

MAGYAR ÉLELMISZERKÖNYV
(Codex Alimentarius Hungaricus)

1-2-94/35 számú előírás
(3. kiadás)

Az élelmiszerekben használható édesítőszer

1. §

(1) Ez az előírás a Magyar Élelmiszerkönyv 1-2-89/107 számú, az élelmiszerekhez engedélyezett adalékanyagok általános előírásairól szóló előírásának 3. §-ában hivatkozott további részletes előírásokat állapít meg.

(2) Ezt az előírást

- a) az élelmiszerek édes ízének kialakítására vagy
- b) asztali édesítőszerként

használt élelmiszer-adalékanyagokra (a továbbiakban: édesítőszer) kell alkalmazni.

(3) Ezt az előírást a különleges táplálkozási célú élelmiszerekről szóló 36/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet (a továbbiakban: 36/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet) szerinti különleges táplálkozási célú élelmiszerekre is alkalmazni kell.

(4) Ezt az előírást nem kell alkalmazni az édesítő tulajdonságú élelmiszerekre.

(5) Ezen előírás alkalmazásában:

- a) „hozzáadott cukor nélkül” azt jelenti, hogy sem mono- vagy diszacharidokat, sem bármilyen édesítő tulajdonsága miatt használt élelmiszert nem adnak hozzá,
- b) „csökkentett energiatartalmú” azt jelenti, hogy az eredeti élelmiszerral vagy egy hasonló termékkel összehasonlítva, legalább 30%-kal csökkentették az energiatartalmát.

2. §

(1) Csak a *mellékletben* felsorolt édesítőszer hozhatók forgalomba

- a) a végső fogyasztónak való eladás, vagy
- b) élelmiszer előállításban történő felhasználás

céljából.

(2) Az édesítőszer csak a *mellékletben* felsorolt élelmiszerek előállítására, az ott leírt feltételek mellett édesítési célokra használhatók fel.

(3) Az édesítőszeret – kivéve, ha erre külön rendelkezés lehetőséget ad – nem szabad használni a 36/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet szerinti, csecsemők és kisgyermek számára előállított élelmiszerekben, beleértve a nem egészséges csecsemőknek és kisgyermeknek szánt élelmiszereket is.

(4) A *mellékletben* feltüntetett maximálisan alkalmazható mennyiségek a felhasználási útmutató szerint elkészített, fogyasztásra kész élelmiszerekre vonatkoznak.

(5) A *mellékletben* szereplő Jó Gyártási Gyakorlat (GMP) azt jelenti, hogy nincs számszerűen rögzített felhasználási szint, az édesítőszer azonban csak olyan mennyiségben szabad felhasználni, amely a kívánt cél elérése szempontjából feltétlenül szükséges és nem vezeti félre a fogyasztót.

(6) Édesítőszer jelenléte – a 2. § (3) bekezdésében említett élelmiszerek kivételével megengedett:

- a) a hozzáadott cukrot nem tartalmazó vagy energia csökkentett,
- b) a fogyókúra diétára való,
- c) a hosszú eltarthatóságú összetett élelmiszerekben olyan mértékben, ahogyan az édesítőszer használata az összetett élelmiszer egyik összetevőjében megengedett, illetve
- d) a kizárólag több összetevőből álló élelmiszer összetevőjeként felhasználható élelmiszerben olyan mennyiségben, hogy a több összetevőből álló élelmiszer megfeleljen ezen előírás követelményeinek.

3. §

(1) Ez az előírás nem érinti azokat a külön előírásokat, amelyek a *mellékletben* felsorolt adalékanyagokat más, nem édesítési célra engedik felhasználni.

(2) Ezen előírás mellett be kell tartani az élelmiszerek összetételére és leírására vonatkozó külön előírásokat is.

4. §

Ha kétség merül fel a tekintetben, hogy

- a) használható-e édesítőszer egy adott élelmiszerhez ezen előírás értelmében,
- b) egy élelmiszer beletartozik-e a *melléklet* 3. oszlopában felsorolt csoportba, vagy
- c) egy a mellékletben felsorolt, GMP szerint engedélyezett anyagot a 2. §-ban leírt követelményekkel összhangban használnak-e,

az érintettek a Fodor József Országos Közegészségügyi Központ Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézetéhez fordulhatnak állásfoglalásért, amely a kérdés eldöntése érdekében az élelmiszerekben felhasználandó édesítőszerekről szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1994. június 30-i 94/35/EK irányelvének 7. cikkében foglalt eljárást kezdeményezheti.

5. §

(1) Az asztali édesítőszer jelölésének tartalmaznia kell a „... alapú asztali édesítőszer” kifejezést, elé írva az összetételében levő édesítő anyag(ok) nevét.

(2) A poliolokat (E 420, E 421, E 953, E965, E 966, E 967), illetve az aszpartámot tartalmazó asztali édesítőszer címkéjén a következő figyelmeztetéseket kell feltüntetni:

- a) poliolok: „Nagyobb mennyiség fogyasztása hashajtó hatású”
- b) aszpartám: „Fenil-alanin-forrást tartalmaz”
- c) aszpartám és aceszulfám sója: „Fenil-alanin-forrást tartalmaz”.

