

KOMMISJONSDIREKTIV 2008/60/EF

2014/EØS/32/26

av 17. juni 2008

om fastsetjing av spesifikke reinleikskriterium for søtstoff som kan nyttast i næringsmiddel

(Kodifisert utgåve)(*)

KOMMISJONEN FOR DEI EUROPEISKE FELLESSKAPA
HAR —

med tilvising til traktaten om skipinga av Det europeiske
felleskapet,

med tilvising til rådsdirektiv 89/107/EØF av 21. desember
1988 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om
næringsmidler beregnet på spesielle ernæringsmessige
behov⁽¹⁾, særleg artikkel 3 nr. 3 bokstav a), og

ut frå desse synsmåttane:

1) Kommisjonsdirektiv 95/31/EF av 5. juli 2005 om
fastsetjing av spesifikke reinleikskriterium for søtstoff
som kan nyttast i næringsmiddel⁽²⁾ er vorte monaleg
endra ei rekkje gonger⁽³⁾. Av omsyn til klarleiken og av
praktiske årsaker bør direktivet kodifiserast.

2) Det bør fastsetjast reinleikskriterium for alle søtstoff
som er nemnde i europaparlaments- og rådsdirektiv
94/35/EF av 30. juni 1994 om søtstoffer til bruk i
næringsmidler⁽⁴⁾.

3) Det bør takast omsyn til spesifikasjonane og
analyseteknikkane for søtstoff som er fastsette i *Codex
Alimentarius* av Den felles FAO/WHO-ekspertgruppa for
tilsetjingsstoff i næringsmiddel (JECFA).

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 158 av 18.6.2008,
s. 17, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 27/2009 av
17. mars 2009 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske
forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til
Den europeiske unions tidende nr. 28, 28.5.2009, s. 16.

⁽¹⁾ TEF L 40 av 11.2.1989, s. 27. Direktivet sist endra ved europapa-
rnlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1882/2003 (TEU L 284 av
31.10.2003, s. 1).

⁽²⁾ TEF L 178 av 28.7.1995, s. 1. Direktivet sist endra ved direktiv
2006/128/EF (TEU L 346 av 9.12.2006, s. 6).

⁽³⁾ Sjå vedlegg II del A.

⁽⁴⁾ TEF L 237 av 10.9.1994, s. 3. Direktivet sist endra ved direktiv
2006/52/EF (TEU L 204 av 26.7.2006, s. 10).

4) Tilsetjingsstoff i næringsmiddel som vert framstilte ved
produksjonsmetodar eller av utgangsmateriale som i
stor grad er ulike dei som er vurderte av Vitskapsutvalet
for næringsmiddel, eller er ulike dei som er nemnde
i dette direktivet, bør leggjast fram for Den europeiske
styresmakta for næringsmiddeltryggleik for ei
tryggleiksvurdering der det særleg vert lagt vekt på
reinleikskriteria.

5) Dei tiltaka som er fastsette i dette direktivet, er i samsvar
med fråsegna frå Det faste utvalet for næringsmiddelkjeda
og dyrehelsa —

6) Dette direktivet bør ikkje røre ved dei pliktene
som medlemsstatane har med omsyn til fristane for
innarbeiding i nasjonal lovgjeving av dei direktiva som er
førde opp i vedlegg II del B —

VEDTEKE DETTE DIREKTIVET:

Artikkel 1

Dei reinleikskriteria som er nemnde i artikkel 3 nr. 3 bokstav
a) i direktiv 89/107/EØF for søtstoff som er nemnde i direktiv
94/35/EF, er førde opp i vedlegg I til dette direktivet.

Artikkel 2

Direktiv 95/31/EF, endra ved dei direktiva som er førde opp
i vedlegg II del A, vert oppheva, utan at det rører ved dei
pliktene som medlemsstatane har med omsyn til fristane for
innarbeiding i nasjonal lovgjeving av dei direktiva som er førde
opp i vedlegg II del B.

Tilvisingar til det oppheva direktivet skal forståast som
tilvisingar til dette direktivet og lesast slik det er vist i
jamføringstabellen i vedlegg III.

Artikkel 3

Dette direktivet tek til å gjelde 20. dagen etter at det er kunngjort i *Tidend for Den europeiske unionen*.

Artikkel 4

Dette direktivet er retta til medlemsstatane.

Utfærd i Brussel, 17. juni 2008.

