

32004L0045

20.4.2004.

EIROPAS SAVIENĪBAS OFICIĀLAIS VĒSTNESIS

L 113/19

**KOMISIJAS DIREKTĪVA 2000/45/EK****(2004. gada 16. aprīlis),****ar ko groza Direktīvu 96/77/EK par noteiktajiem tīrības kritērijiem pārtikas piedevām, izņemot krāsvielas un saldinātājus****(Dokuments attiecas uz EEZ)**

EIROPAS KOPIENU KOMISIJA,

ņemot vērā Eiropas Kopienas dibināšanas līgumu,

ņemot vērā Padomes Direktīvu 89/107/EEK (1988. gada 21. decembris) par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz pārtikas piedevām, ko atļauts izmantot cilvēku uzturā <sup>(1)</sup>, un jo īpaši tās 3. panta 3. punkta a) apakšpunktu,

apspriedusies ar Pārtikas zinātnisko komiteju,

tā kā:

- (1) Komisijas Direktīva 96/77/EK (1996. gada 2. decembris) par noteiktajiem tīrības kritērijiem pārtikas piedevām, izņemot krāsvielas un saldinātājus <sup>(2)</sup>, nosaka tīrības kritērijus piedevām, kuras minētas Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā Nr. 95/2/EK (1995. gada 20. februāris) par pārtikas piedevām, kas nav krāsvielas vai saldinātāji <sup>(3)</sup>.
- (2) Pārtikas zinātniskā komiteja 2003. gada 5. marta atzinumā secināja, ka nelielas molekulmasas karagināna klātbūtnei jābūt minimālai. Tādējādi, jāpielāgo Direktīvā 96/77/EK paredzētā esošā E 407 karagināna un E 407 a (apstrādāta *Eucheuma jūraszāle*) tīrības kritērija attiecīgais kritērijs.
- (3) Jāpieņem specifikācijas jaunajām piedevām, kuras ir atļautas ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/114/EK (2003. gada 22. decembris), ar ko groza Direktīvu 95/2/EK par pārtikas piedevām, kas nav krāsvielas vai saldinātāji: E 907 hidrogenēts poli-1-decēns, E 1517 glicerildiacetāts un E 1519 benzilspirts.
- (4) Jāņem vērā piedevu specifikācijas un analītiskās metodes, kas norādītas Pārtikas kodeksā, kuru izstrādājusi Apvienotā FAO/WHO ekspertu komiteja par pārtikas piedevām (JECFA).
- (5) Tāpēc attiecīgi jāgroza Direktīva 96/77/EK.
- (6) Šajā direktīvā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Pastāvīgās pārtikas aprites un dzīvnieku veselības komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

**1. pants**

Direktīvas 96/77/EK pielikumu groza saskaņā ar šīs direktīvas pielikumu.

**2. pants**

1. Dalībvalstīs stājas spēkā normatīvie un administratīvie akti, kas vajadzīgi, lai vēlākais līdz 2005. gada 1. aprīlim izpildītu šīs direktīvas prasības. Dalībvalstis tūlīt dara Komisijai zināmus minēto tiesību aktu noteikumus un minēto aktu un šīs direktīvas korelācijas tabulu.

Dalībvalstis, pieņemot šos tiesību aktus, tajos ietver atsauci uz šo direktīvu vai arī šādu atsauci pievieno to oficiālai publikācijai. Dalībvalstis nosaka, kā izdarāmas šādas atsauces.

2. Dalībvalstis dara Komisijai zināmus valsts tiesību aktu galvenos noteikumus, ko tās pieņem jomā, uz kuru attiecas šī direktīva.

**3. pants**

Produktus, kas laisti tirgū vai marķēti līdz 2005. gada 1. aprīlim un kas neatbilst šīs direktīvas prasībām, var tirgot, līdz to krājumi ir beigušies.

**4. pants**Šī direktīva stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.**5. pants**

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Briselē, 2004. gada 16. aprīlī

Komisijas vārdā —

Komisijas loceklis

David BYRNE

<sup>(1)</sup> OV L 40, 11.2.1989., 27. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1882/2003 (OV L 284, 31.10.2003., 1. lpp.).

<sup>(2)</sup> OV L 339, 30.12.1996., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 2003/95/EK (OV L 283, 31.10.2003., 71. lpp.).

