

REGLUGERÐ

um (8.) breytingu á reglugerð nr. 285/2002, um aukefni í matvælum með áorðnum breytingum.

1. gr.

Ákvæði sammingsins um Evrópska efnahagssvæðið sem vísað er til í XII. kafla, II. viðauka, skulu öðlast gildi með breytingum og viðbótum sem leiðir af II. viðauka, bókun 1 við samninginn og öðrum ákvæðum hans. Á grundvelli ákvörðunar sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 47 frá 9. júní 2007 öðlast eftirfarandi EB-gerðir gildi hér á landi:

Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2006/128/EB frá 8. desember 2006 um breytingu og leiðréttingu á tilskipun 95/31/EB um sérstök hreinleikaskilyrði fyrir sætuefni til notkunar í matvælum.

Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2006/129/EB frá 8. desember 2006 um breytingu og leiðréttingu á tilskipun 96/77/EB þar sem mælt er fyrir um sérstök hreinleikaskilyrði fyrir önnur aukefni í matvælum en litarefni og sætuefni.

2. gr.

Ofangreindar tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar eru birtar sem fylgiskjöl I og II við reglugerð þessa.

3. gr.

Viðaukar reglugerðarinnar breytast í samræmi við viðauka tilskipana 2006/128/EB og 2006/129/EB, sbr. 6. gr. reglugerðarinnar.

4. gr.

Matvælastofnun og heilbrigðisnefndir sveitarfélaga undir yfirumsjón Matvælastofnunar fara með eftirlit með því að ákvæðum þessarar reglugerðar sé framfylgt nema annað sé ákvarðað skv. lögum eða sérreglum.

5. gr.

Brot gegn reglugerð þessari varða viðurlögum samkvæmt lögum nr. 93/1995 um matvæli, með síðari breytingum.

6. gr.

Reglugerð þessi er sett með stoð í 18. gr. laga nr. 93/1995 um matvæli, með síðari breytingum. Reglugerðin öðlast þegar gildi.

Sjávarútvegs- og landbúnaðarráðuneytinu, 16. febrúar 2009.

F. h. r.

Sigurgeir Þorgeirsson.

Baldur P. Erlingsson.

Fylgiskjal I.**TILSKIPUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR 2006/128/EB**

frá 8. desember 2006

um breytingu og leiðréttingu á tilskipun 95/31/EB um sérstök hreinleikaskilyrði fyrir sætuefni til notkunar í matvælum

(Texti sem varðar EES)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af tilskipun ráðsins 89/107/EBE frá 21. desember 1988 um samræmingu laga aðildarríkjanna varðandi notkun leyfilegra aukefna í matvælum ⁽¹⁾, einkum a-lið 3. mgr. 3. gr.,

að höfðu samráði við vísindanefndina um matvæli og Matvælaöryggisstofnun Evrópu (EFSA),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 94/35/EB frá 30. júní 1994 um sætuefni til notkunar í matvælum ⁽²⁾ eru talin upp þau efni sem leyfilegt er að nota sem sætuefni í matvælum.
- 2) Í tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 95/31/EB frá 5. júlí 1995 um sérstök hreinleikaskilyrði fyrir sætuefni til notkunar í matvælum ⁽³⁾ eru tilgreind hreinleikaskilyrði fyrir sætuefnin sem eru skráð í tilskipun 94/35/EB.
- 3) Nauðsynlegt er að samþykkja sértækar viðmiðanir fyrir E 968 erýtrítól, nýtt aukefni í matvælum sem leyft var samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2006/52/EB frá 5. júlí 2006 um breytingu á tilskipun 95/2/EB um aukefni í matvælum önnur en litarefni og sætuefni og tilskipun 94/35/EB um sætuefni til notkunar í matvælum.
- 4) Í nokkrum tungumálaútgáfum tilskipunar 95/31/EB eru villur að því er varðar eftirtalin efni: E 954 sakkharín og natríum-, kalíum- og kalsíumsölt þess, E 955 súkralósa, E 962 aspartam- og asesúlfamsalt, E 965 (i) maltítól, E 966 laktítól. Nauðsynlegt er að leiðrétta þessar villur. Að auki er nauðsynlegt að taka mið af forskriftum og greiningaraðferðum fyrir aukefni sem eru settar fram í *Codex Alimentarius* og samdar af sameiginlegri sérfræðinganefnd Matvæla- og landbúnaðarstofnunar

Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismála-
stofnunarinnar um aukefni í matvælum. Einkum hafa
sérstök hreinleikaskilyrði verið aðlöguð, þar sem við á,
til að þau séu í samræmi við viðmiðunarmörk fyrir hvern
og einn þungmálm sem skiptir máli. Til glöggvunar skal
skipta út öllum textanum um þessi efni.

- 5) Matvælaöryggisstofnun Evrópu komst að þeirri niðurstöðu í vísindalegu álitinu sínu frá 19. apríl 2006 að samsetning maltítólsíróps samkvæmt nýrri framleiðsluáferð verði áþekk fyrirbyggjandi framleiðsluvöru og verði í samræmi við þær forskriftir sem fyrir eru. Því er nauðsynlegt að breyta skilgreiningunni á E 965 (ii) maltítólsírópi, eins og hún er sett fram fyrir E 965 í tilskipun 95/31/EB, með því að bæta við þessari nýju framleiðsluáferð.
- 6) Því ber að breyta og leiðrétta tilskipun 95/31/EB til samræmis við það.
- 7) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari tilskipun, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um matvælaferlið og heilbrigði dýra.

SAMÞYKKT TILSKIPUN ÞESSA:

1. gr.

Viðaukanum við tilskipun 95/31/EB er breytt og hann leiðréttur í samræmi við viðaukann við þessa tilskipun.

2. gr.

1. Aðildarríkin skulu samþykkja nauðsynleg lög og stjórnáráðslufyrirmæli til að fara að tilskipun þessari eigi síðar en 15. febrúar 2008. Þau skulu þegar í stað senda framkvæmdastjórninni texta þessara ákvæða og samsvörunartöflu milli viðkomandi ákvæða og þessarar tilskipunar.

Þegar aðildarríkin samþykkja þessi ákvæði skal vera í þeim tilvísun í þessa tilskipun eða þeim fylgja slík tilvísun þegar þau eru birt opinberlega. Aðildarríkin skulu setja nánari reglur um slíka tilvísun.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 40, 11.2.1989, bls. 27. Tilskipuninni var síðast breytt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1882/2003 (Stjtið. ESB L 284, 31.10.2003, bls. 1).

⁽²⁾ Stjtið. EB L 237, 10.9.1994, bls. 3. Tilskipuninni var síðast breytt með tilskipun 2006/52/EB (Stjtið. ESB L 204, 26.7.2006, bls. 10).