6. §

(1) Az édesítőszeret tartalmazó élelmiszereket olyan felirattal kell ellátni, hogy az édesítőszer jelenléte egyértelmű legyen a fogyasztó számára. A címkén az élelmiszerekben található egyes édesítőszeret érintő figyelmeztetéseket is fel kell tüntetni.

(2) Az édesítőszeret tartalmazó élelmiszerekben a megnevezéshez kapcsolódóan fel kell tüntetni az „édesítőszerrel” kifejezést.

(3) Hozzáadott cukrot és édesítőszeret együtt tartalmazó élelmiszereken a megnevezéshez kapcsolódóan fel kell tüntetni a „cukorral és édesítőszerrel” kifejezést.

(4) Az aszpartámot tartalmazó élelmiszerek jelölésén fel kell tüntetni a „fenil-alanin-forrást tartalmaz” kifejezést.

(5) A 10%-nál több hozzáadott poliolt tartalmazó élelmiszerek jelölésén fel kell tüntetni a „nagyobb mennyiség fogyasztása hashajtó hatású” kifejezést.

7. §

Az édesítőszeresek együttes használata megengedett. Ez esetben azonban az egyes édesítő anyagok megengedett mennyiségét csökkenteni kell a kívánt hatást még biztosító legkisebb szintre a GMP-nek megfelelően.

8. §

(1) Ez az előírás 2005. január 15-én lép hatályba, ezzel egyidejűleg az 1-2-94/35 számú előírás 2. kiadása hatályát veszti.

(2) Az ezen előírásnak nem megfelelő, de az 1-2-94/35 számú előírás 2. kiadásának megfelelő termékek 2005. június 30-ig előállíthatóak, és az ezen időpontig előállított termékek ezt követően is forgalomba hozhatóak.

9. §

Az előírás

- a) az élelmiszerekben felhasználandó édesítőszeresekről szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1994. június 30-i 94/35/EK irányelvének, valamint az ezt módosító, az Európai Parlament és a Tanács 1996. december 19-i 96/83/EK és 2003. december 22-i 2003/115/EK irányelveinek,
- b) 6. §-a pedig a bizonyos élelmiszerek címkézésén a 79/112/EGK tanácsi irányelvben előírt adatoktól eltérő adatok kötelező feltüntetéséről szóló 94/54/EK bizottsági irányelv módosításáról szóló, a Tanács 1996. március 29-i 96/21/EK irányelvének való megfelelést szolgálja.

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|---|---|---|--|
| <p>E 420</p> <p>E 421</p> <p>E 953</p> <p>E 965</p> <p>E 966</p> <p>E 967</p> | <p>Szorbit</p> <p>a) szorbit</p> <p>b) szorbiszirup</p> <p>Mannit</p> <p>Izomalt</p> <p>Maltit</p> <p>a) maltit</p> <p>b) maltitszirup</p> <p>Laktit</p> <p>Xilit</p> | <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított desszertek és hasonló termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített desszertek, desszert porok – Tej- és tejtermékalapú készítmények, pudingporok – Gyümölcs- és zöldségalapú desszertek (például édesített fokhagymával töltött szilva, ... lében) – Tojásalapú desszertek – Gabonamag-alapú desszertek (például müzliszelet, rizses szelet) – Reggeli gabonamagvak vagy gabonamagalapú termékek (például müzli, kukorica-, rizspelyhek) – Zsíralapú desszertek – Fagyasztott állapotban fogyasztandó készítmények (például fagylaltok, jégkrémek) – Dzsem, zselé, marmelád, kandírozott gyümölcsök – Gyümölcskészítmények, kivéve a gyümölcsleálapú italok gyártására szánt termékeket <p>Édességek és egyéb termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított: <ul style="list-style-type: none"> a) Keményítőalapú édességek b) Szárítottgyümölcs-alapú édességek c) Kakaóalapú termékek d) Kakaó-, tej-, szárított gyümölcs- vagy zsíralapú krémek e) Finom pékáruk, sütemények, tartós lisztes készítmények – Hozzáadott cukor nélkül előállított édességek – Hozzáadott cukor nélküli rágógumi – Szószok, mártások – Mustár – Különleges táplálkozási célokra készült élelmiszerek – Szilárd – az étrend kiegészítőkről szóló 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet (a továbbiakban: 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet) szerinti – étrend kiegészítők | <p>GMP</p> |
| <p>E 950</p> | <p>K-Aceszulfám</p> | <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított alkoholmentes italok</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített italok – Tej- és tejtermékalapú italok – Gyümölcsle alapú italok <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított desszertek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített desszertek | <p>350 mg/l</p> <p>350 mg/l</p> <p>350 mg/l</p> <p>350 mg/kg</p> |

