,7 \cdot 10^{-6}$ és $6,1 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$ között 100 °C fokon.
Vegyületek legfeljebb szénatomszámmal	30 Legfeljebb 1,5 %
Könnyen karbonizálható anyagok	Forrásban lévő vízben 10 percig történő rázás után, egy kénsavas cső, amely 5 gramm hidrogénezett poli-1-decén mintát tartalmaz, nem sötétebb egy nagyon halvány szalmaszínűnél
Nikkel	Legfeljebb 1 mg/kg
Ólom	Legfeljebb 1 mg/kg

3. Az E 1517 Gliceril-diacetátra és E 1519 Benzil-alkoholra vonatkozó következő szöveggel egészül ki:

„E 1517 GLICERIL-DIACETÁT

SZINONIMÁK	Diacetin
Meghatározás	A gliceril-diacetát túlnyomó részben a glicerol 1,2- és 1,3-diacetátjainak keverékéből áll, elenyésző mono- és triésztermennyiségekkel.
Kémiai név	Gliceril-diacetát 1,2,3-propanetriol diacetát
Képlet	$C_7H_{12}O_5$
Molekulatömeg	176,17
Tartalom	Legalább 94 %
Leírás	Világos, színtelen, higroszkópikus, kissé olajos folyadék, enyhén zsíros szaggal
Azonosítás	
A. Oldhatóság	Vízben oldódik. Etanolban keverhető.
B. Pozitív glicerol- és acetáteszt	
C. Fajsúly	d_{20}^{20} : 1,175-1,195
D. Forráspont	259 és 261 °C között
Tisztaság	
Összes hamu	Legfeljebb 0,02 %
Savasság	Legfeljebb 0,4 % (ecetsavként)
Arzén	Legfeljebb 3 mg/kg
Ólom	Legfeljebb 5 mg/kg

E 1519 BENZIL-ALKOHOL**Szinonimák**

Fenil-karbinol
Fenilmetil-alkohol
Benzol-metanol
Alfa-hidroxitoluol

Meghatározás

Kémiai név

Benzil-alkohol
Fenilmetanol

Képlet

 C_7H_8O

Molekulatömeg

108,14

Tartalom

Legalább 98 %

Leírás

Színtelen, tiszta folyadék gyenge, aromás szaggal.

Azonosítás

A. Oldhatóság

Vízben, etanolban és éterben oldódik.

B. Refrakciós index

 n_D^{20} 1,538-1,541

C. Fajsúly

 d_{25}^{25} : 1,042-1,047

D. Pozitív peroxidteszt

Tisztaság

Desztillációs pont

Legalább 95 % v/v desztillálása 202 és 208 °C között

Savszám

Legfeljebb 0,5

Aldehidek

Legfeljebb 0,2 % v/v (benzaldehydként)

Ólom

Legfeljebb 5 mg/kg"