⁽³⁾ Stjtið. EB L 178, 28.7.1995, bls. 1. Tilskipuninni var síðast breytt með tilskipun 2004/46/EB (Stjtið. ESB L 114, 21.4.2004, bls. 15).

2. Aðildarríkin skulu senda framkvæmdastjórninni helstu ákvæði úr landslögum sem þau samþykkja um málefni sem tilskipun þessi nær til.

3. gr.

Tilskipun þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

4. gr.

Tilskipun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 8. desember 2006.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Markos KYPRIANOU

framkvæmdastjóri.

VIÐAUKI

Viðaukanum við tilskipun 95/31/EB er breytt og hann leiðréttur sem hér segir:

1. Eftirfarandi texti varðandi E 968 erýtrítól bætist við á eftir E 967 xýlitol:

„E 968 ERÝTRÍTÓL

Samheiti	Mesó-erýtrítól, tetrahýdroxýbútan, erýtrít
Skilgreining	Fengið með gerjun kolvetnisgjafa með öruggum og hentugum osmósukærum gersveppum sem henta til matvælavinnslu, s.s. <i>Moniliella pollinis</i> eða <i>Trichosporonoides megachilensis</i> , og því næst hreinsun og þurrkun
Efnaheiti	1,2,3,4-bútantetról
EINECS-nr.	205-737-3
Efnaformúla	C ₄ H ₁₀ O ₄
Mólþyngd	122,12
Innihald	Að lágmarki 99% eftir þurrkun
Lýsing	Hvítir, lyktarlausir, ekki ídrægir, hitastöðugir kristallar með sætu sem svarar til u.þ.b. 60-80% af súkrósa
Sanngreining	
A. Leysni	Auðleysanlegt í vatni, lítillega leysanlegt í etanóli, óleysanlegt í díetýleter.
B. Bræðslumarksbil	119-123 °C
Hreinleiki	
Efnistap við þurrkun	Ekki yfir 0,2% (70 °C, sex klst. í loftæmdum þurrkara)
Súlfataska	Ekki yfir 0,1%
Afoxandi efni	Ekki yfir 0,3% gefið upp sem D-glúkósi
Ríbítól og glýseról	Ekki yfir 0,1%
Blý	Ekki yfir 0,5 mg/kg*

2. Í stað textans um E 954, sakkarín og natríum-, kalíum- og kalsíumsölt þess komi eftirfarandi:

„E 954 SAKKARÍN OG NATRÍUM-, KALÍUM- OG KALSÍUMSÖLT ÞESS

1) SAKKARÍN

Skilgreining	
Efnaheiti	3-oxó-2,3-dihýdróbensó(d)ísóþíasól-1,1-díoxíð
EINECS-nr.	201-321-0
Efnaformúla	C ₇ H ₅ NO ₅ S
Hlutfallslegur mólmassi	183,18
Innihald	Innihald að lágmarki 99% og ekki yfir 101% C ₇ H ₅ NO ₅ S miðað við vatnsfrítt efni
Lýsing	Hvítir kristallar eða hvítt kristallað duft, lyktarlaust eða með daufrí arómatískri lykt, með sætu bragði, jafnvel í mikið þynntum lausnum. Um það bil 300 til 500 sinnum sætara en súkrósi.

Sanngreining	
Leysni	Lítillega leysanlegt í vatni, leysanlegt í basískum lausnum, torleysanlegt í etanóli
Hreinleiki	
Efnistap við þurrkun	Ekki yfir 1% (105 °C, 2 klst)
Bræðslumarksbil	226-230 °C
Súlfataska	Ekki yfir 0,2% miðað við þurrefni
Bensó- og salísýlsýra	10 ml lausn í hlutföllunum 1:20 er áður sýrð með fimm dropum af ediksýru og bætt við hana þremur dropum af u.þ.b. 1 M járnklóríðlausn í vatni. Ekkert botnfall myndast og fjólublár litur kemur ekki fram.
o-tólúensúlfonamíð	Ekki yfir 10 mg/kg miðað við þurrefni
p-tólúensúlfonamíð	Ekki yfir 10 mg/kg miðað við þurrefni
Bensósýra-p-súlfonamíð	Ekki yfir 25 mg/kg miðað við þurrefni
Efni sem auðvelt er að kola	Finnst ekki
Arsen	Ekki yfir 3 mg/kg miðað við þurrefni
Selen	Ekki yfir 30 mg/kg miðað við þurrefni
Blý	Ekki yfir 1 mg/kg miðað við þurrefni
II) NATRÍUMSAKKARÍN	
Samheiti	Sakkarín, natríumsalt sakkaríns
Skilgreining	
Efnaheiti	Natríum-o-bensósúlfmíð, natríumsalt 2,3-dihýdró-3-oxóbensísósúlfónasól, oxóbensísósúlfónasól, 1,2-bensísóþíasólín-3-ón-1,1-díoíð natríumsalt díhýdrat
EINECS-nr.	204-886-1
Efnaformúla	$C_7H_4NNaO_3S \cdot 2H_2O$
Hlutfallslegur mólmassi	241,19
Innihald	Innihald að lágmarki 99% og ekki yfir 101% $C_7H_4NNaO_3S$ miðað við vatnsfrítt efni
Lýsing	Hvítir kristallar eða hvítt, kristallað molnað duft, lyktarlaust eða með daufrí lykt, með mjög sætu bragði, jafnvel í mikri þynntum lausnum. Um það bil 300 til 500 sinnum sætara en súkrósi í þynntum lausnum.
Sanngreining	
Leysni	Auðleysanlegt í vatni, torleysanlegt í etanóli
Hreinleiki	
Efnistap við þurrkun	Ekki yfir 15% (120 °C, 4 klst.)
Bensó- og salísýlsýra	10 ml lausn í hlutföllunum 1:20 er áður sýrð með fimm dropum af ediksýru og bætt við hana þremur dropum af 1 M járnklóríðlausn í vatni. Ekkert botnfall myndast og fjólublár litur kemur ekki fram.
o-tólúensúlfonamíð	Ekki yfir 10 mg/kg miðað við þurrefni
p-tólúensúlfonamíð	Ekki yfir 10 mg/kg miðað við þurrefni