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|--------|-------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – Tej- és tejtermékalapú készítmények – Gyümölcs- és zöldségalapú desszertek – Tojásalapú desszertek – Gabonaalapú desszertek – Zsíralapú desszertek <p>Snackek: meghatározott ízesítésű, közvetlenül fogyasztható, előrecsomagolt, száraz, pikáns ízű, keményítőt tartalmazó termékek és bevonattal ellátott diófélék</p> <p>Édességek és egyéb termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított: <ul style="list-style-type: none"> a) Kakaó- vagy szárítottgyümölcs-alapú édességek (például szárított szilva csokoládéval mártva) b) Keményítőalapú édességek (például tartós lisztes készítmények, pudingporok, süteményporok) c) Kakaó-, tej-, szárított gyümölcs- vagy zsíralapú krémek d) Fagyasztott állapotban fogyasztandó készítmények (például fagyaltok, jégkrémek) e) Dobozos vagy üveges gyümölcskonzervek – Hozzáadott cukor nélkül előállított édességek (például cukorka) – Hozzáadott cukor nélküli rágógumi – Csökkentett energiatartalmú dzsem, zselé és marmelád – Csökkentett energiatartalmú gyümölcs- és zöldségkészítmények – Édes-savanyú gyümölcs- és zöldségkonzervek – Finom pékáruk, sütemények, tartós lisztes készítmények, különleges táplálkozási célokra – Almabor és körtebor – Alkoholmentes sör vagy legfeljebb 1,2%-os (V/V) alkoholtartalmú sör – Asztali sör (/Bière de table/Tafelbier/ Table beer), amelynek eredeti extrakt tartalma legfeljebb 6%, kivéve a felső erjedésű egyszerű sört („Obergäriges Einfachbier”) – Sörök, amelyeknek minimális savtartalma 30 milliekvivalens, NaOH-ban kifejezve – “Oud bruin” típusú barna sörök – Édes-savanyú halkonzervek vagy félkonzervek, valamint marinírozott halak, rákok és puhatestűek – Szószok, mártások – Mustár | <p>350 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>800 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>200 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>350 mg/l</p> <p>350 mg/l</p> <p>350 mg/l</p> <p>350 mg/l</p> <p>350 mg/l</p> <p>200 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> |

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|--------|-----------|--|---|
| | | <p>Különleges táplálkozási célokra készült termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – a testtömegcsökkentés céljára szolgáló, csökkentett energiatartalmú étrendben felhasználásra szánt élelmiszerekről szóló 27/2004. (IV.24.) ESZCSM rendelet (a továbbiakban: 27/2004. (IV.24.) ESZCSM rendelet) szerinti testtömegcsökkentés céljára szolgáló, csökkentett energiatartalmú étrendben felhasználásra szánt élelmiszerek (a továbbiakban: csökkentett energiatartalmú élelmiszerek) – a speciális gyógyászati célra szánt tápszerekről szóló 24/2003. (V.9.) ESZCSM rendelet (a továbbiakban: 24/2003. (V.9.) ESZCSM rendelet) szerinti speciális – gyógyászati célra szánt – tápszerek, diétás élelmiszerek – Folyékony – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők – Szilárd – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők – Szirup- vagy rágótabletta-szerű – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők vitaminokkal, illetve ásványi anyagokkal – Energiacsökkentett vagy hozzáadott cukor nélküli, több mint 15% rostot és legalább 20% korpát tartalmazó reggeli cereáliák – Energiacsökkentett levesek – Lehelet frissítő apró édességek, hozzáadott cukor nélkül – Energiacsökkentett sör – Alkoholmentes ital és sör, almabor, körtebor, szeszesital vagy bor keverékéből álló italok – Legfeljebb 15% (V/V) alkoholtartalmú szeszesitalok – Hozzáadott cukrot nem tartalmazó fagylalttölcsérek és -ostyák – Energiacsökkentett, tablettázott cukorkák – <i>Feinkostsalat</i> – <i>Essoblaten</i> | <p>450 mg/kg</p> <p>450 mg/kg</p> <p>350 mg/l</p> <p>500 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>1200 mg/kg</p> <p>110 mg/l</p> <p>2500 mg/kg</p> <p>25 mg/l</p> <p>350 mg/l</p> <p>350 mg/l</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p> |
| E 951 | Aszpartám | <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított alkoholmentes italok</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített italok – Tej- és tejtermékalapú italok – Gyümölcsle alapú italok <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított desszertek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített desszertek – Tej- és tejtermékalapú készítmények – Gyümölcs- és zöldségalapú desszertek – Tojásalapú desszertek – Gabonalapú desszertek – Zsíralapú desszertek <p>Snackek: meghatározott ízesítésű, közvetlenül fogyasztható, előrecsomagolt, száraz, pikáns ízű, keményítőt tartalmazó termékek és bevonattal ellátott diófélék</p> | <p>600 mg/l</p> <p>600 mg/l</p> <p>600 mg/l</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> |