For Kommissjonen

José Manuel BARROSO

President

VEDLEGG I

E 420 (i) — SORBITOL

Synonym	D-glucitol, D-sorbitol
Definisjon	
Kjemisk nemning	D-glucitol
EINECS-nummer	200-061-5
Kjemisk formel	$C_6H_{14}O_6$
Relativ molekylmasse	182,17
Innhald	Ikkje under 97 % glycol og ikkje under 91 % D-sorbitol, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet. Glycol er sambindingar som har strukturformelen $CH_2OH-(CHOH)_n-CH_2OH$, der n er eit heilt tal.
Karakteristikk	Kvitt hygroskopisk, krystallinsk pulver, flak eller granulat, med søt smak.
Kjenneteikn	
A. Løysingsevne	Lett løyseleg i vatn, tungt løyseleg i etanol.
B. Smeltepunktssområde	88-102 °C
C. Derivat av sorbitolmonobenzylden	Bland 7 ml metanol, 1 ml benzaldehyd og 1 ml saltsyre i 5 g av prøva. Rist blandinga i eit mekanisk risteapparat til det vert danna krystallar. Filtrer blandinga ved hjelp av suging, og løys opp krystallane i 20 ml kokande vatn som inneheld 1 g natriumhydrogenkarbonat. Filtrer blandinga medan ho er varm, avkjøl filtratet, filtrer ved hjelp av suging, skyl filtratet med 5 ml av ei blanding som inneheld 2 delar vatn og 1 del metanol, og lufttørk blandinga. Krystallane som kjem fram, har smeltepunkt mellom 173 og 179 °C.
Reinleiksgrad	
Vassinnhald	Ikkje over 1 % (Karl Fischer-metoden).
Sulfatoske	Ikkje over 0,1 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Reduserande sukker	Ikkje over 0,3 %, uttrykt som glukose, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Sukker til saman	Ikkje over 1 %, uttrykt som glukose, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Klorid	Ikkje over 50 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Sulfat	Ikkje over 100 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Nikkel	Ikkje over 2 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Tungmetall	Ikkje over 10 mg/kg, uttrykt som bly, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

E 420 (ii) — SORBITOLSIRUP

Synonym	D-glucitolsirup
Definisjon	
Kjemisk nemning	Sorbitolsirup som er danna ved hydrogenering av glukosesirup, inneheld D-sorbitol, D-mannitol og hydrogenerte sakkarid.
	Den delen av produktet som ikkje er D-sorbitol, inneheld hovudsakleg hydrogenerte oligosakkarid som er danna ved hydrogenering av utgangsmaterialet glukosesirup (i dette tilfellet krystalliserer ikkje sirupen) eller mannitol. Mindre mengder glycitol, der $n \leq 4$, kan òg finnast. Glycitol er sambindingar som har strukturformelen $\text{CH}_2\text{OH}-(\text{CHOH})_n-\text{CH}_2\text{OH}$, der n er eit heilt tal.
EINECS-nummer	270-337-8
Innhald	Ikkje under 69 % faste stoff til saman, og ikkje under 50 % D-sorbitol, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Klar og fargelaus vassløysing med søt smak.
Kjenneteikn	
A Løysingsevne	Kan blandast med vatn, glyserol og 1,2-propandiol.
B. Smeltepunktomsråde	Bland 7 ml metanol, 1 ml benzaldehyd og 1 ml saltsyre i 5 g av prøva. Rist blandinga i eit mekanisk risteapparat til det vert danna krystallar. Filtrer blandinga ved hjelp av suging, og løys opp krystallane i 20 ml kokande vatn som inneheld 1 g natriumhydrogenkarbonat. Filtrer blandinga medan ho er varm. Avkjøl filtratet, filtrer ved hjelp av suging, skyl filtratet med 5 ml av ei blanding som inneheld 2 delar vatn og 1 del metanol og lufttørk blandinga. Krystallane som kjem fram, har smeltepunkt mellom 173 og 179 °C.
Reinleiksgrad	
Vassinnhald	Ikkje over 31 % (Karl Fischer-metoden).
Sulfatoske	Ikkje over 0,1 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Reduserande sukker	Ikkje over 0,3 %, uttrykt som glukose, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Klorid	Ikkje over 50 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Sulfat	Ikkje over 100 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Nikkel	Ikkje over 2 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Tungmetall	Ikkje over 10 mg/kg, uttrykt som bly, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

E 421 — MANNITOL

(I) MANNITOL

Synonym	D-mannitol
----------------	------------

Definisjon	Vert framstilt ved katalytisk hydrogenering av ei blanding av glukose og/eller fruktose.
Kjemisk nemning	D-mannitol
EINECS-nummer	200-711-8
Kjemisk formel	C ₆ H ₁₄ O ₆
Molekylmasse	182,2
Innhald	Ikkje under 96,0 % og ikkje over 102 % D-mannitol, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvitt krystallinsk pulver utan lukt.
Kjenneteikn	
A. Løysingsevne	Løyseleg i vatn, svært tungt løyseleg i etanol, nesten uløyseleg i eter.
B. Smeltepunktsumråde	Mellom 164 og 169 °C.
C. Tyntsjiktskromatografi	Positivt prøvingsresultat.
D. Spesifikk rotasjon	[α] ²⁰ _D : + 23 ° til + 25 ° (boratløysing).
E. pH-verdi	Mellom 5 og 8.
	Bland 0,5 ml av ei metta løysing av kaliumklorid i 10 ml av ei 10 %-løysing av prøva etter vekt eller volum, og mål pH-verdien.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 0,3 % (105 °C i fire timar).
Reduserande sukker	Ikkje over 0,3 % (som glukose).
Sukker til saman	Ikkje over 1 % (som glukose).
Sulfatoske	Ikkje over 0,1 %.
Klorid	Ikkje over 70 mg/kg.
Sulfat	Ikkje over 100 mg/kg.
Nikkel	Ikkje over 2 mg/kg.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg.
(II) MANNITOL SOM ER FRAMSTILT VED GJÆRING	
Synonym	D-mannitol
Definisjon	Framstilt ved avbroten gjæring under aerobe tilhøve med ei vanleg stamme av gjæren <i>Zygosaccharomyces rouxii</i> .
Kjemisk nemning	D-mannitol

