32001L0052

12.7.2001 *ÚŘEDNÍ VĚSTNÍK EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ* L 190/18

SMĚRNICE KOMISE 2001/52/ES

ze dne 3. července 2001,

kterou se mění směrnice 95/31/ES, kterou se stanoví specifická kritéria pro čistotu náhradních sladidel pro použití v potravinách

(Text s významem pro EHP)

KOMISE EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství,

s ohledem na směrnici Rady 89/107/EHS ze dne 21. prosince 1988 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se potravinářských přídatných látek povolených pro použití v potravinách určených k lidské spotřebě [1], ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/34/ES [2], a zejména na čl. 3 odst. 3 písm. a) uvedené směrnice,

po konzultaci s Vědeckým výborem pro potraviny,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/35/ES ze dne 30. června 1994 o náhradních sladidlech pro použití v potravinách [3], ve znění směrnice 96/83/ES [4], uvádí seznam látek, které mohou být použity jako náhradní sladidla v potravinách.

(2) Směrnice Komise 95/31/ES ze dne 5. července 1995, kterou se stanoví specifická kritéria pro čistotu náhradních sladidel pro použití v potravinách [5], naposledy pozměněná směrnicí 2000/51/ES [6], stanoví kritéria pro čistotu náhradních sladidel uvedených ve směrnici 94/35/ES.

(3) Ve světle technického pokroku je nezbytné změnit kritéria pro čistotu stanovená ve směrnici 95/31/ES pro mannitol (E 421) a pro acesulfam K (E 950).

(4) Je nezbytné vzít v úvahu specifikace a analytické techniky pro náhradní sladidla, která jsou stanovena v *Codex Alimentarius* a která určil společný výbor odborníků FAO/WHO pro potravinářské přídatné látky (JECFA).

(5) Je proto nezbytné změnit směrnici 95/31/ES.

(6) Opatření této směrnice jsou v souladu se stanoviskem Stálého výboru pro potraviny,

PŘIJALA TUTO SMĚRNICI:

Článek 1

V příloze směrnice 95/31/ES se znění týkající se mannitolu (E 421) a acesulfamu K (E 950) nahrazuje zněním uvedeným v příloze této směrnice.

Článek 2

Členské státy uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí nejpozději do 30. června 2002. Neprodleně o nich uvědomí Komisi.

Tyto předpisy přijaté členskými státy musí obsahovat odkaz na tuto směrnici nebo musí být takový odkaz učiněn při jejich úředním vyhlášení. Způsob odkazu si stanoví členské státy.

Článek 3

Tato směrnice vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropských společenství*.

Článek 4

Tato směrnice je určena členským státům.

V Bruselu dne 3. července 2001.

Za Komisi

David BYRNE

člen Komise

---

[1] Úř. věst. L 40, 11.2.1989, s. 27.
[2] Úř. věst. L 237, 10.9.1994, s. 1.
[3] Úř. věst. L 237, 10.9.1994, s. 3.
[4] Úř. věst. L 48, 19.2.1997, s. 16.
[5] Úř. věst. L 178, 28.7.1995, s. 1.
[6] Úř. věst. L 198, 4.8.2000, s. 41.

PŘÍLOHA

„E 950 — ACESULFAM K

Synonyma	Acesulfam draselný, draselná sůl 3,4dihydro6methyl1,2,3oxathiazin4on2,2-dioxidu
Definice	
Chemický název	6methyl1,2,3oxathiazin4(3H)on2,2-dioxid, draselná sůl
Einecs	259–715–3
Chemický vzorec	$C_4H_4KNO_4S$
Molekulová hmotnost	201,24
Obsah	Ne méně než 99 % $C_4H_4KNO_4S$ vztaženo na bezvodou bázi
Popis	Bílý krystalický prášek bez zápachu. Přibližně 200krát sladší než sacharosa
Identifikace	
A. Rozpustnost	Velmi snadno rozpustný ve vodě, velmi těžce rozpustný v ethanolu
B. Absorpce v ultrafialové oblasti spektra	Maximum při 227 ± 2 nm pro roztok 10 mg v 1 000 ml vody
C. Pozitivní zkouška na draslík	Vyhoví zkoušce (zkouší se zbytek po vyžíhání 2 g vzorku)
D. Zkouška srážením	K roztoku 0,2 g vzorku v 2 ml octové kyseliny a 2 ml vody se přidá několik kapek desetiprocentního roztoku hexanitrokobaltitanu sodného. Vytvoří se žlutá sraženina
Čistota	
Ztráta sušením	Ne více než 1 % (105 °C, dvě hodiny)
Organické nečistoty	Vyhoví zkoušce na 20 mg/kg UV aktivních složek
Fluoridy	Ne více než 3 mg/kg
Olovo	Ne více než 1 mg/kg