Bensósýra-p-súlfonamíð	Ekki yfir 25 mg/kg miðað við þurrefni
Efni sem auðvelt er að kola	Finnst ekki
Arsen	Ekki yfir 3 mg/kg miðað við þurrefni
Selen	Ekki yfir 30 mg/kg miðað við þurrefni
Blý	Ekki yfir 1 mg/kg miðað við þurrefni
III) KALSÍUMSAKKARÍN	
Samheiti	Sakkarín, kalsíumsalt sakkaríns
Skilgreining	
Efnaheiti	Kalsíum-o-bensósúlfmíð, kalsíumsalt 2,3-dihýdró-3-oxóbensísósúlfónasól, 1,2-bensísóþíasólín-3-ón-1,1-díoxíð-kalsíumsalt-hýdrat (2:7)
EINECS-nr.	229-349-9
Efnaformúla	$C_{14}H_{18}CaN_2O_6S_2 \cdot 3\frac{1}{2}H_2O$
Hlutfallslegur mólmassi	467,48
Innihald	Að lágmarki 95% $C_{14}H_{18}CaN_2O_6S_2$ miðað við vatnsfritt efni
Lýsing	Hvítir kristallar eða hvítt, kristallað duft, lyktarlaust eða með daufri lykt, með mjög sætu bragði, jafnvel í mikið þynntum lausnum. Um það bil 300 til 500 sinnum sætara en súkrósi í þynntum lausnum.
Sanngreining	
Leysni	Auðleysanlegt í vatni, leysanlegt í etanóli
Hreinleiki	
Efnistap við þurrkun	Ekki yfir 13,5% (120 °C, 4 klst.)
Bensó- og salísýlsýra	10 ml lausn í hlutföllunum 1:20 er áður sýrð með fimm dropum af ediksýru og bætt við hana þremur dropum af 1 M járnklóríðlausn í vatni. Ekkert botnfall myndast og fjólublár litur kemur ekki fram.
o-tólúensúlfonamíð	Ekki yfir 10 mg/kg miðað við þurrefni
p-tólúensúlfonamíð	Ekki yfir 10 mg/kg miðað við þurrefni
Bensósýra-p-súlfonamíð	Ekki yfir 25 mg/kg miðað við þurrefni
Efni sem auðvelt er að kola	Finnst ekki
Arsen	Ekki yfir 3 mg/kg miðað við þurrefni
Selen	Ekki yfir 30 mg/kg miðað við þurrefni
Blý	Ekki yfir 1 mg/kg miðað við þurrefni
IV) KALÍUMSAKKARÍN	
Samheiti	Sakkarín, kalíumsalt sakkaríns
Skilgreining	
Efnaheiti	Kalíum-o-bensósúlfmíð, kalíumsalt 2,3-dihýdró-3-oxóbensísósúlfónasól, kalíumsalt 1,2-bensísóþíasólín-3-ón-1,1-díoxíðmónóhýdrat
EINECS-nr.	
Efnaformúla	$C_7H_4KNO_3S \cdot H_2O$

Hlutfallslegur mólmassi	239,77
Innihald	Innihald að lágmarki 99% og ekki yfir 101% $C_7H_4KNO_3S$ miðað við vatnsfritt efni
Lýsing	Hvítir kristallar eða hvítt, kristallað duft, lyktarlaust eða með daufrí lykt, með mjög sætu bragði, jafnvel í mikið þynntum lausnum. Um það bil 300 til 500 sinnum sætara en súkrósi.
Sanngreining	
Leysni	Auðleysanlegt í vatni, torleysanlegt í etanóli
Hreinleiki	
Efnistap við þurrkun	Ekki yfir 8% (120 °C, 4 klst.)
Bensó- og salísýlsýra	10 ml lausn í hlutföllunum 1:20 er áður sýrð með fimm dropum af ediksýru og bætt við hana þremur dropum af 1 u.þ.b. M járnklóríðlausn í vatni. Ekkert botnfall myndast og fjólublár litur kemur ekki fram.
o-tólúensúlfonamíð	Ekki yfir 10 mg/kg miðað við þurrefni
p-tólúensúlfonamíð	Ekki yfir 10 mg/kg miðað við þurrefni
Bensósýra-p-súlfonamíð	Ekki yfir 25 mg/kg miðað við þurrefni
Efni sem auðvelt er að kola	Finnst ekki
Arsen	Ekki yfir 3 mg/kg miðað við þurrefni
Selen	Ekki yfir 30 mg/kg miðað við þurrefni
Bly	Ekki yfir 1 mg/kg miðað við þurrefni“

3. Í stað textans um E 955, súkralósa, komi eftirfarandi:

„E 955 SÚKRALÓSI

Samheiti	4,1',6'-triklór-galaktósúkrósi
Skilgreining	
Efnaheiti	1,6-diklór-1,6-dídeoxý-β-D-frúktófúranósýl-4-klór-4-deoxý-α-D-galaktópýranósíð
EINECS-nr.	259-952-2
Efnaformúla	$C_{12}H_{19}Cl_3O_8$
Mólmassi	397,64
Innihald	Inniheldur að lágmarki 98% og ekki yfir 102% af $C_{12}H_{19}Cl_3O_8$ miðað við vatnsfritt efni.
Lýsing	Hvitt yfir í beinhvitt duft, því sem næst lyktarlaust og kristallað.
Sanngreining	
A. Leysni	Auðleysanlegt í vatni, metanóli og etanóli Lítillga leysanlegt í etýlasetati

B. Innrauð gleypni	Innrault róf kalíumbromíðþeytu sýnisins sýnir hlutfallslegt hámark við svipaða bylgjutölu og sýnd er í viðmiðunarlitrófi sem er fengið með viðmiðunarstaðli fyrir súkralósa
C. Þunnlagsskiljun	Aðalbletturinn í prófunarlausninni hefur sama Rf-gildi og aðalbletturinn í staðallausn A sem um getur í prófuninni fyrir aðrar klóraðar tvísykrur. Þessi staðallausn er fengin með því að leysa 1,0 g af viðmiðunarstaðli súkralósa í 10 ml af metanóli.
D. Eðlissnúningur	[α]D ₂₀ = + 84,0° til + 87,5°, reiknaður út miðað við vatnsfritt efni (10% (massi miðað við rúmmál) lausn
Hreinleiki	
Vatn	Ekki yfir 2,0% (aðferð Karls Fischers)
Súlfataska	Ekki yfir 0,7%
Aðrar klóraðar tvísykrur	Ekki yfir 0,5%
Klóraðar einsykrur	Ekki yfir 0,1%
Trífénylfosfínóxið	Ekki yfir 150 mg/kg
Metanól	Ekki yfir 0,1%
Bly	Ekki yfir 1 mg/kg ⁴

4. Í stað textans um E 962, aspartam- og asesúlfamsalt, komi eftirfarandi:

