

32006L0128

L 346/6

IL-ĠURNAL UFFIĊJALI TA' L-UNJONI EWROPEA

9.12.2006

DIRETTIVA TAL-KUMMISSJONI 2006/128/KE

tat-8 ta' Diċembru 2006

li tistabbilixxi l-kriterji speċifiċi tal-purità ta' sustanzi li jagħtu hlewwa għall-użu f'oġġetti ta' l-ikel

(Test b'relevanza għaż-ŻEE)

IL-KUMMISSJONI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ

Wara li kkunsidrat it-Trattat li jstabbilixxi l-Komunità Ewropea,

Wara li kkunsidrat id-Direttiva tal-Kunsill 89/107/KEE tal-21 ta' Diċembru 1988 dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet ta' l-Istati Membri dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet ta' l-Istati Membri li jirrigwardaw l-addittivi ma' l-ikel awtorizzati għall-użu fl-oġġetti ta' l-ikel maħsuba għall-konsum mill-bniedem ⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 3(3)(a) tagħha,

Wara li kkonsultat il-Kumitat Xjentifiku dwar l-Ikel u l-Awtorità Ewropea għas-Sikurezza Alimentari (EFSA),

Billi:

- (1) Id-Direttiva 94/35/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-30 ta' Ġunju 1994 dwar is-sustanzi li jagħtu hlewwa għall-użu f'oġġetti ta' l-ikel ⁽²⁾, telenka dawk is-sustanzi li jistgħu jintużaw bħala hlewwiet fil-prodotti ta' l-ikel.
- (2) Id-Direttiva tal-Kummissjoni 95/31/KE tal-5 ta' Lulju 1995 li tistabbilixxi l-kriterji speċifiċi tal-purità ta' sustanzi li jagħtu hlewwa għall-użu f'oġġetti ta' l-ikel ⁽³⁾, tistipula l-kriterji ta' purità għall-hlewwiet elenkati fid-Direttiva 94/35/KE.
- (3) Jehtieg li jiġu adottati kriterji speċifiċi għall-eritritol Eritritol E 968, addittiv ġdid ta' l-ikel, awtorizzat mid-Direttiva 2006/52/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-5 ta' Lulju 2006 li temenda d-Direttiva 95/2/KE dwar l-addittivi ta' l-ikel għajr kuluri u sostanzi li jagħtu hlewwa d-Direttiva 94/35/KE dwar is-sustanzi li jagħtu hlewwa għall-użu f'oġġetti ta' l-ikel.
- (4) Uħud mill-verżjonijiet lingwistiċi tad-Direttiva 95/31/KE fihom xi żbalji rigward is-sustanzi li ġejjin: l-E 954 sakkarina u l-imluħa tagħha tas-sodju, tal-potassju u tal-kalċju, sukralożju, melħ E 962 ta' l-*aspartame-acesulfame*, E 965 (i) maltitol, E 966 *lactitol*. Dawn l-iżbalji jehtieg li jiġu kkoreġuti. Barra minn hekk, huwa mehtieg li jitqiesu l-ispeċifikazzjonijiet u t-tekniki analitiċi għall-addittivi kif stabbiliti fil-*Codex Alimentarius* kif imfassla mill-Kumitat

Kongunt ta' Esperti FAO/WHO dwar l-Addittivi fl-Ikel (JECFA). B'mod partikolari fejn xieraq, il-kriterji speċifiċi ta' purità ġew adattati biex jirriflettu l-limiti ta' metalli tqal individwali ta' interess. Għal raġunijiet ta' ċarezza t-test kollu rigward dawn is-sustanzi għandu jinbidel.