E 421 — MANNITOL

1. **Mannitol**

Synonyma	Dmannitol
Definice	Vyrábí se katalytickou hydrogenací cukerných roztoků obsahujících glukosu a/nebo fruktosu
Chemický název	Dmannitol
Einecs	200–711–8
Chemický vzorec	$C_6H_{14}O_6$
Molekulová hmotnost	182,2
Obsah	Obsah ne méně než 96 % Dmannitolu a ne více než 102 % Dmannitolu v sušině
Popis	Bílý, krystalický prášek bez zápachu
Identifikace	
A. Rozpustnost	Rozpustný ve vodě, velmi těžce rozpustný v ethanolu, prakticky nerozpustný v etheru
B. Rozmezí bodu tání	164 °C až 169 °C
C. Chromatografie na tenké vrstvě	Vyhoví zkoušce
D. Optická otáčivost	$[a]_D^{20}$: + 23° až + 25° (boritanový roztok)
E. pH	5 až 8 K 10 ml 10 % (m/V) roztoku vzorku se přidá 0,5 ml nasyceného roztoku chloridu draselného a poté se změří pH

Čistota	
Úbytek hmotnosti sušením	Ne více než 0,3 % (105 °C, 4 hodiny)
Redukující cukry	Ne více než 0,3 % (jako glukosa)
Celkové cukry	Ne více než 1 % (jako glukosa)
Síranový popel	Ne více než 0,1 %
Chloridy	Ne více než 70 mg/kg
Sírany	Ne více než 100 mg/kg
Nikl	Ne více než 2 mg/kg
Olovo	Ne více než 1 mg/kg

2. **Mannitol vyráběný fermentací**

Synonyma	Dmannitol
Definice	Vyráběný diskontinuální aerobní fermentací kvasinek *Zygosaccharomyces rouxii*
Chemický název	Dmannitol
Einecs	200–711–8
Chemický vzorec	$C_6H_{14}O_6$
Molekulová hmotnost	182,2
Obsah	Obsah ne méně než 99 % v sušině
Popis	Bílý, krystalický prášek bez zápachu
Identifikace	
A. Rozpustnost	Rozpustný ve vodě, velmi těžce rozpustný v ethanolu, prakticky nerozpustný v etheru
B. Rozmezí bodu tání	164 °C až 169 °C
C. Chromatografie na tenké vrstvě	Vyhoví zkoušce
D. Optická otáčivost	[a] $^{20}_{D}$: + 23° až + 25° (boritanový roztok)
E. pH	5 až 8
	K 10 ml 10 % (m/V) roztoku vzorku se přidá 0,5 ml nasyceného roztoku chloridu draselného a poté se měří pH
Čistota	
Arabitol	Ne více než 0,3 %
Úbytek hmotnosti sušením	Ne více než 0,3 % (105 °C, 4 hodiny)
Redukující cukry	Ne více než 0,3 % (jako glukosa)
Celkové cukry	Ne více než 1 % (jako glukosa)
Síranový popel	Ne více než 0,1 %
Chloridy	Ne více než 70 mg/kg
Sírany	Ne více než 100 mg/kg
Olovo	Ne více než 1 mg/kg
Aerobní mesofilní bakterie	Ne více než 10^3v gramu
Koliformní bakterie	Nesmějí být přítomny v 10 g
Salmonella	Nesmějí být přítomny v 10 g
E. coli	Nesmějí být přítomny v 10 g
Staphylococcus aureus	Nesmějí být přítomny v 10 g
Pseudomonas aeruginosa	Nesmějí být přítomny v 10 g
Plísně	Ne více než 100 v gramu
Kvasinky	Ne více než 100 v gramu“