„E 962 ASPARTAM- OG ASESÚLFAMSALT

Samheiti	Aspartam-asesúlfam, aspartam-asesúlfamsalt
Skilgreining	Saltið er búið til með því að hita aspartam og asesúlfam K í hlutfallinu u.þ.b. 2:1 í lausn í súru umhverfi og láta þau kristallast. Kalíum og vatn eru fjarlægð. Framleiðsluvaran er stöðugri en aspartam eitt og sér.
Efnaheiti	6-metýl-1,2,3-oxapíásín-4(3H)-ón-2,2-díoxíðsamt af L-fenýlalanýl-2-metýl-L- α -asparssýru
Efnaformúla	C ₁₈ H ₂₃ O ₉ N ₃ S
Mólmassi	457,46
Innihald	63,0 til 66,0% aspartam (þurrefni) og 34,0 til 37% asesúlfam (sýra sem þurrefni)
Lýsing	Hvítt, lyktarlaust, kristallað duft
Sanngreining	
A. Leysni	Torleysanlegt í vatni, lítillaga leysanlegt í etanóli
B. Gegnhleypni	Gegnhleypni 1% lausnar í vatni, sem er ákvörðuð í 1 sm sýnahlykjum með viðeigandi litrófsmæli við 430 nm, með vatn sem viðmiðun, er að lágmarki 0,95, sem samsvarar gleypni sem er ekki yfir u.þ.b. 0,022
C. Eðlissnúningur	[α]D ₂₀ = + 14,5° til + 16,5° Ákvarðað við styrkinn 6,2 g í 100 ml af maurasýru (15N) innan 30 mínútna frá tilreiðslu lausnarinnar. Deilt er í reiknaðan eðlissnúning með 0,646 til að leiðrétta aspartaminnihaldið í aspartam- og asesúlfamsaltinu.

Hreinleiki	
Efnistap við þurrkun	Ekki yfir 0,5% (105 °C, 4 klst.)
5-bensýl-3,6-díoxó-2-píperasínedíksýra	Ekki yfir 0,5%
Blý	Ekki yfir 1 mg/kg“
5. Í stað textans um E 965 (i), maltítól, komi eftirfarandi:	
„E 965(i) MALTÍTÓL	
Samheiti	D-maltítól, vetnaður maltósi
Skilgreining	
Efnaheiti	(α)-D-glúkópýranósýl-1,4-D-glúkítól
EINECS-nr.	209-567-0
Efnaformúla	$C_{12}H_{24}O_{11}$
Hlutfallslegur mólmassi	344,31
Innihald	Innihald að lágmarki 98% af D-maltítóli $C_{12}H_{24}O_{11}$ miðað við vatnsfritt efni
Lýsing	Hvitt kristallað duft með sætu bragði
Sanngreining	
A. Leysni	Auðleysanlegt í vatni, lítillega leysanlegt í etanóli
B. Bræðslumarksbil	148 til 151 °C
C. Eðlissnúningur	$[\alpha]_D^{20} = + 105,5^\circ$ til $+ 108,5^\circ$ (5% (massi miðað við rúmmál) lausn)
Hreinleiki	
Vatn	Ekki yfir 1% (aðferð Karls Fischers)
Súlfataska	Ekki yfir 0,1% miðað við þurrefni
Afoxandi sykrur	Ekki yfir 0,1% táknað sem glúkósi miðað við þurrefni
Klóríð	Ekki yfir 50 mg/kg miðað við þurrefni
Súlföt	Ekki yfir 100 mg/kg miðað við þurrefni
Nikkel	Ekki yfir 2 mg/kg miðað við þurrefni
Arsen	Ekki yfir 3 mg/kg miðað við þurrefni
Blý	Ekki yfir 1 mg/kg miðað við þurrefni“
6. Í stað textans um E 965 (ii), maltítólsíróp, komi eftirfarandi:	
„E 965(ii) MALTÍTÓLSÍRÓP	
Samheiti	Vetnað, maltósaauðugt glúkósasíróp, vetnað glúkósasíróp
Skilgreining	Blanda, einkum úr maltítóli og sorbítóli ásamt vetnuðum fá- og fjölsykrum. Hún er framleidd með hvataðri vetnun á maltósaauðugu glúkósasírópi eða með vetnun einstakra efnispátta þess og síðan blöndun. Verslunarvaran er á boðstólum bæði sem síróp og fast efni.
Innihald	Heildarinnihald vetnaðra sykra er að lágmarki 99% miðað við vatnsfritt efni og innihald maltítóls að lágmarki 50% miðað við vatnsfritt efni

Lýsing	Litlausir og lyktarlausir, tærir, seigfljótandi vökvör eða hvítt, kristallað efni
Sanngreining	
A. Leysni	Auðleysanlegt í vatni, lítilllega leysanlegt í etanóli
B. Þunnlagsskiljun	Stenst prófunina
Hreinleiki	
Vatn	Ekki yfir 31% (aðferð Karls Fischers)
Afoxandi sykrur	Ekki yfir 0,3% (sem glúkósi)
Súlfataska	Ekki yfir 0,1%
Klóríð	Ekki yfir 50 mg/kg
Súlfat	Ekki yfir 100 mg/kg
Nikkel	Ekki yfir 2 mg/kg
Blý	Ekki yfir 1 mg/kg“
7. Í stað textans um E 966, laktítól, komi eftirfarandi:	
„E 966 LAKTÍTÓL	
Samheiti	Laktít, laktósítól, laktóbíósít
Skilgreining	
Efnahæiti	4-O-β-D-galaktópýranósíl-D-glúkítól
EINECS-nr.	209-566-5
Efnaformúla	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁
Hlutfallslegur mólmassi	344,32
Innihald	Innihald að lágmarki 95% miðað við þurrefni
Lýsing	Kristallað duft eða litlausar lausnir með sætu bragði. Kristölluð framleiðsla finnst í vatnsfríum, ein- og tvívötnuðum formum.
Sanngreining	
A. Leysni	Auðleysanlegt í vatni
B. Eðlissnúningur	$[\alpha]_D^{20} = + 13^\circ$ til $+ 16^\circ$ reiknaður út miðað við vatnsfrítt efni (10% (massi miðað við rúmmál) vatnslausn)
Hreinleiki	
Vatn	Kristölluð framleiðsla, ekki yfir 10,5% (aðferð Karls Fischers)
Önnur pólýól	Ekki yfir 2,5%, miðað við vatnsfrítt efni
Afoxandi sykrur	Ekki yfir 0,2% táknað sem þurrefni glúkósa
Klóríð	Ekki yfir 100 mg/kg miðað við þurrefni
Súlföt	Ekki yfir 200 mg/kg miðað við þurrefni
Súlfataska	Ekki yfir 0,1% miðað við þurrefni
Nikkel	Ekki yfir 2 mg/kg miðað við þurrefni
Arsen	Ekki yfir 3 mg/kg miðað við þurrefni
Blý	Ekki yfir 1 mg/kg miðað við þurrefni“

Fylgiskjal II.**TILSKIPUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR 2006/129/EB**

frá 8. desember 2006

um breytingu og leiðréttingu á tilskipun 96/77/EB þar sem mælt er fyrir um sérstök hreinleikaskilyrði fyrir önnur aukefni í matvælum en litarefni og sætuefni

(Texti sem varðar EES)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

til að þau séu í samræmi við viðmiðunarmörk fyrir hvern og einn þungmálm sem skiptir máli. Til glöggvunar skal skipta út öllum textanum um þessi efni.