- (5) L-EFSA fl-opinjoni xjentifika tagħha tad-19 ta' April 2006 kkonkludiet li l-kompożizzjoni tax-xropp (gulepp) tal-maltitol ibbażata fuq metodu ġdid ta' produzzjoni se tkun simili għal dik tal-prodott eżistenti u se tkun konformi ma' l-ispeċifikazzjoni eżistenti. Għalhekk huwa mehtieg li tiġi emendata d-definizzjoni ta' l-E 965 (ii) gulepp tal-maltitol E 965 (ii) stipulata fid-Direttiva 95/31/KE għall-E 965 billi tinkludi dan il-metodu ġdid ta' produzzjoni.
- (6) Id-Direttiva 95/31/KEE għandha għalhekk tiġi emendata u kkoreġuta.
- (7) Il-miżuri previsti f'din id-Direttiva huma konformi ma' l-opinjoni tal-Kumitat Permanenti dwar il-Katina Alimentari u s-Saħħa ta' l-Annimali,

ADOTTA DIN ID-DIRETTIVA:

Artikolu 1

L-Anness tad-Direttiva 95/31/KE huwa emendat u kkoreġut skond l-Anness ta' din id-Direttiva.

Artikolu 2

1. L-Istati Membri għandhom idahhlu fis-seħh il-liġijiet, ir-regolamenti u d-dispożizzjonijiet amministrattivi mehtiega biex jikkonformaw ma' din id-Direttiva sa mhux aktar tard mill-15 ta' Frar 2008. Għandhom jikkomunikaw minnufih lill-Kummissjoni t-test ta' dawn id-dispożizzjonijiet u tabella ta' korrelazzjoni bejn dawn id-dispożizzjonijiet u din id-Direttiva.

Meta l-Istati Membri jadottaw dawn id-dispożizzjonijiet, għandu jkollhom referenza għal din id-Direttiva jew għandhom ikunu akkumpanjati b'din ir-referenza fl-okkazzjoni tal-pubblikazzjoni uffiċjali tagħhom. L-Istati Membri għandhom jistabbilixxu kif iridu li ssir din ir-referenza.

2. L-Istati Membri għandhom jikkomunikaw lill-Kummissjoni t-test tad-dispożizzjonijiet prinċipali tal-liġi nazzjonali li jadottaw fil-qasam kopert minn din id-Direttiva.

(1) ĠU L 40, 11.2.1989, p. 27. Direttiva kif emendata l-aħhar mir-Regolament (KE) Nru 1882/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 284, 31.10.2003, p. 1).

(2) ĠU L 237, 10.9.1994, p. 3. Direttiva kif emendata l-aħhar bid-Direttiva 2006/52/KE (ĠU L 204, 26.7.2006, p. 10).

(3) ĠU L 178, 28.7.1995, p. 1. Direttiva kif emendata l-aħhar bid-Direttiva tal-Kummissjoni 2004/46/KE (ĠU L 114, 21.4.2004, p. 15).

Artikolu 3

Din id-Direttiva għandha tidhol fis-sehh fl-20 jum wara l-jum tal-pubblikazzjoni tagħha fil-*Ġurnal Uffiċjali ta' l-Unjoni Ewropea*.

Artikolu 4

Din id-Direttiva hija indirizzata lill-Istati Membri.

Magħmula fi Brussell, 8 ta' Dicembru 2006.

Għall-Kummissjoni
Markos KYPRIANOU
Membri tal-Kummissjoni

ANNEX

L-Anness tad-Direttiva 95/31/KEE qed jiġi emendat u kkoreġut kif ġej:

1. It-test li ġej rigward l-eritritol E 968 huwa mdahhal wara l-E 967 xylitol:

“E 968 ERITRITOL**Sinonimi**

Meso-eritritol, tetraidroksibutan, eritrite

Definizzjoni

Miksub mill-fermentazzjoni ta' sors ta' karboidrat permezz ta' hmira ożmofilika sikura u adattata bhall-*Moniliella pollinis* jew *Trichosporonoides megachilensis*, segwita mill-purifikazzjoni u t-nixxif

Isem kimiku

1,2,3,4-Butanetetrol

Einecs

205-737-3

Formula kimika

$C_4H_{10}O_4$

Piż molekolari

122,12

Analizi kimika

Mhux anqas minn 99 % wara t-nixxif

Deskrizzjoni

Kristalli bojod, bla riha, mhux igroskopiċi u stabbli fis-shana bi hlewwa ta' madwar 60-80 % dik tas-sukrożju.