EINECS-nummer	200-711-8
Kjemisk formel	C ₆ H ₁₄ O ₆
Molekylmasse	182,2
Innhald	Ikkje under 99 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvitt krystallinsk pulver utan lukt.
Kjenneteikn	
A. Løysingsevne	Løyeleg i vatn, svært tungt løyeleg i etanol, nesten uløyeleg i eter.
B. Smeltepunktssområde	Mellom 164 og 169 °C.
C. Tyntsjiktskromatografi	Positivt prøvingsresultat.
D. Spesifikk rotasjon	[α] ²⁰ _D : + 23 ° til + 25 ° (boratløysing).
E. pH-verdi	Mellom 5 og 8. Bland 0,5 ml av ei metta løysing av kaliumklorid i 10 ml av ei 10 %-løysing av prøva etter vekt eller volum, og mål pH-verdien.
Reinleiksgrad	
Arabitol	Ikkje over 0,3 %.
Tørketap	Ikkje over 0,3 % (105 °C i fire timar).
Reduserande sukker	Ikkje over 0,3 % (som glukose).
Sukker til saman	Ikkje over 1 % (som glukose).
Sulfatoske	Ikkje over 0,1 %.
Klorid	Ikkje over 70 mg/kg.
Sulfat	Ikkje over 100 mg/kg.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg.
Aerobe mesofile bakteriar	Ikkje over 10 ³ /g.
Koliforme bakteriar	Ingen i 10 g.
<i>Salmonella</i>	Ingen i 10 g.
<i>E. Coli</i>	Ingen i 10 g.
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ingen i 10 g.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ingen i 10 g.
Mugg	Ikkje over 100/g.
Gjær	Ikkje over 100/g.

E 950 — ACESULFAM K

Synonym	Acesulfamkalium, kaliumsalt av 3,4-dihydro-6-metyl-1,2,3-oksatiasin-4-on-2,2-dioksid
Definisjon	
Kjemisk nemning	Kaliumsalt av 6-metyl-1,2,3-oksatiasin-4(3H)-on-2,2-dioksid
EINECS-nummer	259-715-3
Kjemisk formel	C ₄ H ₄ KNO ₄ S
Molekylmasse	201,24
Innhald	Ikkje under 99 % av C ₄ H ₄ KNO ₄ S, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvitt, krystallinsk pulver utan lukt. Om lag 200 gonger søtare enn sukrose.
Kjenneteikn	
A Løysingsevne	Lett løyseleg i vatn, tungt løyseleg i etanol.
B. UV-absorpsjon	Høgst 227 ± 2 nm i ei løysing på 10 mg i 1 000 ml vatn.
C. Positiv prøve for kalium	Positivt prøvingsresultat (prøving av den resten som vert resultatet av å tenne på 2 g av prøva).
D. Utfellingsprøve	Bland nokre dråpar av ei 10 %-natriumkoboltnitrittløysing i ei løysing på 0,2 g av prøva i 2 ml eddiksyre og 2 ml vatn. Det dannar seg eit gult botnfall.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 1 % (105 °C i to timar).
Organiske ureinsker	Positivt prøvingsresultat for 20 mg/kg UV-aktive komponentar.
Fluorid	Ikkje over 3 mg/kg.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg.

E 951 — ASPARTAM

Synonym	Aspartylfenylalaninmetylester
Definisjon	
Kjemisk nemning	N-L- α -(Aspartyl-L-fenylalanin-1-metylester, 3-amino-N-(α -karbometoksy-fenetyl)-sukkinamsyre-N-metylester
EINECS-nummer	245-261-3
Kjemisk formel	C ₁₄ H ₁₈ N ₂ O ₅
Relativ molekylmasse	294,31
Innhald	Ikkje under 98 % og ikkje over 102 % av C ₇ H ₅ NO ₃ S, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Karakteristikk	Kvitt, krystallinsk pulver utan lukt og med søt smak. Om lag 200 gonger søtare enn sukrose.
Kjenneteikn	
Løysingsevne	Tungt løyseleg i vatn og etanol.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 4,5 % (105 °C i fire timar).
Sulfatoske	Ikkje over 0,2 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
pH-verdi	Mellom 4,5 og 6,0 (løysing i høvet 1:125).
Transmisjonsfaktor	Transmisjonsfaktoren for ei 1 %-løysing i 2N saltsyre, fastsett i ei celle på 1 cm ved 430 nm ved hjelp av eit høveleg spektrofotometer og med 2N saltsyre som referanseløysing, skal ikkje vere under 0,95, noko som svarar til ein absorban på under ca. 0,022.
Spesifikk rotasjon	$[\alpha]_D^{20} = + 14,5^\circ$ til $+16,5^\circ$. Skal fastsetjast ved hjelp av ei 4 %-løysing i 15 N maursyre innan 30 minuttar etter at løysinga er framstilt.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Tungmetall	Ikkje over 10 mg/kg, uttrykt som bly, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
5-benzyl-3,6-diokso-2-piperazineddiksyre	Ikkje over 1,5 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

E 952 — CYKLAMINSYRE OG TILHØYRANDE Na- OG Ca-SALT**(I) CYKLAMINSYRE**

Synonym	Sykloheksylsulfaminsyre, cyclamat
Definisjon	
Kjemisk nemning	Sykloheksansulfaminsyre, sykloheksylaminosulfonsyre
EINECS-nummer	202-898-1
Kjemisk formel	$C_6H_{13}NO_3S$
Relativ molekylmasse	179,24
Innhald	Sykloheksylsulfaminsyre inneheld ikkje under 98 % og ikkje over det som svarar til 102 % $C_6H_{13}NO_3S$, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvitt, krystallinsk pulver nesten utan lukt og med sursøt smak. Om lag 40 gonger søtare enn sukrose.
Kjenneteikn	
A Løysingsevne	Løyseleg i vatn og etanol.

