

Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató jellegű, az intézmények semmiféle felelősséget nem vállalnak a tartalmáért

► **B**

A BIZOTTSÁG 2002/72/EK IRÁNYELVE

(2002. augusztus 6.)

az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagokról és műanyag tárgyokról

(EGT vonatkozású szöveg)

(HL L 22, 15.8.2002, o. 18)

Módosította:

Hivatalos Lap

		Szám	Oldal	Dátum
► <u>M1</u>	A Bizottság 2004/1/EK irányelve (2004. január 6.)	L 7	45	13.1.2004
► <u>M2</u>	A Bizottság 2004/19/EK irányelve (2004. március 1.)	L 71	8	10.3.2004
► <u>M3</u>	A Bizottság 2005/79/EK irányelve (2005. november 18.)	L 302	35	19.11.2005



A BIZOTTSÁG 2002/72/EK IRÁNYELVE

(2002. augusztus 6.)

az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagokról és műanyag tárgyakról

(EGT vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

tekintettel az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokra és tárgyakra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1988. december 21-i 89/109/EGK tanácsi irányelvre ⁽¹⁾ és különösen annak 3. cikkére,

az élelmiszerügyi tudományos bizottsággal folytatott konzultációt követően,

mivel:

- (1) A legutóbb a 2002/17/EK irányelvvel ⁽²⁾ módosított, az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagokról és műanyag tárgyakról szóló, 1990. február 23-i 90/128/EGK bizottsági irányelvet ⁽³⁾ többször és lényegesen módosítani kellett; így célszerű azt a világosság és az érthetőség érdekében egységesíteni.
- (2) A 89/109/EGK irányelv 2. cikke megállapítja, hogy az anyagokból és a tárgyakból – késztermék állapotukban – az összetevők nem kerülhetnek át olyan mennyiségben az élelmiszerekbe, amely az emberi egészségre veszélyes lehet vagy az élelmiszerek összetételében elfogadhatatlan változásokat idéz elő.
- (3) E cél elérése érdekében a műanyagok és a műanyag tárgyak esetén a megfelelő jogi eszköz a 89/109/EGK irányelv 3. cikke értelmében egy egyedi irányelv, amelynek általános rendelkezései a kérdéses esetben is alkalmazhatók.
- (4) Ezen irányelv alkalmazási területének egybe kell esnie a 82/711/EGK tanácsi irányelv ⁽⁴⁾ alkalmazási területével.
- (5) Mivel az ezen irányelvben megállapított szabályok nem alkalmazhatók az ioncserélő gyantákra, ezen anyagokról és tárgyakról egy későbbi egyedi irányelv rendelkezik.
- (6) A szilikonokat nem műanyagoknak, hanem elasztomernek kell tekinteni, így azokat ki kell zárni a műanyagok meghatározásából.
- (7) A 89/109/EGK irányelv 2. cikkében meghatározott célok eléréséhez elegendő összeállítani a jóváhagyott anyagok listáját, feltüntetve benne az összkiodódási határértékeket és szükség esetén más külön korlátozásokat.
- (8) A közösségi szinten teljes körűen bevizsgált és engedélyezett monomerek és egyéb kiindulási anyagok mellett léteznek olyan, legalább egy tagállam által bevizsgált és engedélyezett monomerek és kiindulási anyagok, amelyeket továbbra is alkalmazni lehet, amíg az élelmiszerügyi tudományos bizottság be nem vizsgálja azokat, és döntés születik a közösségi jegyzékbe történő felvételükről; ezt az irányelvet tehát kellő időben ki kell terjeszteni az ideiglenesen kizárt anyagokra és ágazatokra.

⁽¹⁾ HL L 40., 1989.2.11., 38. o.

⁽²⁾ HL L 58., 2002.2.28., 19. o.

⁽³⁾ A legutóbb a HL L 349., 1990.12.13., 26. o. által helyesbített HL L 75., 1990.3.12.

⁽⁴⁾ HL L 297., 1982.10.23., 26. o. A legutóbb a 97/48/EK irányelvvel (HL L 222., 1997.8.12., 10. o.) módosított irányelv.