Identifikazzjoni

A. Solubilità

Jinhall liberament fl-ilma, jinhall kemmxejn fl-etanol, ma jinhallx fl-eteru dietili.

B. Medda ta' tidwib

119-123 °C

Purità

Telf fit-tnixxif

Mhux aktar minn 0,2 % (70 °C, sitt sigħat, f'dessikatur b'vakum)

Irmied issulfat

Mhux aktar minn 0,1 %

Sustanzi ta' riduzzjoni

Mhux aktar minn 0,3 % espress bhala D-glukożju

Ribitol u gliċerol

Mhux aktar minn 0,1 %

Ċomb

Mhux iktar minn 0.5mg/kg”

2. It-test rigward l-E 954 sakkarina u l-impluħa tagħha tas-sodju, tal-potassju u tal-kalċju huwa mibdul b'li ġej:

“E 954 SAKKARINA U L-IMLUħA Na, K u Ca**(I) SAKKARINA****Definizzjoni**

Isem kimiku

1,1-diossidu ta' 3-Oxo-2,3Diidrobzeno(d)isotiazol

Einecs

201-321-0

Formula kimika

$C_7H_5NO_3S$

Massa molekolari relattiva

183,18

Analizi kimika

Mhux anqas minn 99 % u mhux aktar minn 101 % ta' $C_7H_5NO_3S$ fuq bazi anidra

Deskrizzjoni

Kristalli bojod, jew trab abjad kristallin, bla riha jew bi ftit riha aromatika, b'toghma helwa, anki f'soluzzjonijiet dilwiti hafna. Approssimament bejn 300 u 500 darba helu daqs is-sukrożju

Identifikazzjoni	
Solubilità	Jinhall kemmxejn fl-ilma, jinhall f'soluzzjonijiet bażiċi, jinhall f'it li xejn fl-etanol
Purità	
Telf fit-tnixxif	Mhux iktar minn 1 % (105 °C, sagħtejn)
Medda ta' tidwib	226 sa 230 °C
Irmied issulfat	Mhux aktar minn 0,2 % express fuq bażi anidra
Aċidu benzojku u salicikliku	Għal 10 ml ta' soluzzjoni 1 f' 20, preċedentement aċidifikata b'hames qatriet ta' aċidu aċetiku, žid tliet qatriet ta' soluzzjoni approssimativament molar ta' kloridu ferriku fl-ilma. Ma jidher ebda preċipitat jew kulur vjola
o-Toluenesulphonamide	Mhux aktar minn 10mg/kg express fuq bażi anidra
p-Toluenesulphonamide	Mhux aktar minn 10mg/kg express fuq bażi anidra
p-sulfonamide ta' l-aċidu benzojku	Mhux aktar minn 25mg/kg express fuq bażi anidra
Sustanzi faċilment karbonizzabbli	Mhux preżenti
Arseniku	Mhux aktar minn 3mg/kg express fuq bażi anidra
Selenju	Mhux aktar minn 30mg/kg express fuq bażi anidra
Ċomb	Mhux aktar minn 1 mg/kg express fuq bażi anidra
(II) SAKKARINA TAS-SODJU	
Sinonimi	Sakkarina melh tas-sodju tas-sakkarina
Definizzjoni	
Isem kimiku	o-benzosulfimide tas-sodju, melh tas-sodju ta' 2,3-dihydro-3-oxobenzisosulphonazole, oxobenzisosulphonazole, 1,2-benzisothiazolin-3-one-1,1-dioxide sodium salt dihydrate
Einecs	204-886-1
Formula kimika	$C_7H_4NNaO_3S \cdot 2H_2O$
Massa molekolari relattiva	241,19
Analizi kimika	Mhux anqas minn 99 % u mhux aktar minn 101 % ta' $C_7H_4NNaO_3S$ fuq bażi anidra
Deskrizzjoni	Kristalli bojod, jew trab abjad kristallin effloresxenti, bla riha jew bi f'it riha, b'toghma helwa intensa, anki f'soluzzjonijiet dilwiti hafna. Approssimament bejn 300 u 500 darba helu daqs is-sukrożju
Identifikazzjoni	
Solubilità	Jinhall liberament fl-ilma, jinhall f'it li xejn fl-etanol
Purità	
Telf fit-tnixxif	Mhux iktar minn 15 % (120 °C, erba' sigħat)
Aċidu benzojku u salicikliku	Għal 10 ml ta' soluzzjoni 1 f' 20, preċedentement aċidifikata b'hames qatriet ta' aċidu aċetiku, žid tliet qatriet ta' soluzzjoni approssimament molar ta' kloridu ferriku fl-ilma. Ma jidher ebda preċipitat jew kulur vjola
o-Toluenesulphonamide	Mhux aktar minn 10mg/kg express fuq bażi anidra
p-Toluenesulphonamide	Mhux aktar minn 10mg/kg express fuq bażi anidra