B. Utfellingsprøve	Syrme ei 2 %-løysing med saltsyre, bland deretter i 1 ml av ei molar løysing av bariumklorid i vatn og filtrer dersom løysinga vert uklar eller dannar botnfall. Bland 1 ml av ei 10 %-løysing av natriumnitritt i den klare løysinga. Det dannar seg eit kvitt botnfall.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 1 % (105 °C i ein time).
Selen	Ikkje over 30 mg/kg, uttrykt som selen, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Tungmetall	Ikkje over 10 mg/kg, uttrykt som bly, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Sykloheksylamin	Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Disykloheksylamin	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Anilin	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
(II) NATRIUMCYKLAMAT	
Synonym	Cyklamat, natriumsalt av cyklaminsyre
Definisjon	
Kjemisk nemning	Natriumcykloheksansulfamat, natriumcykloheksylamat
EINECS-nummer	205-348-9
Kjemisk formel	$C_6H_{12}NNaO_3S$ og $C_6H_{12}NNaO_3S \cdot 2H_2O$ som dihydrat
Relativ molekylmasse	201,22 rekna ut på grunnlag av tørrstoffet. 237,22 rekna ut på grunnlag av den hydratiserte forma.
Innhald	Ikkje under 98 % og ikkje over 102 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet. Som dihydrat: ikkje under 84 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvitt, krystallinsk pulver utan lukt. Om lag 30 gonger søtare enn sukrose.
Kjenneteikn	
Løysingsevne	Løyeleg i vatn, nesten uløyeleg i etanol.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 1 % (105 °C i ein time). Ikkje over 15,2 % (105 °C i to timar) som dihydrat.
Selen	Ikkje over 30 mg/kg, uttrykt som selen, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Tungmetall	Ikkje over 10 mg/kg, uttrykt som bly, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Sykloheksylamin	Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Disykloheksylamin	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Anilin	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
(III)KALSIUMCYKLAMAT	
Synonym	Cyklamat, kalsiumsalt av cyclaminsyre
Definisjon	
Kjemisk nemning	Kalsiumsykloheksansulfamat, natriumcykloheksylsulfamat
EINECS-nummer	205-349-4
Kjemisk formel	$C_{12}H_{24}CaN_2O_6S_2 \cdot 2H_2O$
Relativ molekylmasse	432,57
Innhald	Ikkje under 98 % og ikkje over 101 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvite krystallar eller kvitt krystallinsk pulver utan lukt. Om lag 30 gonger søtare enn sukrose.
Kjenneteikn	
Løysingsevne	Løyeleg i vatn, tungt løyeleg i etanol.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 1 % (105 °C i ein time). Ikkje over 8,5 % (140 °C i fire timar) som dihydrat.
Selen	Ikkje over 30 mg/kg, uttrykt som selen, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Tungmetall	Ikkje over 10 mg/kg, uttrykt som bly, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Sykloheksylamin	Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Disykloheksylamin	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Anilin	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
E 953 — ISOMALT	
Synonym	Hydrogenert isomaltulose, hydrogenert palatinose

Definisjon

Kjemisk nemning

Isomalt er ei blanding av hydrogenerte mono- og disakkarid, der dei viktigaste delemna er følgjande disakkarid:

6-O- α -D-Glukopyranosyl-D-sorbitol (1,6-GPS) og1-O- α -D-Glukopyranosyl-D-mannitoldihydrat (1,1-GPM)

Kjemisk formel

6-O- α -D-Glukopyranosyl-D-sorbitol: C₁₂H₂₄O₁₁1-O- α -D-Glukopyranosyl-D-mannitoldihydrat: C₁₂H₂₄O₁₁·2H₂O

Relativ molekylmasse

6-O- α -D-Glukopyranosyl-D-sorbitol: 344,321-O- α -D-Glukopyranosyl-D-mannitoldihydrat: 380,32

Innhald

Ikkje under 98 % av hydrogenerte mono- og disakkarid, og ikkje under 86 % av blandinga av 6-O- α -D-glukopyranosyl-D-sorbitol og 1-O- α -D-glukopyranosyl-D-mannitoldihydrat, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.**Karakteristikk**

Kvitt krystallinsk, svakt hygroskopisk stoff utan lukt.

Kjenneteikn

A Løysingsevne

Løyseleg i vatn, tungt løyseleg i etanol.

B Tyntsjiktskromatografi

Skal granskast ved tyntsjiktskromatografi der det vert nytta ei plate som er dekt med eit om lag 0,2 mm tjukt lag kromatografisk silikagel. Dei viktigaste flekkene på kromatogrammet kjem frå 1,1-GPM og 1,6-GPS.

Reinleiksgrad

Vassinnhald

Ikkje over 7 % (Karl Fischer-metoden).

Sulfatoske

Ikkje over 0,05 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

D-mannitol

Ikkje over 3 %.

D-Sorbitol

Ikkje over 6 %.