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|--------|-------|--|---|
| | | <p>Édességek és egyéb termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított édességek: <ul style="list-style-type: none"> a) Kakaó- vagy szárítottgyümölcs-alapú édességek b) Keményítőalapú édességek c) Kakaó-, tej-, szárított gyümölcs- vagy zsíralapú krémek d) Fagyasztott állapotban fogyasztandó készítmények (például fagylaltok, jégkrémek) e) Doboos vagy üveges gyümölcskonzervek – Hozzáadott cukor nélkül előállított cukorkák – Hozzáadott cukor nélküli rágógumi – Csökkentett energiatartalmú dzsem, zselé és marmelád – Csökkentett energiatartalmú gyümölcs- és zöldségkészítmények – Édes-savanyú gyümölcs- és zöldségkonzervek – Finom pékáruk, sütemények, tartós lisztes készítmények, különleges táplálkozási célokra – Almabor és körtebor – Alkoholmentes sör vagy legfeljebb 1,2%-os (V/V) alkoholtartalmú sör – Asztali sör (/Bière de table/Tafelbier/ Table beer), amelynek eredeti extrakttartalma legfeljebb 6%, kivéve a felső-erjedésű egyszerű sört (“Obergäriges Einfachbier”) – Sörök, amelyeknek minimális savtartalma 30 milliekvivalens, NaOH-ban kifejezve – “Oud bruin” típusú barna sörök – Édes-savanyú halkonzervek és félkonzervek, valamint marinírozott halak, rákok és puhatestűek – Szószok, mártások – Mustár – <i>Essoblaten</i> <p>Különleges táplálkozási célokra készült termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – A 27/2004. (IV.24.) ESZCSM rendelet szerinti csökkentett energiatartalmú élelmiszerek – A 24/2003. (V.9.) ESZCSM rendelet szerinti speciális – gyógyászati célra szánt – tápszerek, diétás élelmiszerek – Folyékony – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők – Szilárd – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők – Szirup- vagy rágótabletta-szerű – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők vitaminokkal, illetve ásványi anyagokkal | <p>2000 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>800 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>5500 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>300 mg/kg</p> <p>1700 mg/kg</p> <p>600 mg/l</p> <p>600 mg/l</p> <p>600 mg/l</p> <p>600 mg/l</p> <p>600 mg/l</p> <p>300 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>350 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>800 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>600 mg/l</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>5500 mg/kg</p> |

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|--------|--|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – Energiacsökkentett vagy hozzáadott cukor nélküli, több mint 15% rostot és legalább 20% korpát tartalmazó reggeli cereáliák – Energiacsökkentett levesek – Lehelet frissítő apró édességek, hozzáadott cukor nélkül – Hozzáadott cukrot nem tartalmazó, erősen ízesített torokfrissítő pasztillák – Energiacsökkentett sör – Akoholmentes ital és sör, almabor, körtebor, szeszesital vagy bor keverékéből álló italok – Legfeljebb 15% (V/V) alkoholtartalmú szeszesitalok – <i>Feinkostsalat</i> | <p>1000 mg/kg</p> <p>110 mg/l</p> <p>6000 mg/kg</p> <p>2000 mg/kg</p> <p>25 mg/l</p> <p>600 mg/l</p> <p>600 mg/l</p> <p>350 mg/kg</p> |
| E 952 | Ciklaminsav és nátrium-, illetve kalciumsói ⁽¹⁾ | <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított alkoholmentes italok</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített italok – Tej- és tejtermékalapú, vagy gyümölcsle alapú italok <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított desszertek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített desszertek – Tej- és tejtermékalapú készítmények – Gyümölcs- és zöldségalapú desszertek – Tojásalapú desszertek – Gabonaalapú desszertek – Zsíralapú desszertek <p>Édességek és egyéb termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított édességek: <ul style="list-style-type: none"> a) Kakaó-, tej-, szárított gyümölcs- vagy zsíralapú krémek b) Dobozos vagy üveges gyümölcskonzervek – Csökkentett energiatartalmú dzsem, zselé és marmelád – Csökkentett energiatartalmú gyümölcs- és zöldségkészítmények – Finom pékáruk, sütemények, tartós lisztes készítmények, különleges táplálkozási célokra <p>Különleges táplálkozási célokra készült termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – A 27/2004. (IV.24.) ESZCSM rendelet szerinti csökkentett energiatartalmú élelmiszerek – A 24/2003. (V.9.) ESZCSM rendelet szerinti speciális – gyógyászati célra szánt – tápszerek, diétás élelmiszerek – Folyékony – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők | <p>250 mg/l</p> <p>250 mg/l</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>1000 mg/kg</p> <p>250 mg/kg</p> <p>1600 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>400 mg/l</p> |

⁽¹⁾ A maximális felhasználási szintek szabad savban vannak kifejezve.

