

KOMMISSIONENS DIREKTIV 2001/52/EF**af 3. juli 2001****om ændring af direktiv 95/31/EF om specifikke renhedskriterier for sødestoffer til brug i levnedsmidler****(EØS-relevant tekst)**

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —
under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Rådets direktiv 89/107/EØF af 21. december 1988 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om tilsætningsstoffer, som må anvendes i levnedsmidler ⁽¹⁾, ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/34/EF ⁽²⁾, særlig artikel 3, stk. 3, litra a),

efter høring af Den Videnskabelige Komité for Levnedsmidler, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/35/EF om sødestoffer til brug i levnedsmidler ⁽³⁾, ændret ved direktiv 96/83/EF ⁽⁴⁾, indeholder en fortegnelse over de stoffer, der må anvendes som sødestoffer i levnedsmidler.
- (2) Kommissionens direktiv 95/31/EF om specifikke renhedskriterier for sødestoffer til brug i levnedsmidler ⁽⁵⁾, som senest ændret ved direktiv 2000/51/EF ⁽⁶⁾, fastsætter renhedskriterier for de sødestoffer, der er omhandlet i direktiv 94/35/EF.
- (3) Det er som følge af den tekniske udvikling nødvendigt at ændre de renhedskriterier, der i direktiv 95/31/EF er fastsat for Mannitol (E 421) og Acesulfam K (E 950).
- (4) Der skal tages hensyn til specifikationerne og analysemetoderne for sødestoffer, således som disse er fastsat i Codex Alimentarius af den fælles FAO/WHO-ekspertgruppe for tilsætningsstoffer til levnedsmidler (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives — JECFA).
- (5) Der er derfor nødvendigt at foretage en tilpasning af direktiv 95/31/EF.

- (6) De i dette direktiv fastsatte foranstaltninger er i overensstemmelse med udtalelse fra Den Stående Levnedsmiddelkomité —

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

Artikel 1

I bilaget til direktiv 95/31/EF erstattes afsnittet om E 421 Mannitol og E 950 Acesulfam K med afsnittet i bilaget til dette direktiv.

Artikel 2

Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest den 30. juni 2002. De underretter straks Kommissionen herom.

Disse love og bestemmelser skal ved vedtagelsen indeholde en henvisning til dette direktiv eller skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De nærmere regler for henvisningen fastsættes af medlemsstaterne.

Artikel 3

Dette direktiv træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *De Europæiske Fællesskabers Tidende*.

Artikel 4

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 3. juli 2001.

På Kommissionens vegne

David BYRNE

Medlem af Kommissionen

⁽¹⁾ EFT L 40 af 11.2.1989, s. 27.

⁽²⁾ EFT L 237 af 10.9.1994, s. 1.

⁽³⁾ EFT L 237 af 10.9.1994, s. 3.

⁽⁴⁾ EFT L 48 af 19.2.1997, s. 16.

⁽⁵⁾ EFT L 178 af 28.7.1995, s. 1.

⁽⁶⁾ EFT L 198 af 4.8.2000, s. 41.

BILAG

»E 950 ACESULFAM K

Synonymer

Acesulfan, kalium, kaliumsalt af 3,4-dihydro-6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4-on-2,2-dioxid

Definition

Kemisk navn	6-methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid, kaliumsalt
Einecs-nummer	259-715-3
Kemisk formel	$C_4H_4KNO_4S$
Molekylvægt	201,24
Indhold	Ikke under 99 % $C_4H_4KNO_4S$ på tørstofbasis

Beskrivelse

Lugtfrit, hvidt krystallinsk pulver. Ca. 200 gange så sødt som saccharose

Identifikation

A. Opløselighed	Let opløseligt i vand, meget tungt opløseligt i ethanol
B. UV-absorption	Maksimum ved 227 ± 2 nm for en opløsning af 10 mg i 1 000 ml vand
C. Positiv prøve for kalium	Holder prøven (test af resten, der opnås ved glødning af 2 g af prøven)
D. Bundfældningsprøve	Tilsæt få dråber af en 10 %-natriumcobaltinitritopløsning, tilsættes en opløsning af 0,2 g-prøve i 2 ml acetid acid og 2 ml vand. Der dannes et gult bundfald