Reduserande sukker

Ikkje over 0,3 %, uttrykt som glukose, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Nikkel

Ikkje over 2 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Arsen

Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Bly

Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Tungmetall (uttrykt som Pb)

Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

E 954 — SAKKARIN OG TILHØYRANDE Na-, K- OG Ca-SALT

(I) SAKKARIN

Definisjon

Kjemisk nemning

3-Okso-2,3-dihydrobenzo(d)isotiazol-1,1-dioksid

EINECS-nummer	201-321-0
Kjemisk formel	C ₇ H ₅ NO ₃ S
Relativ molekylmasse	183,18
Innhald	Ikkje under 99 % og ikkje over 101 % av C ₇ H ₅ NO ₃ S, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvite krystallar eller kvitt krystallinsk pulver utan lukt eller med ein svak aromatisk lukt og med søt smak, sjølv i svært uttynna løysingar. Om lag 300-500 gonger søtare enn sukrose.
Kjenneteikn	
Løysingsevne	Tungt løyseleg i vatn, løyseleg i basiske løysingar, svært tungt løyseleg i etanol.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 1 % (105 °C i to timar).
Smeltepunktsområde	226-230 °C.
Sulfatoske	Ikkje over 0,2 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Benzosyre og salisylysyre	Bland tre dropar av ei tilnærma molar vassløysing av jarn(III) klorid i 10 ml av ei løysing i høvet 1:20 som først er syrna med fem dropar eddiksyre. Det vert ikkje danna botnfall eller fiolett farge.
<i>o</i> -Toluensulfonamid	Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
<i>p</i> -Toluensulfonamid	Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Benzosyre- <i>p</i> -sulfonamid	Ikkje over 25 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Stoff som karboniserer lett	Ingen.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Selen	Ikkje over 30 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
(II) NATRIUMSAKKARIN	
Synonym	Sakkarin, natriumsalt av sakkarin
Definisjon	
Kjemisk nemning	Natrium- <i>o</i> -benzosulfimid, natriumsalt av 2,3-dihydro-3-oksobenzisosulfonazol, natriumsaltdihydrat av 1,2-benzisotiazolin-3-on-1-dioksid
EINECS-nummer	204-886-1
Kjemisk formel	C ₇ H ₄ NNaO ₃ S·2H ₂ O

Relativ molekylmasse	241,19
Innhald	Ikkje under 99 % og ikkje over 101 % av $C_7H_4NNaO_3S$, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvite krystallar eller kvitt krystallinsk, effloreserande pulver utan lukt eller med svak lukt og med svært søt smak, sjølv i svært uttynna løysingar. Om lag 300-500 gonger søtare enn sukrose i uttynna løysingar.
Kjenneteikn	
Løysingsevne	Lett løyseleg i vatn, svært tungt løyseleg i etanol.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 15 % (120 °C i fire timar).
Benzosyre og salisylysyre	Bland tre dropar av ei tilnærma molar vassløysing av jarn(III) klorid i 10 ml av ei løysing i høvet 1:20 som først er syrna med fem dropar eddiksyre. Det vert ikkje danna botnfall eller fiolett farge.
<i>o</i> -Toluensulfonamid	Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
<i>p</i> -Toluensulfonamid	Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Benzosyre- <i>p</i> -sulfonamid	Ikkje over 25 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Stoff som karboniserer lett	Ingen.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Selen	Ikkje over 30 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
(III) KALSIIUMSAKKARIN	
Synonym	Sakkarin, kalsiumsalt av sakkarin
Definisjon	
Kjemisk nemning	Kalsium- <i>o</i> -benzosulfimid, kalsiumsalt av 2,3-dihydro-3-oksobenzisosulfonazol, kalsiumsalhydrat (2:7) av 1,2-benzisotiazolin-3-on-1,1-dioksid
EINECS-nummer	229-349-9
Kjemisk formel	$C_{14}H_8CaN_2O_6S_2 \cdot 3\frac{1}{2}H_2O$
Relativ molekylmasse	467,48
Innhald	Ikkje under 95 % av $C_{14}H_8CaN_2O_6S_2$, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvite krystallar eller kvitt krystallinsk pulver utan lukt eller med svak lukt og med svært søt smak, sjølv i svært uttynna løysingar. Om lag 300-500 gonger søtare enn sukrose i uttynna løysingar.

Kjenneteikn

Løysingsevne

Lett løyseleg i vatn, løyseleg i etanol.

Reinleiksgrad

Tørketap

Ikkje over 13,5 % (120 °C i fire timar).

Benzosyre og salisylsyre

Bland tre dropar av ei tilnærma molar vassløysing av jarn(III) klorid i 10 ml av ei løysing i høvet 1:20 som først er syrna med fem dropar eddiksyre. Det vert ikkje danna botnfall eller fiolett farge.

o-Toluensulfonamid

Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

p-Toluensulfonamid

Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Benzosyre-*p*-sulfonamid

Ikkje over 25 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Stoff som karboniserer lett

Ingen.

Arsen

Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Selen

Ikkje over 30 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Bly

Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

(IV) KALIUMSAKKARIN**Synonym**

Sakkarin, kaliumsalt av sakkarin

Definisjon

Kjemisk nemning

Kalium-*o*-benzosulfimid, kaliumsalt av 2,3-dihydro-3-oksobenzisosulfonazol, kaliumsaltmonohydrat av 1,2-benzisotiazolin-3-on-1,1-dioksid

EINECS-nummer

Kjemisk formel

 $C_7H_4KNO_3 \cdot H_2O$

Relativ molekylmasse

239,77

Innhald

Ikkje under 99 % og ikkje over 101 % av $C_7H_4KNO_3$, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.**Karakteristikk**

Kvite krystallar eller kvitt krystallinsk pulver utan lukt eller med svak lukt og med svært søt smak, sjølv i svært uttynna løysingar. Om lag 300-500 gonger søtare enn sukrose.