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af tilskipun ráðsins 89/107/EBE frá 21. desember 1988 um samræmingu laga aðildarríkjanna varðandi notkun leyfilegra aukefna í matvælum ⁽¹⁾, einkum a-lið 3. mgr. 3. gr.,

- 4) Breyta skal gildinu fyrir sulfatösku í hreinleikaskilyrðum fyrir E 472c sítrónusýruestra ein- og tvíglýseríða af fitusýrum til að það gildi einnig um vörur sem eru hlutleystar í heild eða að hluta.

að höfðu samráði við vísindanefndina um matvæli og Matvælaöryggisstofnun Evrópu,

- 5) Nauðsynlegt er að tryggja að E 559 álsílikat sé framleitt úr önnum kaólinleir sem er laus við óviðunandi díoxínmengun. Því skal takmarka tilvist díoxíns í önnum kaólinleir við minnsta mögulega magn.

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 96/77/EB frá 2. desember 1996 um sérstök hreinleikaskilyrði fyrir önnur aukefni í matvælum en litarefni og sætuefni ⁽²⁾ eru tilgreind hreinleikaskilyrði fyrir aukefni sem um getur í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 95/2/EB frá 20. febrúar 1995 um aukefni í matvælum önnur en litarefni og sætuefni ⁽³⁾.

- 6) Nauðsynlegt er að samþykkja forskriftir fyrir ný aukefni í matvælum sem leyfð eru samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2006/52/EB frá 5. júlí 2006 um breytingu á tilskipun 95/2/EB um aukefni í matvælum önnur en litarefni og sætuefni og tilskipun 94/35/EB um sætuefni til notkunar í matvælum: E 319 tertíerbutýlhýdrókínón (TBHQ), E 426 sojabanaahálfbeðmi, E 462 etýlsellulósi, E 586 4-hexýlresorsínól, E 1204 pullulan og E 1452 áloktenýlsúksínatsterkja.

- 2) Rétt er að fella niður hreinleikaskilyrðin fyrir E 216 própýl-p-hýdroxýbensóat og E 217 natríumprópyl-p-hýdroxýbensóat sem ekki er lengur leyfilegt að nota sem aukefni í matvæli.

- 7) Því ber að breyta og leiðrétta tilskipun 96/77/EB til samræmis við það.

- 3) Í nokkrum tungumálaútgáfum tilskipunar 96/77/EB eru nokkrar villur að því er varðar eftirtalin efni: E 307 alfa-tókóferól, E 315 erytorbikýru, E 415 xantangúmmí. Nauðsynlegt er að leiðrétta þessar villur. Að auki er nauðsynlegt að taka mið af forskriftum og greiningaraðferðum fyrir aukefni sem eru settar fram í *Codex Alimentarius* og samdar af sameiginlegri sérfræðinganefnd Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismála-stofnunarinnar um aukefni í matvælum. Einkum hafa sérstök hreinleikaskilyrði verið aðlöguð, þar sem við á,

- 8) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari tilskipun, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um matvælaferlið og heilbrigði dýra.

SAMÞYKKT TILSKIPUN ÞESSA:

I. gr.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 40, 11.2.1989, bls. 27. Tilskipuninni var síðast breytt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1882/2003 (Stjtið. ESB L 284, 31.10.2003, bls. 1).

⁽²⁾ Stjtið. EB L 339, 30.12.1996, bls. 1. Tilskipuninni var síðast breytt með tilskipun 2004/45/EB (Stjtið. ESB L 113, 20.4.2004, bls. 19).

⁽³⁾ Stjtið. EB L 61, 18.3.1995, bls. 1. Tilskipuninni var síðast breytt með tilskipun 2006/52/EB (Stjtið. ESB L 204, 26.7.2006, bls. 10).

Viðaukanum við tilskipun 96/77/EB er breytt og hann leiðréttur í samræmi við viðaukann við þessa tilskipun.

2. gr.

1. Aðildarríkin skulu samþykkja nauðsynleg lög og stjórnslufyrirmæli til að fara að tilskipun þessari eigi síðar en 15. febrúar 2008. Þau skulu þegar í stað senda framkvæmdastjórninni texta þessara ákvæða og samsvörunartöflu milli viðkomandi ákvæða og þessarar tilskipunar.

Þegar aðildarríkin samþykkja þessi ákvæði skal vera í þeim tilvísun í þessa tilskipun eða þeim fylgja slík tilvísun þegar þau eru birt opinberlega. Aðildarríkin skulu setja nánari reglur um slíka tilvísun.

2. Aðildarríkin skulu senda framkvæmdastjórninni helstu ákvæði úr landslögum sem þau samþykkja um málefni sem tilskipun þessi nær til.

3. gr.

Tilskipun þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

4. gr.

Tilskipun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 8. desember 2006.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Markos KYPRIANOU

framkvæmdastjóri.

VIÐAUKI

Viðaukanum við tilskipun 96/77/EB er breytt og hann leiðréttur sem hér segir:

1. Textar sem varða E 216 própýl-p-hýdroxýbensóat og E 217 natríum própýl-p-hýdroxýbensóat falli brott.
2. Í stað textans um E 307 alfa-tókóferól komi eftirfarandi:

„E 307 ALFA-TÓKÓFERÓL

Samheiti	DL- α -tókóferól
Skilgreining	
Efnaheiti	DL-5,7,8-trímetyltókól DL-2,5,7,8-tetrametyl-2-(4',8',12'-trímetyltrídekyll)-6-krómanól
EINECS-nr.	233-466-0
Efnaformúla	C ₂₀ H ₃₀ O ₂
Mólþyngd	430,71
Innihald	Innihald að lágmarki 96%
Lýsing	Eilítið gul yfir í gulbrúna, næstum lyktarlausa, tæra, seigfljóttandi olíu sem oxar og dökkar þegar hún kemst í snertingu við loft eða ljós
Sanngreining	
A. Leysniþrófanir	Óleysanlegt í vatni, auðleysanlegt í etanóli, blandanlegt í eter
B. Litrófsgreining	Í hreinu etanóli er hámarksgeypni u.þ.b. 292 nm
Hreinleiki	
Brotstuðull	n_D^{20} 1,503 til 1,507
Eðlisgeypni E ¹ % _{1 cm} í etanóli	E ¹ % _{1 cm} (292 nm) 72–76 (0,01 g í 200 ml af hreinu etanóli)
Súlfataska	Ekki yfir 0,1%
Eðlissnúningur	[α] _D ²⁵ 0° ± 0,05° (1:10 lausn í klóróformi)
Blý	Ekki yfir 2 mg/kg**