<sup>(3)</sup> OV L 61, 18.03.1995., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 2003/114/EK (OV L 24, 29.01.2003., 58. lpp.).

## PIELIKUMS

Direktīvas 96/77/EK pielikumu groza šādi:

1. Tekstu attiecībā uz E 407 karaginānu un E 407 a apstrādātu *Eucheuma* jūraszāli aizstāj ar šādu tekstu:

**“E 407 KARAGINĀNS**

|   |  |
|---|--|
| <b>Sinonīmi</b>   | Tirdzniecības produkti tiek pārdoti ar dažādiem nosaukumiem, piemēram:<br>Īrijas sūnas geloze<br>Eucheuman (no <i>Eucheuma</i> spp.)<br>Iridofikans (no <i>Irididae</i> spp.)<br>Haipneans (no <i>Hypnea</i> spp.)<br>Furcellarans vai Dāņu agars (no <i>Furcellaria fastigiata</i> )<br>Karagināns (no <i>Chondrus</i> un <i>Gigartina</i> spp.).   |
| <b>Definīcija</b>   | Karaginānu iegūst no <i>Rhodophyceae</i> (sarkanaļģes) klases <i>Gigartinaceae</i> , <i>Solieriaceae</i> , <i>Hypneaceae</i> un <i>Furcellariaceae</i> dzimtu jūraszālēm, ekstrahējot ar ūdeni. Ekstrakcijai drīkst lietot tikai šādus šķīdinātājus: metanolu, etanolu un propān-2-olu. Karagināns sastāv galvenokārt no polisaharīda sulfāta estera kālija, nātrija, magnija un kalcija sāļiem, kuri pēc hidrolīzes dod galaktozi un 3,6-anhidrogalaktozi. Karaginānu nedrīkst hidrolizēt vai citādi ķīmiski sadalīt. |
| EINECS numurs   | 232-524-2  |
| <b>Apraksts</b>   | Iedzeltens līdz bezkrāsains, rupjš vai smalks pulveris, praktiski bez smaržas.   |
| <b>Identifikācija</b>   |  |
| A. Pozitīvi galaktozes, anhidrogalaktozes un sulfāta testi      |  |
| <b>Tīrības pakāpe</b>   |  |
| Metanola, etanola, propān-2-ola saturs                          | Ne vairāk kā 0,1 %, atsevišķi vai kopā   |
| Viskozitāte (1,5 % šķīdums, 75 °C temperatūrā)                  | Ne mazāk kā 5 mPa.s  |
| Zudumi pēc žāvēšanas  | Ne vairāk kā 12 % (105 °C, četras stundas)   |
| Sulfāti   | Ne mazāk kā 15 % un ne vairāk kā 40 %, aprēķināti kā SO <sub>4</sub> bezūdens vielai   |
| Pelni   | Ne mazāk kā 15 % un ne vairāk kā 40 %, noteikti 550 °C temperatūrā, aprēķināti bezūdens vielai   |
| Skābēs nešķīstoši pelni   | Ne vairāk kā 1 %, aprēķināti bezūdens vielai (nešķīst 10 % sālsskābē)  |
| Skābēs nešķīstošas vielas                                       | Ne vairāk kā 2 %, aprēķināti bezūdens vielai (nešķīst 1 % v/v sērskābē)  |
| Nelielas molekulmasas karagināns (Molekulmasas daļa zem 50 kDa) | Ne vairāk kā 5 %   |
| Arsēns  | Ne vairāk kā 3 mg/kg   |
| Svins   | Ne vairāk kā 5 mg/kg   |
| Dzīvsudrabs   | Ne vairāk kā 1 mg/kg   |
| Kadmijijs   | Ne vairāk kā 1 mg/kg   |
| Summāri mikroorganismi  | Ne vairāk kā 5 000 kolonijas/g   |
| Raugu un pelējums   | Ne vairāk kā 300 kolonijas/g   |
| <i>E. coli</i>  | Nav pieļaujamas 5 g  |
| <i>Salmonella</i> spp.  | Nav pieļaujamas 10 g   |