p-sulfonamide ta' l-aċidu benzojku	Mhux aktar minn 25mg/kg express fuq bażi anidra
Sustanzi faċilment karbonizzabbli	Mhux preżenti
Arseniku	Mhux aktar minn 3mg/kg express fuq bażi anidra
Selenju	Mhux aktar minn 30mg/kg express fuq bażi anidra
Ċomb	Mhux aktar minn 1mg/kg express fuq bażi anidra
(III) SAKKARINA TAL-KALĊJU	
Sinonimi	Sakkarina, melħ tal-kalċju tas-sakkarina
Definizzjoni	
Isem kimiku	Calcium o-benzosulphimide, melħ tal-kalċju ta' 2,3-dihydro-3-oxobenzisosulfonazole, 1,2-benzisothiazolin-3-one-1,1-dioxide calcium salt hydrate (2:7)
Einecs	229-349-9
Formula kimika	$C_{14}H_8CaN_2O_6 \cdot 3H_2O$
Massa molekolari relattiva	467,48
Analizi kimika	Mhux anqas minn 95 % ta' $C_{14}H_8CaN_2O_6$ fuq bażi anidra
Deskrizzjoni	Kristalli bojod, jew trab abjad kristallin effloxxenti, bla riħa jew bi fitt riħa, b'toghma helwa intensa, anki f'soluzzjonijiet dilwiti hafna. Approssimament bejn 300 u 500 darba helu daqs is-sukrożju
Identifikazzjoni	
Solubilità	Jinħall liberament fl-ilma, jinħall fl-etanol
Purità	
Telf fit-tnixxif	Mhux iktar minn 13,5 % (120 °C, erba' sighet)
Aċidu benzojku u salicikliku	Għal 10 ml ta' soluzzjoni 1 f' 20, preċedement aċidifikata b'ħames qatriet ta' aċidu aċetiku, zid tliet qatriet ta' soluzzjoni approssimament molar ta' kloridu ferriku fl-ilma. Ma jidher ebda preċipitat jew kulur vjola
o-Toluenesulphonamide	Mhux aktar minn 10mg/kg express fuq bażi anidra
p-Toluenesulphonamide	Mhux aktar minn 10mg/kg express fuq bażi anidra
p-sulfonamide ta' l-aċidu benzojku	Mhux aktar minn 25 mg/kg express fuq bażi anidra
Sustanzi faċilment karbonizzabbli	Mhux preżenti
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg express fuq bażi anidra
Selenju	Mhux aktar minn 30 mg/kg express fuq bażi anidra
Ċomb	Mhux aktar minn 1 mg/kg express fuq bażi anidra
(IV) SAKKARINA TAL-POTASSJU	
Sinonimi	Sakkarina, melħ tal-potassju tas-sakkarina
Definizzjoni	
Isem kimiku	Potassium o-benzosulphimide, melħ tal-potassju ta' 2,3-dihydro-3-oxobenzisosulphonazole, potassium salt of 1,2-benzisothiazolin-3-one-1,1-dioxide monohydrate
Einecs	
Formula kimika	$C_7H_4KNO_3 \cdot H_2O$