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|--------|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – Szilárd – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők – Alkoholmentes ital és sör, almabor, körtebor, szeszesital vagy bor keverékéből álló italok – Szirup- vagy rágótabletta-szerű – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők vitaminokkal, illetve ásványi anyagokkal | <p>500 mg/kg</p> <p>250 mg/l</p> <p>1250 mg/kg</p> |
| E 954 | Szacharin és Na-, K- és Ca-sói ⁽²⁾ | <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított alkoholmentes italok</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített italok – Tej- és tejtermékalapú vagy gyümölcslealapú italok – “<i>Gaseosa</i>”: alkoholmentes, vízalapú ital, hozzáadott széndioxiddal, édesítővel és aromásítókkal <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított desszertek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített desszertek – Tej- és tejtermékalapú készítmények – Gyümölcs- és zöldségalapú desszertek – Tojásalapú desszertek – Gabonaalapú desszertek – Zsíralapú desszertek <p>Snackek: meghatározott ízesítésű, közvetlenül fogyasztható, előrecsomagolt, száraz, pikáns ízű, keményítőt tartalmazó termékek és bevonattal ellátott diófélék</p> <p>Édességek és egyéb termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított: <ul style="list-style-type: none"> a) Kakaó- vagy szárítottgyümölcs-alapú édességek b) Keményítőalapú édességek c) <i>Essoblaten</i> d) Kakaó-, tej-, szárított gyümölcs- vagy zsíralapú krémek e) Fagyasztott állapotban fogyasztandó készítmények (például fagylalt, jégkrém) f) Dobozos vagy üveges gyümölcskonzervek – Hozzáadott cukor nélkül előállított cukorkák – Hozzáadott cukor nélküli rágógumi – Csökkentett energiatartalmú dzsem, zselé és marmelád – Csökkentett energiatartalmú gyümölcs- és zöldségkészítmények – Édes-savanyú gyümölcs- és zöldségkonzervek – Finom pékáruk, sütemények, tartós lisztes készítmények, speciális táplálkozási célokra | <p>80 mg/l</p> <p>80 mg/l</p> <p>100 mg/l</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>300 mg/kg</p> <p>800 mg/kg</p> <p>200 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>200 mg/kg</p> <p>500 mg/kg</p> <p>1200 mg/kg</p> <p>200 mg/kg</p> <p>200 mg/kg</p> <p>160 mg/kg</p> <p>170 mg/kg</p> |

⁽²⁾ A maximális felhasználási szintek szabad imidben vannak kifejezve

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|--------|-----------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – Almabor és körtebor – Alkoholmentes sör vagy a legfeljebb 1,2% (V/V) alkoholtartalmú sör – Asztali sör (/Bière de table/Tafelbier/ Table beer), amelynek eredeti extrakttartalma legfeljebb 6%, kivéve a felsőerjedésű egyszerű sört „Oberjäriges Einfachbier”) – Sörök, amelyeknek minimális savtartalma 30 milliekvivalens, NaOH-ban kifejezve – “Oud bruin” típusú barna sörök – Édes-savanyú halkonzervek vagy félkonzervek, valamint marinírozott halak, rákok és puhatestűek – Szószok, mártások – Mustár <p>Különleges táplálkozási célokra készült termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – A 27/2004. (IV.24.) ESZCSM rendelet szerinti csökkentett energiatartalmú élelmiszerek – A 24/2003. (V.9.) ESZCSM rendelet szerinti speciális – gyógyászati célra szánt – tápszerek, diétás élelmiszerek – Folyékony – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők – Szilárd – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők – Szirup- vagy rágótabletta-szerű – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők vitaminokkal, illetve ásványi anyagokkal – Energiacsökkentett vagy hozzáadott cukor nélküli, több mint 15% rostot és legalább 20% korpát tartalmazó reggeli cereáliák – Energiacsökkentett levesek – Lehelet frissítő apró édességek, hozzáadott cukor nélkül – Alkoholmentes ital és sör, almabor, körtebor, szeszesital vagy bor keverékéből álló italok – Legfeljebb 15% (V/V) alkoholtartalmú szeszesitalok – Hozzáadott cukrot nem tartalmazó fagylalttölcsérek és -ostyák – <i>Feinkostsalat</i> | <p>80 mg/l</p> <p>80 mg/l</p> <p>80 mg/l</p> <p>80 mg/l</p> <p>80 mg/l</p> <p>160 mg/l</p> <p>160 mg/kg</p> <p>320 mg/kg</p> <p>240 mg/kg</p> <p>200 mg/kg</p> <p>80 mg/l</p> <p>500 mg/kg</p> <p>1200 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> <p>110 mg/l</p> <p>3000 mg/kg</p> <p>80 mg/l</p> <p>80 mg/l</p> <p>800 mg/kg</p> <p>160 mg/kg</p> |
| E 955 | Szukralóz | <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított alkoholmentes italok</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített italok – Tej- és tejtermékalapú vagy gyümölcslealapú italok <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított desszertek és hasonló termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített desszertek, desszertporok – Tej- és tejtermékalapú készítmények – Gyümölcs- és zöldségalapú desszertek – Tojásalapú desszertek | <p>300 mg/l</p> <p>300 mg/l</p> <p>400 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> |