Renhedsgrad

Tørringstab	Ikke over 1 % (105 °C, 2 timer)
Organiske urenheder	Holder prøven for 20 mg/kg aktive komponenter
Fluor	Ikke over 3 mg/kg
Bly	Ikke over 1 mg/kg

E 421 MANNITOL**1. Mannitol****Synonymer**

D-mannitol

Definition

Fremstillet ved katalytisk hydrering af kulhydratopløsning indeholdende glucose og/eller fructose

Kemisk navn	D-mannitol
Enics-nummer	200-711-8
Kemisk formel	$C_6H_{14}O_6$
Molekylvægt	182,2
Indhold	Ikke under 96,0 % D-mannitol og ikke over 102 % på tørstofbasis

Beskrivelse

Hvidt, lugtfrit krystallinsk pulver

Identifikation

A. Opløselighed	Opløseligt i vand, meget tungt opløseligt i ethanol og praktisk talt uopløseligt i æter
B. Smeltepunktsinterval	164-169 °C
C. Tyndtlagschromatografi	Positiv
D. Specifik drejning	$[\alpha]_D^{20}$: + 23° til + 25° (boratopløsning)
E. pH	5-8

Der tilsættes 0,5 ml mættet kaliumchloridopløsning til 10 ml af en 10 % (w/v) opløsning af prøven, hvorefter pH måles

Renhedsgrad

Tørringstab	Ikke over 0,3 % (105 °C, 4 timer)
Reducerende sukkerarter	Ikke over 3,3 % (som glucose)
Sukker i alt	Ikke over 1 % (som glucose)
Sulfataske	Ikke over 0,1 %
Chlorider	Ikke over 70 mg/kg
Sulfater	Ikke over 100 mg/kg
Nikkel	Ikke over 2 mg/kg
Bly	Ikke over 1 mg/kg

2. Mannitol fremstillet ved gæring**Synonymer**

D-mannitol

DefinitionFremstillet ved diskontinuerlig gæring under aerobe betingelser under anvendelse af en konventionel stamme af gæren *Zygosaccharomyces rouxii*

Kemisk navn	D-mannitol
Einecs-nummer	200-711-8
Kemisk formel	$C_6H_{14}O_6$
Molekylvægt	182,2
Indhold	Ikke under 99 % på tørstofbasis

Beskrivelse

Hvidt, lugtfrit krystallinsk pulver

Identifikation

A. Opløselighed	Opløseligt i vand, meget tungt opløseligt i ethanol, praktisk talt uopløseligt i æter
B. Smeltepunktsinterval	164-169 °C
C. Tyndtlagschromatografi	Positiv
D. Specifik drejning	$[\alpha]^{20}_D$; + 23° til + 25° (boratopløsning)
E. pH	5-8

Der tilsættes 0,5 ml mættet kaliumchloridopløsning til 10 ml af en 10 % (w/v) opløsning af prøven, hvorefter pH måles

Renhedsgrad

Arabitol	Ikke over 0,3 %
Tørringstab	Ikke over 0,3 % (105 °C, 4 timer)
Reducerende sukkerarter	Ikke over 0,3 % (som glucose)
Sukker i alt	Ikke over 1 % (som glucose)
Sulfataske	Ikke over 0,1 %
Chlorider	Ikke over 70 mg/kg
Sulfater	Ikke over 100 mg/kg
Bly	Ikke over 1 mg/kg
Aerobe mesofile bakterier	Ikke over 10 ³ /g
Colibakterier	Ikke påvist i 10 g
Salmonella	Ikke påvist i 10 g
E. coli	Ikke påvist i 10 g
Staphylococcus aureus	Ikke påvist i 10 g
Pseudomonas aeruginosa	Ikke påvist i 10 g
Skimmelsvampe	Ikke over 100/g
Gær	Ikke over 100/g ^e