Massa molekolari relattiva	239,77
Analizi kimika	Mhux anqas minn 99 % u mhux aktar minn 101 % ta' $C_7H_4KNO_3S$ fuq bażi anidra
Deskrizzjoni	Kristalli bojod, jew trab abjad kristallin effloxxenti, bla riha jew bi ftit riha, b'toġhma helwa intensa, anki f'soluzzjonijiet dilwiti hafna. Approssimament bejn 300 u 500 darba ħelu daqs is-sukrożju
Identifikazzjoni	
Solubilità	Jinhall liberament fl-ilma, jinhall ftit li xejn fl-etanol
Purità	
Telf fit-tnixxif	Mhux iktar minn 8 % (120 °C, erba' sigħat)
Aċidu benzojku u salicikliku	Għal 10 ml ta' soluzzjoni 1 f' 20, preċedentement aċidifikata b'ħames qatriet ta' aċidu aċetiku, żid tliet qatriet ta' soluzzjoni approssimament molari ta' kloridu ferriku fl-ilma. Ma jidher ebda preċipitat jew kulur vjola
o-Toluenesulphonamide	Mhux aktar minn 10 mg/kg express fuq bażi anidra
p-Toluenesulphonamide	Mhux aktar minn 10 mg/kg express fuq bażi anidra
p-sulfonamide ta' l-aċidu benzojku	Mhux aktar minn 25 mg/kg express fuq bażi anidra
Sustanzi faċilment karbonizzabbli	Mhux preżenti
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg express fuq bażi anidra
Selenju	Mhux aktar minn 30 mg/kg express fuq bażi anidra
Ċomb	Mhux aktar minn 1mg/kg express fuq bażi anidra"

3. It-test li jikkonċerna l-sukralożju E 955 huwa mibdul b'dan li ġej:

"E 955 SUKRALOŻJU

Sinonimi	4,1',6'-Triklorogalaktosukrożju
Definizzjoni	
Isem kimiku	1,6-Dikloro-1,6-dideossi-β-D-fruktofuranosil-4-kloro-4-deossi-α-D-galaktopiranoside
Einecs	259-952-2
Formula kimika	$C_{12}H_{19}Cl_3O_8$
Piż molekolari	397,64
Analizi kimika	Mhux anqas minn 98 % u mhux aktar minn 102 % ta' $C_{12}H_4KNO_3S$ fuq bażi anidra
Deskrizzjoni	Trab kristallin abjad jew abjad maħmuġ, prattikament bla riha.
Identifikazzjoni	
A. Solubilità	Jinhall liberament fl-ilma, fil-metanol u fl-etanol Jinhall kemmxejn fl-aċetat etili

B. Assorbiment infra-aħmar (<i>infrared</i>)	L-ispettru ta' l-infra-aħmar ta' dispersjoni tal-bromid tal-potassju tal-kampjun juri maxima relattivi fuq numri tal-mewġa simili bħal dawk murija fi spettru ta' referenza mikusub bl-użu ta' standard ta' referenza għas-sukralożju.
C. Kromatografija ta' saff irqiq	It-tebġha ewlenija fis-soluzzjoni użata għat-test għandha l-istess valur Rf bħal dak tat-tebġha ewlenija tas-soluzzjoni standard A msemmija fit-test għal disakkaridi klorinati oħra. Din is-soluzzjoni standard tinkiseb billi tinhall 1,0 g ta' standard ta' referenza tas-sukralożju f'10 ml ta' metanol.
D. Rotazzjoni speċifika	$[\alpha]_D^{20} = + 84,0^\circ$ to $+ 87,5^\circ$ ikkalkulata fuq bażi anidra (10 % w/v soluzzjoni)
Purità	
Ilma	Mhux aktar minn 2,0 % (metodu Karl Fischer)
Irmied issulfat	Mhux aktar minn 0,7 %
Disakkaridi klorinati oħrajn	Mhux aktar minn 0,5 %
Monosakkaridi klorinati	Mhux aktar minn 0,1 %
Ossidu tat-trifenilfosfina	Mhux aktar minn 150 mg/kg
Metanol	Mhux aktar minn 0,1 %
Ġomb	Mhux iktar minn 1 mg/kg