3. Í stað textans um E 315, erýtorbiksyru, komi eftirfarandi:

„E 315 ERÝTORBIKSÝRA

Samheiti	Ísóaskorbínsýra D-arabóaskorbínsýra
Skilgreining	
Efnaheiti	D-erýtró-hex-2-ensýra- γ -laktón Ísóaskorbínsýra D-ísóaskorbínsýra

EINECS-nr.	201-928-0
Efnaformúla	C ₆ H ₈ O ₆
Mólþyngd	176,13
Innihald	Innihald að lágmarki. 98%, miðað við vatnsfrítt efni
Lýsing	Hvitt yfir í eilítið gult kristallað fast efni sem dökknar smám saman þegar það kemst í snertingu við ljós
Sanngreining	
A. Bræðslumarksbil	Um það bil 164–172 °C með niðurbroti
B. Jákvæð prófun fyrir askorbínsýru/litahvarf	
Hreinleiki	
Efnistap við þurrkun	Ekki yfir 0,4% eftir þurrkun við undirþrýsting á kísilhlaupi í 3 klst.
Súlfataska	Ekki yfir 0,3%
Eðlissnúningur	[α] _D ²⁵ 10% (w/v) vatnslausn á bilinu –16,5° til –18,0°
Oxalat	2 dropum af ísediki og 5 ml af 10% kalsíumasetatlausn er bætt við vatnslausn í hlutföllum 1g/10 ml. Lausnin skal haldast tær
Blý	Ekki yfir 2 mg/kg**

4. Eftirfarandi texti varðandi E 319 tertíer-bútílhýdrókínón (TBHQ) bætist við á eftir E 316 natríumísóaskorbati:

„E 319 TERTÍER-BÚTÝLHÝDRÓKÍNÓN (TBHQ)

Samheiti	TBHQ
Skilgreining	
Efnaheiti	Tert-bútýl-1,4-bensendiól 2-(1,1-dímetyletýl)-1,4-bensendiól
EINECS-nr.	217-752-2
Efnaformúla	C ₁₀ H ₁₄ O ₂
Mólþyngd	166,22
Innihald	Innihald að lágmarki. 99% af C ₁₀ H ₁₄ O ₂
Lýsing	Hvitt kristallað fast efni með einkennandi lykt
Sanngreining	
A. Leysni	Nánast óleysanlegt í vatni, leysanlegt í etanóli
B. Bræðslumarksbil	Að lágmarki 126,5 °C
C. Fenól	Um það bil 5 mg af sýninu eru leyst upp í 10 ml af metanóli og 10,5 ml af dímetylaminblöndu (1:4) bætt við. Rauður litur yfir í bleikan lit kemur fram

Hreinleiki

<i>Tertier</i> -bútýl- <i>p</i> -bensókinón	Ekki yfir 0,2%
2,5- <i>di</i> - <i>tertier</i> -bútýlhýdrókinón	Ekki yfir 0,2%
Hýdroxýkinón	Ekki yfir 0,2%
Tólúen	Ekki yfir 25 mg/kg
Blý	Ekki yfir 2 mg/kg*

5. Í stað textans um E 415, xantangúmmi, komi eftirfarandi:

„E 415 XANTANGÚMMÍ**Skilgreining**

Xantangúmmi er fjölsykrugúmmi með mikinn mólmassa framleitt með gerjun hreinnar ræktar með náttúrlægum stofnum *Xanthomonas campestris* á sykru og hreinsað með útdrætti (recovery) með etanóli eða própán-2-óli, þurkað og mulið. Það inniheldur D-glúkósa og D-mannósa sem ríkjandi hexósaeyningar, ásamt D-glúkúrónsýru og pýruþrúgusýru, og er framleitt sem natríum-, kalíum- eða kalsíumsalt. Lausnir af þeim eru hlutlausar

Mólmassi	Um það bil 1 000 000
EINECS-nr.	234-394-2
Innihald	Gefur sem þurrefni að lágmarki. 4,2% og ekki yfir 5% af CO ₂ sem svarar til á milli 91% og 108% xantangúmmis

Lýsing

Rjómalitað duft

Sanngreining

A. Leysni	Vatnsleysanlegt. Óleysanlegt í etanóli
-----------	--

Hreinleiki

Efnistap við þurrkun:	Ekki yfir 15% (105 °C, 2 ¹ / ₂ klst.)
Heildaraska	Ekki yfir 16% miðað við þurrefni ákvarðað við 650 °C eftir þurrkun við 105 °C í fjórar klst.
Pýruþrúgusýra	Að lágmarki 1,5%
Köfnunarefni	Ekki yfir 1,5%
Etanól og própán-2-ól	Ekki yfir 500 mg/kg af hverju efni fyrir sig eða í samsetningum
Blý	Ekki yfir 2 mg/kg
Heildarörverufjöldi	Ekki yfir 5 000 þyrpingar í grammi
Ger- og myglusveppir	Ekki yfir 300 þyrpingar í grammi
<i>E. coli</i>	Finnst ekki í 5 g
<i>Salmonella</i> spp.	Finnst ekki í 10 g
<i>Xanthomonas campestris</i>	Lífvænlegar frumur finnast ekki í 1 g*

6. Eftirfarandi texti varðandi E 426 sojabaunahálfbeðmi bætist við á eftir E 425 (ii) konjakglúkómannan

„E 426 SOJABAUNAHÁLFBEÐMI

Samheiti

Skilgreining

Sojabaunahálfbeðmi er hreinsuð, vatnsleysanleg fjölsykra sem fæst úr treffjum úr náttúrulegum stofnum sojabauna með útdrætti með heitu vatni

Efnaheiti

Vatnsleysanlegar sojabaunafjölsykrur
Vatnsleysanlegar sojabaunatreffjar

Innihald

Að lágmarki 74% sykrur

Lýsing

Úðaburkað hvítt duft sem er laust í sér

Sanngreining

A. Leysni

Leysanlegt í heitu og köldu vatni án hlaupmyndunar

pH-gildi í 1% lausn

5,5 ± 1,5

B. Seigja 10% lausnar

Ekki yfir 200 mPa.s

Hreinleiki

Efnistap við þurrkun

Ekki yfir 7% (105 °C, 4 klst.)