**E 407 a APSTRĀDĀTAS EUCHEUMA JŪRASZĀLES**

|  |   |
|--|---|
| <b>Sinonīmi</b>  | PES (saīsinājums – apstrādāta <i>Eucheuma</i> jūraszāle)  |
| <b>Definīcija</b>  | Apstrādātas <i>Eucheuma</i> jūraszāles iegūst, apstrādājot ar sārma (KOH) ūdens šķīdumu <i>Rhodophyceae</i> (sarkanās jūraszāles) dabiskās <i>Eucheuma cottonii</i> un <i>Eucheuma spinosum</i> jūraszāles, tādā veidā attīrot tās no piemaisījumiem. Pēc tam tās mazgā ar tīru ūdeni un žāvē. Tālāk var attīrīt, mazgājot ar metanolu, etanolu vai propān–2–olu un žāvējot. Produkts sastāv galvenokārt no polisaharīda sulfāta esteru kālija sāļiem, kas pēc hidrolīzes dod galaktozi un 3,6–anhidrogalaktozi. Produkts satur nelielus daudzumus nātrija, kalcija un magnija sāļu. Produktā ir līdz 15 % celulozes. Apstrādātās <i>Eucheuma</i> jūraszālēs esošo karagīnānu nedrīkst hidrolizēt vai citādi ķīmiski sadalīt. |
| <b>Apraksts</b>  | Dzeltenbrūns līdz dzeltens, rupjš vai smalks pulveris, praktiski bez smaržas  |
| <b>Identifikācija</b>  |   |
| A. Pozitīvi galaktozes, anhidrogalaktozes un sulfāta testi   |   |
| B. Šķīdība   | Veido duļķainu viskozu suspensiju ūdenī. Nešķīst etanolā  |
| <b>Tīrības pakāpe</b>  |   |
| Metanola, etanola, propān–2–ola saturs                       | Ne vairāk kā 0,1 %, atsevišķi vai kopā  |
| Viskozitāte (1,5 % šķīdums 75 °C temperatūrā)                | Ne mazāk kā 5 mPa.s   |
| Zudumi pēc žāvēšanas   | Ne vairāk kā 12 % (105 °C, četras stundas)  |
| Sulfāti  | Ne mazāk kā 15 % un ne vairāk kā 40 %, aprēķināti kā SO <sub>4</sub> bezūdens vielai  |
| Pelni  | Ne mazāk kā 1 % un ne vairāk kā 40 %, noteikti 550 °C temperatūrā, aprēķināti bezūdens vielai   |
| Skābēs nešķīstoši pelni                                      | Ne vairāk kā 1 %, aprēķināti bezūdens vielai (nešķīst 10 % sālskābē)  |
| Skābēs nešķīstošas vielas                                    | Ne mazāk kā 8 % un ne vairāk kā 15 %, aprēķinātas bezūdens vielai (nešķīst 1 % v/v sērskābē)  |
| Nelielas molekulas karagīnāns (Molekulmasas daļa zem 50 kDa) | Ne vairāk kā 5 %  |
| Arsēns   | Ne vairāk kā 3 mg/kg  |
| Svins  | Ne vairāk kā 5 mg/kg  |
| Dzīvsudrabs  | Ne vairāk kā 1 mg/kg  |
| Kadmijijs  | Ne vairāk kā 1 mg/kg  |
| Summāri mikroorganismi                                       | Ne vairāk kā 5 000 kolonijas/g  |
| Raugs un pelējums  | Ne vairāk kā 300 kolonijas/g  |
| <i>E. coli</i>   | Nav pieļaujamas 5 g   |
| <i>Salmonella</i> spp.                                       | Nav pieļaujamas 10 g”   |