▼B

- (9) Az adalékanyagok listája jelenleg nem teljes, mivel nem tartalmazza az összes olyan anyagot, amelyet legalább egy tagállamban elfogadtak; ezekre az anyagokra tehát továbbra is a nemzeti jogszabályok vonatkoznak mindaddig, amíg döntés születik a közösségi listára történő felvételükről.
- (10) Ezen irányelv csak néhány anyagra állapít meg előírásokat. Az előírást igénylő egyéb anyagokat továbbra is a nemzeti jogszabályok szabályozzák mindaddig, amíg közösségi szinten döntés születik.
- (11) Egyes adalékanyagok esetében az ezen irányelvben megállapított korlátozások még nem alkalmazhatók minden helyzetben mindaddig, amíg meg nem történik a fogyasztók – egyes különleges helyzetekre jellemző – expozíciójának jobb becsléséhez szükséges adatok összegyűjtése és kiértékelése; ezért ezek az adalékanyagok a közösségi szinten teljes körűen szabályozott adalékanyagok listájától eltérő listán jelennek meg.
- (12) A 82/711/EGK irányelv meghatározza a műanyagok és műanyag tárgyak összetevőinek kioldódási vizsgálatához szükséges alapvető szabályokat, a 85/572/EGK tanácsi irányelv ⁽¹⁾ pedig meghatározza a kioldódási vizsgálatokban alkalmazandó modellanyagok listáját.
- (13) A kész anyagban vagy tárgyban egy-egy összetevő mennyiségének a meghatározása egyszerűbb, mint a speciális kioldódási szintjének meghatározása. Bizonyos körülmények között engedélyezni kell, hogy a speciális kioldódási szint meghatározása helyett mennyiségi méréssel igazolják a megfelelést.
- (14) Bizonyos típusú műanyagok esetén a tapasztalati adatokra alapozott és általánosan elismert diffúziós modellek bizonyos körülmények között lehetővé teszik egy anyag kioldódási szintjének becslését, így a bonyolult, költséges és időigényes vizsgálatok elkerülhetők.
- (15) Az összkiloldódási határérték jelzi az anyag inerciájának a mértékét, megakadályozza, hogy az élelmiszer összetételében elfogadhatatlan változások történjenek, továbbá csökkenti a nagyszámú speciális kioldódási határérték vagy más korlátozás szükségességét, így hatékony kontrollt biztosít.
- (16) A 78/142/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ határértékeket állapít meg a vinil-klorid alkalmazásával előállított műanyagok és műanyag tárgyak vinil-klorid tartalmára, valamint az ilyen anyagokból és tárgyakból kioldódó vinil-klorid mennyiségére, a 80/766/EGK ⁽³⁾ és a 81/432/EGK bizottsági irányelv ⁽⁴⁾ pedig meghatározza a fenti határértékek ellenőrzésére vonatkozó közösségi vizsgálati módszereket.
- (17) Az esetleges felelősségre tekintettel mindig szükség van a 89/109/EGK irányelv 6. cikkének ⁽⁵⁾ bekezdésében előírt írásos nyilatkozatra, amikor olyan műanyagokat vagy műanyag tárgyakat használnak üzemszerűen, amelyeknél jellegüknél fogva nem nyilvánvaló, hogy élelmiszerekkel történő érintkezésre szántak.
- (18) A 80/590/EGK bizottsági irányelv ⁽⁵⁾ határozza meg azt a jelölést, amelyet az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő anyagokon vagy tárgyakon fel lehet tüntetni.
- (19) Az arányosság elvével összhangban, az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagok és műanyag tárgyak szabad mozgásának biztosítására irányuló alapvető célkitűzések

⁽¹⁾ HL L 372., 1985.12.31., 14. o.

⁽²⁾ HL L 44., 1978.2.15., 15. o.

⁽³⁾ HL L 213., 1980.8.16., 42. o.

⁽⁴⁾ HL L 167., 1981.6.24., 6. o.

⁽⁵⁾ HL L 151., 1980.6.19., 21. o.

▼B

eléréséhez szükséges és célszerű megállapítani a műanyagok és az engedélyezett anyagok meghatározásának szabályait. Ezen irányelv arra szorítkozik, ami a szerződés 5. cikkének harmadik bekezdésével összhangban a kitűzött célok eléréséhez szükséges.