Prótín

Ekki yfir 14%

Heildaraska

Ekki yfir 9,5% (600 °C, 4 klst.)

Arsen

Ekki yfir 2 mg/kg

Blý

Ekki yfir 5 mg/kg

Kvikasilfur

Ekki yfir 1 mg/kg

Kadmíum

Ekki yfir 1 mg/kg

Staðlaður örveruföldi

Ekki yfir 3 000 þyrpingar í grammi

Ger- og myglusveppir

Ekki yfir 100 þyrpingar í grammi

E. Coli

Engar í 10 g⁺

7. Eftirfarandi texti varðandi E 462, etýlsellulósa, bætist við á eftir E 461 metýlsellulósa:

„E 462 ETÝLSELLULÓSI

Samheiti

Sellulósaetýleter

Skilgreining

Etýlsellulósi er sellulósi unninn beint úr treffjarikum hlutum plantna og er að hluta eterað með etýlhópum

Efnaheiti

Etýleter úr sellulósa

Efnaformúla

Fjöllidurnar eru setnar anhydrolúglúkósaeningum með eftirfarandi almennri formúlu:

$C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)$ þar sem R_1 og R_2 geta verið hver sem er af eftirfarandi:

— H

— CH_2CH_3

Innihald	Innihald að lágmarki 44% og ekki yfir 50% af etoxýlhópum (-OC ₂ H ₅) míðað við þurrefni (jafngildir hið mesta 2,6 etoxýlhópum fyrir hverja anhydrolglúkósaeyningu)
Lýsing	Lítið eitt ídrægt, hvítt yfir í beinhvítt, lyktarlaust og bragðlaust duft
Sanngreining	
A. Leysni	Nánast óleysanlegt í vatni, glýseróli og própán-1,2-díóli en leysanlegt í breytilegu hlutfalli í tilteknum lífrænum leysum sem fer eftir etoxýlinnihaldinu. Etýlsellulósi, sem inniheldur minna en 46–48% af etoxýlhópum, er auðleysanlegur í tetrahýdrófurani, metýlasetati, klóróformi og arómatisískum vetniskolefnaetanólblöndum. Etýlsellulósi, sem inniheldur 46–48% eða meira af etoxýlhópum, er auðleysanlegur í etanóli, metanóli, tólúeni, klóróformi og etýlasetati
B. Himnumyndunarprófun	5 g af sýninu eru leyst upp í 95 g af tólúenetanólblöndu í hlutföllunum 80:20 (w/w). Tær, stöðug, lítillaga gul lausn myndast. Nokkrum ml af lausninni er hellt á glerplötu og leysirinn látinn gufa upp. Eftir verður þykk, seig, samfelld, glær himna. Himnan er eldfim.
Hreinleiki	
Efnistap við þurrkun	Ekki yfir 3% (105 °C, 2 klst.)
Súlfataska	Ekki yfir 0,4%
pH-gildi í 1% kvoðulausn	Hlutlaus á lakkmúspappír
Arsen	Ekki yfir 3 mg/kg
Blý	Ekki yfir 2 mg/kg
Kvikasilfur	Ekki yfir 1 mg/kg
Kadmíum	Ekki yfir 1 mg/kg“

8. Í stað textans um E 472c, sítrónusýruestera ein- og tvíglýseríða af fitusýrum, komi eftirfarandi:

„E 472c SÍTRÓNUSÝRUESTRAR EIN- OG TVÍGLÝSERÍÐA AF FITUSÝRUM

Samheiti	Citrem Sítrónusýruesterar ein- og tvíglýseríða Sítrónglýseríð
Skilgreining	Ein- og tvíglýseríð af fitusýrum esteruð með sítrónusýru Esterar glýseróls með sítrónusýru og fitusýrum sem eru í matarfitu og -olium. Þeir geta innihaldið óbundið glýseról, óbundnar fitusýrur, óbundna sítrónusýru og óbundin glýseríð í litlum mæli. Þeir geta verið hlutleystir, algerlega eða að hluta, með natríum- eða kalíumhýdroxíði
Lýsing	Gulleitir eða ljósbrúnir vökvar yfir í föst eða hálfköst, vaxkend efni
Sanngreining	
A. Jákvæð prófun fyrir glýseról, fitusýrur og sítrónusýru	
B. Leysni	Óleysanlegt í köldu vatni Myndar dreif í heitu vatni. Leysanlegt í olíum og fitu Óleysanlegt í köldu etanóli

Hreinleiki	
Sýrur aðrar en sítrónu- og fitusýrur	Ekki greinanlegt
Óbundið glýseról	Ekki yfir 2%
Heildarglýseról	Að lágmarki 8% og ekki yfir 33%
Heildarsítrónusýra	Að lágmarki 13% og ekki yfir 50%
Súlfataska (ákvarðað við 800 ± 25 °C)	Vörur sem ekki eru hlutleystar: ekki yfir 0,5% Vörur sem eru hlutleystar algerlega eða að hluta: ekki yfir 10%
Blý	Ekki yfir 2 mg/kg
Óbundnar fitusýrur	Ekki yfir 3% (áætlað sem olíusýra)

Hreinleikaskilyrði gilda um aukefnið án natríum-, kalíum- og kalsíumsalta af fitusýrum; þessi efni geta samt sem áður verið til staðar allt að hámarkinu 6% (gefin upp sem natríumóleat).“

9. Í stað textans um E 559, álsílikat (kaólín), komi eftirfarandi:

„E 559 ÁLSÍLÍKAT (KAÓLÍN)

Samheiti	Kaólín, létt eða þungt
Skilgreining	Vatnað álsílikat (kaólín) er hreinsaður, hvítur, þjáll leir úr kaólíniti, kalíumálsílikati, feldspati og kvarsí. Vinnsla skal ekki fela í sér glæðingu. Innihald dioxíns í óunna kaólínleirnum, sem notaður er við framleiðslu álsílikats, skal vera það lítið að leirinn sé ekki skaðlegur heilsu eða óhæfur til neyslu.
EINECS-nr	215-286-4 (kaólínít)
Efnaformúla	$Al_2Si_2O_5(OH)_4$ (kaólínít)
Mólmassi	264
Innihald	Innihald að lágmarki. 90% (summan af kislí og áloxiði eftir glæðingu) Kísill (SiO_2) á milli 45 og 55% Áloxið (Al_2O_3) á milli 30 and 39%
Lýsing	Fíngert, hvítt eða gráhvítt, fitukennt duft. Kaólín er lauslega tengdar þyrpingar af kaólíníttlögum, sem raðast í handahófskennda stafla, eða stakar, sexhyrmdar flögur.
Sanngreining	
A. Jákvæð prófun fyrir áloxið og sílikat	
B. Röntngreining	Einkennandi toppar við 7,18/3,58/2,38/1,78 Å
C. Innrauð gleypni	Toppar við 3 700 og 3 620 cm^{-1}
Hreinleiki	
Glæðitap	Milli 10 og 14% (1 000 °C, stöðug þyngd)
Vatnsleysanlegt efni	Ekki yfir 0,3%
Sýruleysanlegt efni	Ekki yfir 2%
Járn	Ekki yfir 5%
Kalíumoxíð (K_2O)	Ekki yfir 5%
Kolefni	Ekki yfir 0,5%
Arsen	Ekki yfir 3 mg/kg