Kjenneteikn

Løysingsevne

Lett løyseleg i vatn, svært tungt løyseleg i etanol.

Reinleiksgrad

Tørketap

Ikkje over 8 % (120 °C i fire timar).

Benzosyre og salisylsyre	Bland tre dropar av ei tilnærma molar vassløysing av jarn(III) klorid i 10 ml av ei løysing i høvet 1:20 som først er syrna med fem dropar eddiksyre. Det vert ikkje danna botnfall eller fiolett farge.
<i>o</i> -Toluensulfonamid	Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
<i>p</i> -Toluensulfonamid	Ikkje over 10 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Benzosyre- <i>p</i> -sulfonamid	Ikkje over 25 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Stoff som karboniserer lett	Ingen.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Selen	Ikkje over 30 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

E 955 — SUKRALOSE

Synonym	4,1',6-Triklorgalaktosukrose
Definisjon	
Kjemisk nemning	1,6-Diklor-1,6-dideoksy- β -D-fruktofuranosyl-4-klor-4-deoksy- α -D-galaktopyranosid
EINECS-nummer	259-952-2
Kjemisk formel	$C_{12}H_{19}Cl_3O_8$
Molekylmasse	397,64
Innhald	Ikkje under 98 % og ikkje over 102 % $C_{12}H_{19}Cl_3O_8$, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvitt til kvitleg krystallinsk pulver nesten utan lukt.
Kjenneteikn	
A Løysingsevne	Lett løyseleg i vatn, metanol og etanol. Tungt løyseleg i etylacetat.
B. Infraraud absorpsjon	Ein suspensjon av prøva i kaliumbromid skal ha eit infraraudt absorpsjonsspektrum som viser relative toppunkt ved bølglengder som svarar til bølglengderna i referansespekteret ved bruk av ein referansestandard av sukralose.
C. Tyntsjiktskromatografi	Hovudflekken i prøveløysinga har den same R _f -verdien som hovudflekken i standardløysing A i prøva for andre klorerte disakkarid. Denne standardløysinga vert oppnådd ved å løyse 1,0 g referansestandard av sukralose i 10 ml metanol.
D. Spesifikk rotasjon	$[\alpha]_D^{20} + 84,0^\circ$ til $+ 87,5^\circ$ rekna ut på grunnlag av tørrstoffet. (10 %-løysing etter vekt eller volum).

Reinleiksgrad

Vatn	Ikkje over 2,0 % (Karl Fischer-metoden).
Sulfatoske	Ikkje over 0,7 %.
Andre klorerte disakkarid	Ikkje over 0,5 %.
Klorerte monosakkarid	Ikkje over 0,1 %.
Trifenylfosfinoksid	Ikkje over 150 mg/kg.
Metanol	Ikkje over 0,1 %.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg.

E 957 — TAUMATIN**Synonym****Definisjon**

Kjemisk nemning Taumatin vert framstilt ved vassekstraksjon (pH-verdi 2,5-4) av frøkappa til frukta av den naturlege stamma *Thaumatococcus daniellii* (Benth), og inneheld hovudsakleg proteina taumatin I og taumatin II og små mengder plantedelar frå utgangsmaterialet.

EINECS-nummer 258-822-2

Kjemisk formel Polypeptid av 207 aminosyrer

Relativ molekylmasse Taumatin I: 22209

Taumatin II: 22293

Innhald Ikkje under 16 % nitrogen, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet, som svarar til minst 94 % protein (N x 5,8).

Karakteristikk

Kremfarga pulver utan lukt og med svært søt smak. Om lag 2 000-3 000 gonger søtare enn sukrose.

Kjenneteikn

Løysingsevne Lett løyseleg i vatn, uløyseleg i acetone.

Reinleiksgrad

Tørketap Ikkje over 9 % (105 °C til konstant vekt).

Karbohydrat Ikkje over 3 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Sulfatoske Ikkje over 2 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Aluminium	Ikkje over 100 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Mikrobiologiske kriterium	Talet på aerobe mikroorganismar i alt: høgst 1 000/g <i>E. Coli</i> : ingen i 1 g.

E 959 — NEOHESPERIDINDIHYDROCHALKON

Synonym	NHDC, hesperetin, dihydrochalkon-4'-β-neohesperidosid, neohesperidin DC
Definisjon	
Kjemisk nemning	2-O-α-L-rhamnopyranosyl-4'-β-D-glukopyranosyl-hesperetindihydrochalkon; framstilt ved katalytisk hydrogenering av neohesperidin
EINECS-nummer	243-978-6
Kjemisk formel	C ₂₈ H ₃₆ O ₁₅
Relativ molekylmasse	612,6
Innhald	Ikkje under 96 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvitleg krystallinsk pulver utan lukt og med karakteristisk, svært søt smak. Om lag 1 000-1 800 gonger søtare enn sukrose.
Kjenneteikn	
A Løysingsevne	Lett løyseleg i varmt vatn, svært tungt løyseleg i kaldt vatn, nesten uløyseleg i eter og benzen.
B. UV-absorpsjon	282-283 nm for ei løysing på 2 mg i 100 ml etanol.
C. Neu-prøve	Løys ca. 10 mg neohesperidin DC i 1 ml metanol, og bland i 1 ml av ei 1 %-løysing av 2-aminoetyldifenylborat i metanol. Det vert danna ein klar, gul farge.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 11 % (105 °C i tre timar).
Sulfatoske	Ikkje over 0,2 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 2 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Tungmetall	Ikkje over 10 mg/kg, uttrykt som bly, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