- (20) A 89/109/EGK irányelv 3. cikke értelmében az élelmiszerügyi tudományos bizottsággal konzultáció történt azon előírások tekintetében, amelyek hatással lehetnek a közegészségre.
- (21) Az ezen irányelvben előírt intézkedések összhangban vannak az Élelmiszerlánc- és Állategészségügyi Állandó Bizottság véleményével.
- (22) Ez az irányelv nem érinti azokat a VII. melléklet B. címében megadott határidőket, amelyeken belül a tagállamoknak meg kell felelniük a 90/128/EGK irányelvnek és az azt módosító jogi aktusoknak,

ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET:

1 cikk

(1) Ez az irányelv a 89/109/EGK irányelv 3. cikke értelmében vett egyedi irányelv.

(2) Ezt az irányelvet olyan műanyagokra és műanyag tárgyakra, illetve azok részeire kell alkalmazni, amelyek:

- a) kizárólag műanyagból állnak; vagy
- b) két vagy több, kizárólag műanyagból álló rétegből állnak és ragasztóval vagy bármilyen más módon összekötött rétegből tevődnek össze,

és amelyek késztermék formájukban élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülhetnek vagy rendeltetésüknek megfelelően érintkezésbe kerülnek.

(3) Ezen irányelv alkalmazásában a „műanyag” az a szerves makromolekuláris vegyület, amelyet polimerizációval, polikondenzációval, poliaddícióval vagy más hasonló eljárással, kis relatív molekulatömegű molekulákból vagy természetes makromolekulák kémiai módosításával állítanak elő. Az ilyen makromolekuláris vegyületekhez más anyagokat lehet adni.

Nem tekinthetők azonban „műanyagoknak” a következők:

- a) a lakkozott vagy lakkozás nélküli regenerált cellulózfilm, amelyre a 93/10/EGK bizottsági irányelv ⁽¹⁾ vonatkozik;
- b) elastomerek és a természetes, illetve a szintetikus gumik;
- c) a papír és a papírlemez, valamint a műanyaggal módosított papírok;
- d) a következő felületbevonatok:
 - paraffinviaszok, beleértve a szintetikus paraffinviaszokat és/vagy a mikrokristályos viaszokat;
 - az első francia bekezdésben felsorolt viaszok egymással és/vagy műanyagokkal alkotott keverékei;
- e) ioncserélő gyanták;
- f) szilikonok.

(4) A Bizottság későbbi döntésére figyelemmel ez az irányelv nem vonatkozik az olyan két vagy több rétegből álló anyagokra vagy tárgyakra, amelyeknek legalább egy rétege nem kizárólag műanyagból

⁽¹⁾ HL L 93., 1993.4.17., 27. o. A 93/111/EK irányelvvel (HL L 310., 1993.12.14., 41. o.) módosított irányelv.

▼B

áll, még akkor sem, ha az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő réteg kizárólag műanyagból áll.

2. cikk

A műanyagok és a műanyag tárgyak felületéről az élelmiszerekbe kioldódó összetevők mennyisége nem haladhatja meg a 10 milligrammot (mg/dm^2 (összkioldódási határérték) négyzetdeciméterenként számítva az anyag vagy a tárgy felületén. Ez a határérték azonban 60 mg lehet az élelmiszer 1 kilogrammjára vonatkoztatva (mg/kg) a következő esetekben:

- a) tartályok vagy tartályként használt edények, illetve olyan tárgyak esetén, amelyeket meg lehet tölteni, és amelyek térfogata 500 milliliternél (ml) nagyobb és 10 liternél (l) kisebb;
- b) olyan megtölthető edények (üreges testek) esetén, amelyek élelmiszerral érintkező felületének megállapítása gyakorlatilag lehetetlen;
- c) záróelemek, tömítők, dugók vagy egyéb lezárásra, tömítésre használt anyagok esetén.