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|--------|-------|---|-------------------------------|
| | | – Gabonaalapú desszertek | 400 mg/kg |
| | | – Zsíralapú desszertek | 400 mg/kg |
| | | Snackek: meghatározott ízesítésű, közvetlenül fogyasztható, előrecsomagolt, száraz, pikáns ízű, keményítőt tartalmazó termékek és bevonattal ellátott diófélék | 200 mg/kg |
| | | Édességek és egyéb termékek | |
| | | – Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított: | |
| | | a) Kakaó- vagy szárítottgyümölcs-alapú édességek | 800 mg/kg |
| | | b) Keményítőalapú édességek | 1000 mg/kg |
| | | c) Kakaó-, tej-, szárított gyümölcs- vagy zsíralapú krémek | 400 mg/kg |
| | | d) Reggeli gabonamagvak 15%-nál nagyobb rostanyag- és legalább 20% korpatartalommal | 400 mg/kg |
| | | e) Fagyasztott állapotban fogyasztandó készítmények (például fagylalt, jégkrém) | 320 mg/kg |
| | | f) Gyümölcskonzervek | 400 mg/kg |
| | | – Hozzáadott cukor nélkül előállított cukorkák | 1000 mg/kg |
| | | – Hozzáadott cukrot nem tartalmazó fagylalttölcsérek és ostyák | 800 mg/kg |
| | | – <i>Essoblaten</i> | 800 mg/kg |
| | | – Hozzáadott cukor nélkül készített leheletfrissítő cukorkák | 2400 mg/kg |
| | | – Hozzáadott cukor nélkül készített, erősen ízesített frissítő torokpasztillák | 1000 mg/kg |
| | | – Hozzáadott cukor nélküli rágógumi | 3000 mg/kg |
| | | – Csökkentett energiatartalmú tábla formájú édesség | 200 mg/kg |
| | | – Almabor és körtebor | 50 mg/l |
| | | – Alkoholmentes ital és sör, almabor, körtebor, szeszesital vagy bor keverékéből álló italok | 250 mg/l |
| | | – Legfeljebb 15% (V/V) alkoholtartalmú szeszesitalok | 250 mg/l |
| | | – Alkoholmentes sör vagy a legfeljebb 1,2% (V/V) alkoholtartalmú sör | 250 mg/l |
| | | – Asztali sör (/Bière de table/Tafelbier/ Table beer), amelynek eredeti extrakttartalma legfeljebb 6%, kivéve a felsőerjedésű egyszerű sört („Oberjäriges Einfachbier”) | 250 mg/l |
| | | – Sörök, amelyeknek minimális savtartalma 30 milliekvivalens, NaOH-ban kifejezve | 250 mg/l |
| | | – “Oud bruin” típusú barna sörök | 250 mg/l |
| | | – Csökkentett energiatartalmú sör | 10 mg/l |
| | | – Csökkentett energiatartalmú dzsem, zselé és gyümölcsíz | 400 mg/kg |
| | | – Csökkentett energiatartalmú gyümölcs- és zöldségkészítmények | 400 mg/kg |
| | | – Finom pékáruk, sütemények, tartós lisztes készítmények, különleges táplálkozási célokra | 700 mg/kg |
| | | – Édes-savanyú gyümölcs- és zöldségkonzervek | 180 mg/kg |
| | | – <i>Feinkostsalat</i> | 140 mg/kg |

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|--------|------------------------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – Édes-savanyú halkonzervek vagy félkonzervek, valamint marinírozott halak, rákok és puhatestűek – Csökkentett energiatartalmú levesek – Szószok, mártások – Mustár <p>Különleges táplálkozási célokra készült termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Finom pékáruk, sütemények, tartós lisztes készítmények különleges táplálkozási célokra – A 27/2004. (IV.24.) ESZCSM rendelet szerinti csökkentett energiatartalmú élelmiszerek – A 24/2003. (V.9.) ESZCSM rendelet szerinti speciális – gyógyászati célra szánt – tápszerek, diétás élelmiszerek – Folyékony – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők – Szilárd – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők – Szirup- vagy rágótabletta-szerű – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők vitaminokkal, illetve ásványi anyagokkal | <p>120 mg/kg</p> <p>45 mg/l</p> <p>450 mg/kg</p> <p>140 mg/kg</p> <p>700 mg/kg</p> <p>320 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>240 mg/l</p> <p>800 mg/kg</p> <p>2400 mg/kg</p> |
| E 957 | Taumatín | <p>Édességek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Hozzáadott cukor nélkül előállított cukorkák – Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított kakaó- vagy szárítottgyümölcs-alapú édességek és fagyasztott állapotban fogyasztandó készítmények (például fagyaltok, jégkrémek) – Hozzáadott cukor nélküli rágógumi – Szirup- vagy rágótabletta-szerű – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők vitaminokkal, illetve ásványi anyagokkal | <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> |
| E 959 | Neoheszperidin-dihidrokalkon | <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított alkoholmentes italok</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített italok – Tej- és tejtermékalapú italok – Gyümölcsle alapú italok <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított desszertek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített desszertek – Tej- és tejtermékalapú készítmények – Gyümölcs- és zöldségalapú desszertek – Tojásalapú desszertek – Gabonaalapú desszertek – Zsíralapú desszertek <p>Édességek és egyéb termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított édességek: | <p>30 mg/l</p> <p>50 mg/l</p> <p>30 mg/l</p> <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> <p>50 mg/kg</p> |