4. It-test li jikkonċerna l-E 962 melħ ta' l-aspartame-acesulfame huwa mibdul b'dan li ġej:

"E 962 MELĦ TA' L-ASPARTAME-ACESULFAME

Sinonimi	Aspartame-acesulfame, melħ ta' l-aspartame-acesulfame
Definizzjoni	Il-melħ huwa ppreparat billi jissahħan l-aspartame u l-acesulfame K f'relazzjoni ta' 2:1 (w/w) f'soluzzjoni b'ph aċiduż, u tithalla ssehħ il-kristalizzazzjoni. Il-potassju u l-indewwa huma eliminati. Il-prodott huwa aktar stabbli mill- <i>aspartame</i> wahdu.
Isem kimiku	Melħ tat-2,2-diossidu ta' 6-metil-1,2,3-ossiatażina-4(3H)-one ta' l-aċidu aspartiku L-fenilalanil-2-metil-L- α -
Formula kimika	$C_{18}H_{23}O_9N_3S$
Piż molekolari	457,46
Analiżi kimika	63,0 % sa 66,0 % <i>aspartame</i> (bażi xotta) u 34,0 % sa 37 % acesulfame (forma aċida fuq bażi xotta)
Deskrizzjoni	Trab kristallin abjad u bla riha
Identifikazzjoni	
SA. olubilità	Jinhall ftit li xejn fl-ilma, idub kemmxejn fl-etanol
B. Trażmissjoni	It-trażmissjoni ta' 1 % soluzzjoni fl-ilma ddeterminata f'ċellula ta' 1 ċm b'430 nm bi spettrofotometru xieraq li juża l-ilma bħala referenza, mhuwiex inqas min 0,95, ekwivalenti għal assorbenza ta' mhux aktar min madwar 0,022.
C. Rotazzjoni speċifika	$[\alpha]_D^{20} = + 14,5^\circ$ sa $+ 16,5^\circ$ Iddetermina l-konċentrazzjoni ta' 6,2 g f' 100 ml aċidu formiku (15N) fi żmien 30 min mit-thejjja tas-soluzzjoni Iddividi r-rotazzjoni speċifika kkalkulata b' 0,646 sabiex tikkoreġi l-kontenut ta' l-aspartame tal-melħ ta' l-aspartame acesulfame

Purità

Telf fit-tnixxif	Mhux iktar minn 0,5 % (120 °C, erba' s'ghat)
Aċidu 5-benzil-3,6-diosso-2-piperazinacetiku	Mhux aktar minn 0,5 %
Ġomb	Mhux iktar minn 1 mg/kg"

5. It-test li jikkonċerna l-E 965 (i) maltitol huwa mibdul b'dan li ġej:

“E 965 (i) MALTITOL**Sinonimi**

D-Maltitol, maltożju idroġenat

Definizzjoni

Isem kimiku	(α)-D-Glukopiranosil-1,4-D-glukitol
Einecs	209-567-0
Formula kimika	$C_{12}H_{24}O_{11}$
Massa molekolari relattiva	344,31
Analizi kimika	Kontenut ta' mhux anqas minn 98 % ta' D-maltitol

Deskrizzjoni

$C_{12}H_{24}O_{11}$ fuq bażi anidra
Trab kristallin abjad, b'toghma helwa

Identifikazzjoni

A. Solubilità	Jinhall hafna fl-ilma, idub kemmxejn fl-etanol
B. Medda ta' tidwib	148 sa 151 °C
C. Rotazzjoni speċifika	$[\alpha]_D^{20} = + 105,5^\circ$ sa $+ 108,5^\circ$ (5 % w/v soluzzjoni)

Purità

Ilma	Mhux aktar minn 1 % (metodu Karl Fischer)
Irmied issulfat	Mhux aktar minn 0,1 % express fuq bażi ta' piż xott
Zokkrijiet li jirriduċu	Mhux aktar minn 0,1 % express bhala glukozju fuq bażi ta' piż xotta
Kloridi	Mhux aktar minn 50 mg/kg express fuq bażi ta' piż xott
Sulfati	Mhux aktar minn 100 mg/kg express fuq bażi ta' piż xott
Nikil	Mhux aktar minn 2 mg/kg express fuq bażi ta' piż xott
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg express fuq bażi ta' piż xott
Ġomb	Mhux aktar minn 1 mg/kg express fuq bażi ta' piż xott"