E 962 — SALT AV ASPARTAM OG ACESULFAM

Synonym	Aspartam og acesulfam, salt av aspartam og acesulfam
Definisjon	Saltet vert framstilt ved å varme opp ei løysing med sur pH-verdi av aspartam og acesulfam K i høvet 2:1 (w/w) og la det krystallisere seg. Kalium og fukt vert fjerna. Produktet er meir stabilt enn aspartam aleine.
Kjemisk nemning	6-Metyl-1,2,3-oksatiasin-4(3H)-on-2,2-dioksidsalt av L-fenylalanyl-2-metyl-L- <i>α</i> -asparaginsyre
Kjemisk formel	C ₁₈ H ₂₃ O ₉ N ₃ S
Molekylmasse	457,46
Innhald	63,0-66,0 % aspartam (på grunnlag av tørrstoffet) og 34,0-37,0 % acesulfam (syre på grunnlag av tørrstoffet).
Karakteristikk	Kvitt, krystallinsk pulver utan lukt.
Kjenneteikn	
A. Løysingsevne	Svært tungt løyseleg i vatn, tungt løyseleg i etanol.
B. Transmisjonsfaktor	Transmisjonsfaktoren for ei 1 %-løysing, fastsett i vatn i ei celle på 1 cm ved 430 nm ved hjelp av eit høveleg spektrofotometer og med vatn som referanseløysing, skal ikkje vere under 0,95, noko som tilsvarar ein absorbans på under ca. 0,022.
C. Spesifikk rotasjon	[α] _D ²⁰ : +14,5 ° til +16,5 ° Skal fastsetjast ved hjelp av ein konsentrasjon av 6,2 g i 100 ml maursyre (15N) innan 30 min. etter at løysinga er framstilt. Den utrekna spesifikke rotasjonen skal dividerast på 0,646 for å korrigere for aspartaminnhaldet i saltet av aspartam og acesulfam.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 0,5 % (105 °C i fire timar).
5-Benzyl-3,6-diookso-2-piperazineddiksyre	Ikkje over 0,5 %.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg.

E 965 (i) — MALTITOL

Synonym	D-Maltitol, hydrogenert maltose
Definisjon	
Kjemisk nemning	(α)-D-Glukopyranosyl-1,4-D-glucitol
EINECS-nummer	209-567-0
Kjemisk formel	C ₁₂ H ₂₄ O ₁₁

Relativ molekylmasse	344,31
Innhald	Ikkje under 98 % D-maltitol $C_{12}H_{24}O_{11}$, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvitt, krystallinsk pulver med søt smak.
Kjenneteikn	
A. Løysingsevne	Lett løyseleg i vatn, tungt løyseleg i etanol.
B. Smeltepunktomsråde	148-151 °C.
C. Spesifikk rotasjon	$[\alpha]_D^{20} = +105,5^\circ$ til $+108,5^\circ$ (5 %-løysing etter vekt eller volum).
Reinleiksgrad	
Vassinnhald	Ikkje over 1 % (Karl Fischer-metoden).
Sulfatoske	Ikkje over 0,1 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Reduserande sukker	Ikkje over 0,1 %, uttrykt som glukose, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Klorid	Ikkje over 50 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Sulfat	Ikkje over 100 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Nikkel	Ikkje over 2 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

E 965 (ii) — MALTITOLSIRUP

Synonym	Hydrogenert glukosesirup med høgt innhald av maltose, hydrogenert glukosesirup.
Definisjon	Ei blanding som hovudsakleg inneheld maltitol, sorbitol og hydrogenerte oligo- og polysakkarid. Blandinga er framstilt ved katalytisk hydrogenering av glukosesirup med høgt innhald av maltose, eller ved hydrogenering av dei einskilde delemna, og deretter blanding. Finst som handelsvare både som sirup og i fast form.
Innhald	Til saman ikkje under 99 % hydrogenerte sakkarid, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet og ikkje under 50 % maltitol, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Klar, tjuktflytande væske utan farge og lukt, eller kvit krystallinsk masse.
Kjenneteikn	
A. Løysingsevne	Lett løyseleg i vatn, tungt løyseleg i etanol.
B. Tyntsjihtskromatografi	Positivt prøvingsresultat.

Reinleiksgrad

Vatn	Ikkje over 31 % (Karl Fischer-metoden).
Reduserande sukker	Ikkje over 0,3 % (som glukose).
Sulfatoske	Ikkje over 0,1 %.
Klorid	Ikkje over 50 mg/kg.
Sulfat	Ikkje over 100 mg/kg.
Nikkel	Ikkje over 2 mg/kg.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg.

E 966 — LAKTITOL**Synonym**

Laktitt, laktositol, laktobiositt

Definisjon

Kjemisk nemning	4-O-β-D-Galaktopyranosyl-D-glucitol
EINECS-nummer	209-566-5
Kjemisk formel	C ₁₂ H ₂₄ O ₁₁
Relativ molekylmasse	344,32
Innhald	Ikkje over 95 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Karakteristikk

Krystallinsk pulver med søt smak eller fargelaus løysing. Krystallinske produkt finst i vassfri form og som mono- og dihydrat.