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|--------|-------|---|-------------------------------|
| | | a) Kakaó- vagy szárítottgyümölcs-alapú édességek | 100 mg/kg |
| | | b) Keményítőalapú édességek | 150 mg/kg |
| | | c) Kakaó-, tej-, szárítottgyümölcs- vagy zsíralapú krémek | 50 mg/kg |
| | | d) Fagyasztott állapotban fogyasztandó készítmények (például fagylaltok, jégkrémek) | 50 mg/kg |
| | | e) Dobozos vagy üveges gyümölcskonzervek | 50 mg/kg |
| | | – Hozzáadott cukor nélkül előállított cukorkák | 100 mg/kg |
| | | – Hozzáadott cukor nélküli rágógumi | 400 mg/kg |
| | | – Csökkentett energiatartalmú dzsem, zselé és marmelád | 50 mg/kg |
| | | – Csökkentett energiatartalmú gyümölcs- és zöldségkészítmények | 50 mg/kg |
| | | – Édes-savanyú gyümölcs- és zöldségkonzervek | 100 mg/kg |
| | | – Finom pékáruk, sütemények, tartós lisztes készítmények, különleges táplálkozási célokra | 150 mg/kg |
| | | – Almabor és körtebor | 20 mg/l |
| | | – Alkoholmentes sör vagy legfeljebb 1,2 % (V/V) alkoholtartalmú sör | 10 mg/l |
| | | – Asztali sör (/Bière de table/Tafelbier/ Table beer), amelynek eredeti extraktartalma legfeljebb 6%, kivéve a felső erjedésű egyszerű sört (“Obergäriges Einfachbier”) | 10 mg/l |
| | | – Sörök, amelyeknek minimális savtartalma 30 milliekvivalens, NaOH-ban kifejezve | 10 mg/l |
| | | – “Oud bruin” típusú barna sörök | 10 mg/l |
| | | – Édes-savanyú halkonzervek és félkonzervek, valamint marinírozott halak, rákok és puhatestűek | 30 mg/kg |
| | | – Szószok, mártások | 50 mg/kg |
| | | – Mustár | 50 mg/kg |
| | | – Energiacsökkentett vagy hozzáadott cukor nélküli, több mint 15% rostot és legalább 20% korpát tartalmazó reggeli cereáliák | 50 mg/kg |
| | | – Energiacsökkentett levesek | 50 mg/l |
| | | – Lehelet frissítő apró édességek, hozzáadott cukor nélkül | 400 mg/kg |
| | | – Alkoholmentes ital és sör, almabor, körtebor, szeszesital vagy bor keverékéből álló italok | 30 mg/l |
| | | – Legfeljebb 15% (V/V) alkoholtartalmú szeszesitalok | 30 mg/l |
| | | – Hozzáadott cukrot nem tartalmazó fagylalt tölcserék és -ostyák | 50 mg/kg |
| | | – <i>Feinkostsalat</i> | 50 mg/kg |
| | | – Energiacsökkentett sör | 10 mg/kg |
| | | – Snackek: meghatározott ízesítésű, közvetlenül fogyasztható, előrecsomagolt, száraz, pikáns ízű, keményítőt tartalmazó termékek és bevonattal ellátott diófélék | 50 mg/kg |
| | | Különleges táplálkozási célokra készített termékek | |
| | | – A 27/2004. (IV.24.) ESZCSM rendelet szerinti csökkentett energiatartalmú élelmiszerek | 100 mg/kg |
| | | – Folyékony – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők | 50 mg/l |