6. It-test li jikkonċerna l-E 965 (ii) ġulepp tal-maltitol huwa mibdul b'dan li ġej:

“E 965 (ii) ĠULEPP TAL-MALTITOL**Sinonimi**

Ġulepp tal-maltożju-glukożju idroġenat ta' kwalità għolja, ġulepp tal-glukożju idroġenat

Definizzjoni

Taħlita li tikkonsisti prinċipalment mill-maltitol bis-sorbitol u oligo- u polisakkaridi idroġenati. Manifatturat mill-idroġenazzjoni katalitika ta' xropp tal-glukożju b'kontenut għoli ta' maltożju jew mill-idroġenazzjoni tal-komponenti individwali tiegħu segwit mit-taħlit (*blending*) Dan l-oġġett għall-kummerċ huwa fornut sew bhala ġulepp sew bhala prodtt solidu.

Analizi kimika	Kontenut mhux inqas minn 90 % tas-sakkaridi idroġenati totali fuq bażi anidra u mhux inqas minn 50 % ta' maltitol fuq bażi anidra
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Deskrizzjoni	Likwidi viskużi ċari, bla lewn u bla riġa, jew maser kristallini bojod
Identifikazzjoni	
A. Solubilità	Jinħall hafna fl-ilma, idub kemmxejn fl-etanol
B. Kromatografija ta' saff irqiq	Jgħaddi mit-test
Purità	
Ilma	Mhux aktar minn 31 % (Karl Fischer)
Zokkrijiet li jirriduċu	Mhux aktar minn 0,3 % espress (bħala glukozju)
Irmied issulfat	Mhux aktar minn 0,1 %
Kloridi	Mhux aktar minn 50 mg/kg
Sulfat	Mhux aktar minn 100 mg/kg
Nikil	Mhux aktar minn 2 mg/kg
Ĉomb	Mhux iktar minn 1 mg/kg

7. It-test li jikkonċerna l-E 966 lactitol huwa mibdul b'dan li ġej:

“E 966 LAKTITOL

Sinonimi	Laktit, laktositol, laktobiosit
Definizzjoni	
Isem kimiku	4-O-β-D-Galaktopiranosil-D-glukitol
Einecs	209-566-5
Formula kimika	C ₁₂ H ₂₄ O ₁₁
Massa molekolari relattiva	344,32
Analizi kimika	Mhux anqas minn 95 % fuq il-baži ta' piż xott
Deskrizzjoni	Trab kristallin b'toghma helwa jew soluzzjonijiet bla kulur. Prodotti kristallini li jidhru f'forom xotti, monoidrati u diidrat
Identifikazzjoni	
A. Solubilità	Jinħall hafna fl-ilma
B. Rotazzjoni speċifika	[α] _D ²⁰ = + 13° sa + 16° kkalkulata fuq il-baži anidra (10 % w/v soluzzjoni ilmija)
Purità	
Ilma	Prodotti kristallini; mhux aktar minn 10,5 % (metodu Karl Fischer)
Polioli oħra	Mhux aktar minn 2,5 % fuq il-baži anidra
Zokkrijiet li jirriduċu	Mhux aktar minn 0,2 % espress bħala glukozju fuq baži ta' piż xott
Kloridi	Mhux aktar minn 100 mg/kg espress fuq baži ta' piż xott
Sulphates	Mhux aktar minn 200 mg/kg espress fuq baži ta' piż xott
Irmied issulfat	Mhux aktar minn 0,1 % espress fuq baži ta' piż xott
Nikil	Mhux aktar minn 2 mg/kg espress fuq baži ta' piż xott
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg espress fuq baži ta' piż xott
Ĉomb	Mhux aktar minn 1 mg/kg espress fuq baži ta' piż xott