2. Pēc E 509 "Mikrokristāliskais vasks" iekļauj šādu tekstu, kas attiecas uz E 907 "Hidrogenētu poli-1-decēns":

**"E 907 HIDROGENĒTS POLI-1-DECĒNS**

|   |   |
|---|---|
| <b>Sinonīmi</b>                                   | Hidrogenēts polidec-1-ēns,<br>Hidronēts poli-alfa-olefins   |
| <b>Definīcija</b>                                 |   |
| Ķīmiskā formula                                   | $C_{10n}H_{20n+2}$ kur $n = 3 - 6$  |
| Molekulmasa                                       | 560 (vidēji)  |
| Pamatvielas saturs                                | Ne mazāk kā 98,5 % hidrogenēta poli-1-decēna ar šādu oligomēru sadalījumu:<br>$C_{30}$ : 13 – 37 %<br>$C_{40}$ : 35 – 70 %<br>$C_{50}$ : 9 – 25 %<br>$C_{60}$ : 1 – 7 % |
| <b>Apraksts</b>                                   | Bezkrāsains, viskozs šķidrums bez smaržas   |
| <b>Identifikācija</b>                             |   |
| A. Šķīdība  | Nešķīst ūdenī; vāji šķīst etanolā; šķīst toluolā  |
| B. Degšana  | Deg ar spilgtu liesmu un parafīnam raksturīgu smaržu  |
| <b>Tīrības pakāpe</b>                             |   |
| Viskozitāte                                       | Starp $5,7 * 10^{-6}$ un $6,1 * 10^{-6} m^2 s^{-1}$ 100 °C temperatūrā  |
| Savienojumi ar oglekļa atomu skaitu mazāku par 30 | Ne vairāk kā 1,5 %  |
| Viegli karbonizējamas vielas                      | Pēc 10 minūšu kratišanas vārošā ūdens vannā, sērskābes mēģene ar 5 g hidrogenēta poli-1-decēna paraugu neiekrāsojas tumšāka par viegli dzeltenu salmu krāsu             |
| Niķelis   | Ne vairāk kā 1 mg/kg  |
| Svins   | Ne vairāk kā 1 mg/kg  |

3. Tiek iekļauts šāds teksts, kas attiecas uz E 1517 Glicerildiacetātu un E 1519 Benzilspirtu.

**"E 1517 GLICERILDIACETĀTS**

|  |   |
|--|---|
| <b>SINONĪMI</b>                        | Diacetīns   |
| <b>Definīcija</b>                      | Glicerildiacetāts galvenokārt sastāv no glicerīna 1,2- un 1,3-diacetātu maisījuma ar nelielu mono- un tri-esteru daudzumu |
| Ķīmiskie nosaukumi                     | Glicerildiacetāts<br>1,2,3-propanetriola diacetāts  |
| Ķīmiskā formula                        | $C_7H_{12}O_5$  |
| Molekulmasa                            | 176,17  |
| Pamatvielas saturs                     | Ne mazāk kā 94,0 %  |
| <b>Apraksts</b>                        | Dzidsrs, bezkrāsains, higroskopisks diezgan eļļains šķidrums ar vieglu, taukainu smaržu                                   |
| <b>Identifikācija</b>                  |   |
| A. Šķīdība                             | Šķīst ūdenī. Samaisāms ar etanolu   |
| B. Pozitīvi glicerīna un acetāta testi |   |
| C. Īpatnējā masa                       | $d_{20}^{20}$ : 1,175 – 1,195   |
| D. Vārišanās diapazons                 | Starp 259 un 261 °C   |
| <b>Tīrības pakāpe</b>                  |   |
| Kopējais pelnu saturs                  | Ne vairāk kā 0,02 %   |
| Skābums                                | Ne vairāk kā 0,4 %, aprēķināts kā etiķskābe   |
| Arsēns                                 | Ne vairāk kā 3 mg/kg  |
| Svins                                  | Ne vairāk kā 5 mg/kg  |

**E 1519 BENZILSPIRTS****SINONĪMI**

Fenilkarbinols  
fenilmetilspirts  
benzenemetanols  
alfahidroksiltoluols

**Definīcija**

Ķīmiskie nosaukumi

Benzilspirts  
Fenilmetanols

Ķīmiskā formula

$C_7H_8O$

Molekulmasa

108,14

Pamatvielas saturs

Ne mazāk kā 98,0 %

**Apraksts**

Bezkrāsains, dzidrs šķidrums ar vāju aromātisku smaržu

**Identifikācija**

A. Šķīdība

Nešķīst ūdenī, etanolā un ēterī

B. Atstarošanas indekss

$[n]_D^{20}$ : 1,538 – 1,541

C. Īpatnējā masa

$d_{25}^{25}$ : 1,042 – 1,047

D. Pozitīvi peroksīdu testi

**Tīrības pakāpe**

Destilācijas diapazons

Ne mazāk kā 95 % v/v destilējas 202 līdz 208 °C temperatūrā

Skābes skaitlis

Nepārsniedz 0,5

Aldehīdi

Ne vairāk kā 0,2 % v/v aprēķināti kā benzaldehīdi

Svins

Ne vairāk kā 5 mg/kg”