Kjenneteikn

A. Løysingsevne	Lett løyseleg i vatn.
B. Spesifikk rotasjon	$[\alpha]_D^{20} = +13^\circ$ til $+16^\circ$, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet (10 % vassløysing etter vekt eller volum).

Reinleiksgrad

Vassinnhald	Krystallinske produkt: ikkje over 10,5 % (Karl Fischer-metoden).
Andre polyol	Ikkje over 2,5 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Reduserande sukker	Ikkje over 0,2 %, uttrykt som glukose, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Klorid	Ikkje over 100 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Sulfat	Ikkje over 200 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Sulfatoske	Ikkje over 0,1 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

Nikkel	Ikkje over 2 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
E 967 — XYLITOL	
Synonym	Xylitol
Definisjon	
Kjemisk nemning	D-xylitol
EINECS-nummer	201-788-0
Kjemisk formel	C ₅ H ₁₂ O ₅
Relativ molekylmasse	152,15
Innhald	Ikkje under 98,5 % xylitol, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Karakteristikk	Kvitt, krystallinsk pulver, nesten utan lukt og med svært søt smak.
Kjenneteikn	
A Løysingsevne	Lett løyseleg i vatn, svært tungt løyseleg i etanol.
B. Smeltepunktsovråde	92-96 °C.
C. pH-verdi	5-7 (10 %-vassløysing etter vekt eller volum).
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 0,5 %. Vakuamtørk 0,5 g av prøva over fosfor ved 60 °C i fire timar.
Sulfatoske	Ikkje over 0,1 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Reduserande sukker	Ikkje over 0,2 %, uttrykt som glukose, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Andre polyol	Ikkje over 1 %, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Nikkel	Ikkje over 2 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Arsen	Ikkje over 3 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Bly	Ikkje over 1 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Tungmetall	Ikkje over 10 mg/kg, uttrykt som bly, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Klorid	Ikkje over 100 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.
Sulfat	Ikkje over 200 mg/kg, rekna ut på grunnlag av tørrstoffet.

E 968 — ERYTRITOL

Synonym	Meso-erytritol, tetrahydroksybutan, erytritt
Definisjon	Vert framstilt ved gjæring av ei karbohydratkjelde med trygg og eigna osmofil gjærsopp av næringsmiddelkvalitet, som t.d. <i>Moniliella pollinis</i> eller <i>Trichosporonoides megachilensis</i> , og deretter reinsa og tørka.
Kjemisk nemning	1,2,3,4-Butantetrol
EINECS-nummer	205-737-3
Kjemisk formel	C ₄ H ₁₀ O ₄
Molekylmasse	122,12
Innhald	Ikkje under 99 % etter tørking.
Karakteristikk	Fargelause, luktfrie, ikkje-hygroskopiske, varmebestandige krystallar som er 60-80 % søtare enn sukrose.
Kjenneteikn	
A. Løysingsevne	Lett løyseleg i vatn, tungt løyseleg i etanol, uløyseleg i dietyleter.
B. Smeltepunkt område	119-123 °C.
Reinleiksgrad	
Tørketap	Ikkje over 0,2 % (70 °C i seks timar i ein vakuumsikkator).
Sulfatoske	Ikkje over 0,1 %.
Reduserande stoff	Ikkje over 0,3 %, uttrykt som D-glukose.
Ribitol og glyserol	Ikkje over 0,1 %.
Bly	Ikkje over 0,5 mg/kg.

VEDLEGG II

DEL A

Oppheva direktiv med endringer

(nemnt i artikkel 2)

Kommisjonsdirektiv 95/31/EF	(TEF L 178 av 28.7.1995, s. 1)
Kommisjonsdirektiv 98/66/EF	(TEF L 257 av 19.9.1998, s. 35)
Kommisjonsdirektiv 2000/51/EF	(TEF L 198 av 4.8.2000, s. 41)
Kommisjonsdirektiv 2001/52/EF	(TEF L 190 av 12.7.2001, s. 18)
Kommisjonsdirektiv 2004/46/EF	(TEU L 114 av 21.4.2004, s. 15)
Kommisjonsdirektiv 2006/128/EF	(TEU L 346 av 9.12.2006, s. 6)

DEL B

Liste over fristar for innarbeiding i nasjonal lovgjeving

(nemnt i artikkel 2)

Direktiv	Frist for innarbeiding
95/31/EF	1. juli 1996 ⁽¹⁾
98/66/EF	1. juli 1999
2000/51/EF	30. juni 2001
2001/52/EF	30. juni 2002
2004/46/EF	1. april 2005
2006/128/EF	15. februar 2008

⁽¹⁾ I samsvar med artikkel 2 nr. 2 i direktiv 95/31/EF kan produkt som er bringa i omsetning eller merkte innan 1. juli 1996, og som ikkje er i samsvar med dette direktivet, likevel omsetjast inntil lagra er tømde.

*VEDLEGG III***Jamføringstabell**

Direktiv 95/31/EF	Dette direktivet
Artikkel 1 nr. 1	Artikkel 1
Artikkel 1 nr. 2	—
Artikkel 2	—
—	Artikkel 2
Artikkel 3	Artikkel 3
Artikkel 4	Artikkel 4
Vedlegg	Vedlegg I
—	Vedlegg II
—	Vedlegg III