Bly	Ekki yfir 5 mg/kg
Kvikasilfur	Ekki yfir 1 mg/kg“

10. Eftirfarandi texti varðandi E 586 4-hexýlresorsínól bætist við á eftir E 578 kalsíumglúkonat:

„E 586 4-HEXÝLRESORSÍNÓL

Samheiti	4-hexýl-1,3-bensendiól Hexýlresorsínól
Skilgreining	
Efnaheiti	4-hexýlresorsínól
EINECS-nr	205-257-4
Efnaformúla	C ₁₂ H ₁₈ O ₂
Mólmassi	197,24
Innihald	Að lágmarki 98,0% miðað við þurrefni
Lýsing	Hvítt duft
Sanngreining	
A. Leysni	Auðleysanlegt í eter og asetoni, illleysanlegt í vatni
B. Saltpéturssýruprófun	Við 1 ml af mettaðri sýnislausn er bætt 1 ml af saltpéturssýru Ljósrauður litur kemur fram
C. Brómprófun	Við 1 ml af mettaðri sýnislausn er bætt 1 ml af brómprófunarlausn. Gult, ullarkennt botnfall leysist upp og þannig fæst gul lausn
D. Bræðslumarksbil	62–67 °C
Hreinleiki	
Sýrustig	Ekki yfir 0,05%
Súlfataska	Ekki yfir 0,1%
Resorsínól og önnur fenól	Um það bil 1 g af sýninu er hrist með 50 ml af vatni í nokkrar mínútur, síð og 3 dropum af járnklóríðpróflausn er bætt við siuvökvann. Rauður eða blár litur kemur ekki fram
Nikkel	Ekki yfir 2 mg/kg
Bly	Ekki yfir 2 mg/kg
Kvikasilfur	Ekki yfir 3 mg/kg“

11. Eftirfarandi texti varðandi E 1204, pullulan, bætist við á eftir E 1200 pólýdextrósa:

„E 1204 PULLULAN

Skilgreining	Linulegt, hlutlaust glúkan sem er aðallega úr maltótríóseiningum sem tengjast með -1,6-glykósíðtengingum. Það er framleitt með gerjun vatnsrofinnar sterkju til matvælaframleiðslu með notkun stofna <i>Aureobasidium pullulans</i> sem framleiða ekki eitur. Eftir að gerjun er lokið eru sveppafrumurnar fjarlægðar með örsiun (microfiltration), siuvökvinn er dauðhreinsaður með hitun og litarefni og önnur óhreinindi fjarlægð með ásogi og jónaskiptaskiljun
---------------------	---

EINECS-nr	232-945-1
Efnaformúla	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _x
Innihald	Að lágmarki 90% glúkan miðað við þurrefni
Lýsing	Hvitt yfir í beinhvitt lyktarlaust duft
Sanngreining	
A. Leysni	Leysanlegt í vatni, nánast óleysanlegt í etanóli
B. pH-gildi í 10% lausn	5,0–7,0
C. Útfelling með pólýetýlenglýkóli 600	2 ml af pólýetýlenglýkóli 600 bætast við 10 ml af 2% vatnslausn pullulans. Hvitt botnfall myndast
D. Sundurliðun með pullulanasa	Útbúin eru tvö tilraunaglös, hvort um sig með 10 ml af 10% pullulanlausn. 0,1 ml af pullulanasaalausn með virknina 10 einingar/g í er bætt í annað tilraunaglasíð og 0,1 ml af vatni í hitt. Eftir ræktun við u.þ.b. 25 °C í 20 mínútur er seigja lausnarinnar sem var meðhöndluð með pullulanasa augljóslega minni en ómeðhöndluðu lausnarinnar
Hreinleiki	
Efnistap við þurrkun	Ekki yfir 6% (við 90 °C, þrýstingur að hámarki 50 mm Hg í 6 klst.)
Ein-, tví- og fásýkrur	Ekki yfir 10%, táknað sem glúkósi
Seigja	100–180 mm ² /s (10% w/w vatnslausn við 30 °C)
Blý	Ekki yfir 1 mg/kg
Ger- og myglusveppir	Ekki yfir 100 þyrpingar í grammi
Kólígerlar	Finnst ekki í 25 g
Salmonella	Finnst ekki í 25 g ^a

12. Eftirfarandi texti varðandi E 1452, áloktenýlsúksínatsterkju, bætist við á eftir E 1451 aseltýðuð, oxuð sterkja:

„E 1452 ÁLOKTENÝLSÚKSÍNATSTERKJA

Samheiti	SAOS
Skilgreining	Áloktenýlsúksínatsterkja er sterkja sem er esteruð með oktenýlsúksínínanhýdríði og meðhöndluð með álsúlfati
Lýsing	Hvitt eða nærri hvitt duft eða korn eða (ef efnið er forhleypt) flögur, ókristallað duft eða grófar agnir
Sanngreining	
A. Ef efnið er ekki forhleypt: með smásjárskoðun	
B. Jákvæð litasvörun með jodi (dökkblár litur yfir í ljósrauðan)	

Hreinleiki	
(öllum gildi miðast við vatnsfrítt efni nema fyrir efnistap við þurrkun)	
Efnistap við þurrkun	Ekki yfir 21%
Oktenýlsúksínýlhópar	Ekki yfir 3%
Oktenýlsúksínínsýruleifar	Ekki yfir 0,3%
Brennisteinsdíoxíð	Ekki yfir 50 mg/kg fyrir umbreytta kornsterkju Ekki yfir 10 mg/kg fyrir aðra umbreytta sterkju nema annað sé tilgreint
Arsen	Ekki yfir 1 mg/kg
Blý	Ekki yfir 2 mg/kg
Kvikasilfur	Ekki yfir 0,1 mg/kg
Ál	Ekki yfir 0,3%*

B-deild – Útgáfud.: 18. febrúar 2009