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|-----------|-------------------------------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – Szilárd – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők – Szirup- vagy rágótabletta-szerű – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők vitaminokkal, illetve ásványi anyagokkal – A 24/2003. (V.9.) ESZCSM rendelet szerinti speciális – gyógyászati célra szánt – tápszerek, diétás élelmiszerek | <p>100 mg/kg</p> <p>400 mg/kg</p> <p>100 mg/kg</p> |
| E 962 (*) | Aszpartám- és aceszulfám sója | <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított alkoholmentes italok</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített italok – Tej- és tejtermékalapú italok <p>Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított desszertek és hasonló termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vízalapú ízesített desszertek – Tej- és tejtermékalapú készítmények – Gyümölcs- és zöldségalapú desszertek – Tojásalapú desszertek – Gabonaalapú desszertek – Zsíralapú desszertek <p>Snackek: meghatározott ízesítésű, közvetlenül fogyasztható, előrecsomagolt, száraz, pikáns ízű, keményítőt tartalmazó termékek és bevonattal ellátott diófélék</p> <p>Édességek és egyéb termékek</p> <ul style="list-style-type: none"> – Csökkentett energiatartalmú vagy hozzáadott cukor nélkül előállított: <ul style="list-style-type: none"> a) Kakaó- vagy szárítottgyümölcs-alapú édességek b) Keményítőalapú édességek c) Kakaó-, tej-, szárított gyümölcs- vagy zsíralapú krémek d) Reggeli gabonamagvak 15%-nál nagyobb rostanyag- és legalább 20% korpatalommal e) Fagyasztott állapotban fogyasztandó készítmények (például fagyaltok, jégkrémek) f) Dobozos vagy üveges gyümölcskonzervek – Hozzáadott cukor nélkül előállított cukorkák – <i>Essoblaten</i> – Hozzáadott cukor nélkül készített leheletfrissítő cukorkák – Hozzáadott cukor nélküli rágógumi – Almabor és körtebor – Alkoholmentes ital és sör, almabor, körtebor, szeszesital vagy bor keverékéből álló italok – Legfeljebb 15% (V/V) alkoholtartalmú szeszesitalok – Alkoholmentes sör vagy a legfeljebb 1,2% (V/V) alkoholtartalmú sör | <p>350 mg/l (a)</p> <p>350 mg/l (a)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>500 mg/kg (b)</p> <p>500 mg/kg (a)</p> <p>1000 mg/kg (b)</p> <p>1000 mg/kg (b)</p> <p>1000 mg/kg (b)</p> <p>800 mg/kg (b)</p> <p>350 mg/kg (a)</p> <p>500 mg/kg (a)</p> <p>1000 mg/kg (b)</p> <p>2500 mg/kg (a)</p> <p>2000 mg/kg (a)</p> <p>350 mg/l (a)</p> <p>350 mg/l (a)</p> <p>350 mg/l (a)</p> <p>350 mg/l (a)</p> |

| E szám | N é v | Élelmiszerek | Maximális felhasználási szint |
|--------|-------|---|-------------------------------|
| | | – Asztali sör (/Bière de table/Tafelbier/ Table beer), amelynek eredeti extraktartalma legfeljebb 6%, kivéve a felsőerjedésű egyszerű sört „Oberjäriges Einfachbier”) | 350 mg/l (a) |
| | | – Sörök, amelyeknek minimális savtartalma 30 milliekvivalens, NaOH-ban kifejezve | 350 mg/l (a) |
| | | – “Oud bruin” típusú barna sörök | 350 mg/l (a) |
| | | – Csökkentett energiatartalmú sör | 25 mg/l (b) |
| | | – Csökkentett energiatartalmú dzsem, zselé és gyümölcsíz | 1000 mg/kg (b) |
| | | – Csökkentett energiatartalmú gyümölcs- és zöldségkészítmények | 350 mg/kg (a) |
| | | – Finom pékáruk, sütemények, tartós lisztes készítmények, különleges táplálkozási célokra | 1000 mg/kg (a) |
| | | – Édes-savanyú gyümölcs- és zöldségkonzervek | 200 mg/kg (a) |
| | | – <i>Feinkostsalat</i> | 350 mg/kg (b) |
| | | – Édes-savanyú halkonzervek vagy félkonzervek, valamint marinírozott halak, rákok és puhatestűek | 200 mg/kg (a) |
| | | – Csökkentett energiatartalmú levesek | 110 mg/l (b) |
| | | – Szószok, mártások | 350 mg/kg (b) |
| | | – Mustár | 350 mg/kg (b) |
| | | Különleges táplálkozási célokra készült termékek | |
| | | – A 27/2004. (IV.24.) ESZCSM rendelet szerinti csökkentett energiatartalmú élelmiszerek | 450 mg/kg (a) |
| | | – A 24/2003. (V.9.) ESZCSM rendelet szerinti speciális – gyógyászati célra szánt – tápszerek, diétás élelmiszerek | 450 mg/kg (a) |
| | | – Folyékony – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők | 350 mg/l (a) |
| | | – Szilárd – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők | 500 mg/kg (a) |
| | | – Szirup- vagy rágótabletta-szerű – a 37/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet szerinti – étrend-kiegészítők vitaminokkal, illetve ásványi anyagokkal | 2000 mg/kg (a) |

(*) *Az aszpartám-aceszulfám sójának maximális felhasználási szintje alkotórészeinek, az aszpartámnak (E951) és az aceszulfám-K-nak (E950) a maximális felhasználási szintjéből vezethető le. Az aszpartám-aceszulfám sójának használata esetén sem az aszpartám (E951), sem az aceszulfám-K (E950) maximális felhasználási szintjét nem lehet túllépni sem külön-külön, sem együttesen (E950 + E951).*

Az oszlopban megadott határértékek vagy

(a) aceszulfám-K vagy

(b) aszpartám equivalensben vannak kifejezve.