*3. cikk***▼M2**

- (1) Csak a II. melléklet A. címében felsorolt monomerek és egyéb kiindulási anyagok használhatók fel műanyagok és műanyag tárgyak gyártásához, figyelemmel az abban megállapított korlátozásokra is.
- (2) Az (1) bekezdéstől eltérve a II. melléklet B. címében felsorolt monomerek és egyéb kiindulási anyagok legkésőbb 2004. december 31-ig továbbra is felhasználhatók, mindaddig, amíg az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (továbbiakban: a Hatóság) nem értékeli azokat.

▼B

- (3) A II. melléklet A. címében szereplő lista módosítható:
 - a 89/109/EGK irányelv II. mellékletében szereplő követelményekkel összhangban, a II. melléklet B. címében szereplő anyagok listára történő felvételével, vagy
 - a 89/109/EGK irányelv 3. cikkének megfelelően, a jegyzék „új anyagok” – kal történő kiegészítésével, tehát olyanokkal, amelyek a II. mellékletnek sem az A. sem a B. címében nem szerepelnek.
- (4) A tagállamok a saját területükön semmilyen új anyag használatát nem engedélyezhetik a 89/109/EGK irányelv 4. cikkében szereplő eljárásen kívül.
- (5) A II. melléklet A. és B. címében feltüntetett jegyzékek még nem tartalmazzák a kizárólag az alábbiak előállítására használt monomereket és egyéb kiindulási anyagokat:
 - gyantából vagy polimerizált termékekből nyert, folyékony, por vagy diszperziós formájú felületkezelők, például lakkok, kencék, festékek stb.,
 - epoxigyanták,
 - ragasztók és promoterek,
 - nyomdafestékek.

▼M2*4. cikk*

- (1) Azon adalékanyagok listáját, amelyek műanyagok és műanyag tárgyak előállítására felhasználhatók, a felhasználásukra vonatkozó korlátozásokkal és/vagy előírásokkal együtt a III. melléklet tartalmazza.

▼M2

Az adalékanyagok említett listáját nem teljes listának kell tekinteni mindaddig, amíg a Bizottság a 4a. cikkel összhangban úgy nem határoz, hogy az az engedélyezett adalékanyagok közösségi pozitív listájává válják, az összes többi kizárásával.

A Bizottság legkésőbb 2007. december 31-ig megállapítja azt az időpontot, amikor az említett lista pozitív listává válik.

(2) A III. melléklet B. címében felsorolt adalékanyagoknál a 82/711/EGK irányelv 3. cikke (1) bekezdésének második albekezdésében, és a 85/572/EGK irányelv 1. cikkében meghatározott „D” élelmiszer-utánzó modellanyagban, illetve a helyettesítő vizsgálatok vizsgálati közegeiben megállapított speciális kioldódási határértékeknek való megfelelés ellenőrzését 2006. július 1-jétől kell alkalmazni.

(3) A III. melléklet A. és B. címében szereplő listák még nem tartalmazzák a következő adalékanyagokat:

a) olyan adalékanyagok, amelyeket csak az alábbiak előállítására használnak fel:

- gyantából, illetve polimerizált termékekből nyert folyékony állapotú, por vagy diszperziós formájú felületkezelők, például lakkok, kencék, festékek,
- epoxigyanták,
- ragasztók és promoterek,
- nyomdafestékek;

b) színezékek;

c) oldószerek.

4a. cikk

(1) A 4. cikk (1) bekezdésében említett anyagok listájára bármikor fel lehet venni új adalékanyagot, miután annak biztonságosságát a Hatóság értékelte.

(2) A tagállamok előírják, hogy azon személyeknek, akik egy vagy több tagállamban már forgalomba hozott új adalékanyagot kívánnak felvetetni a 4. cikk (1) bekezdésében említett listára, legkésőbb 2006. december 31-ig be kell nyújtaniuk az adalékanyag biztonságosságának a Hatóság által történő értékeléséhez szükséges adatokat.

A szükséges adatok benyújtásához a kérelmezőnek figyelembe kell vennie az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóságnak az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokban felhasználandó anyag engedélyezését megelőző biztonsági értékelés iránti kérelem benyújtására vonatkozó iránymutatását.

(3) Amennyiben a (2) bekezdésben említett adatok vizsgálata során a Hatóság kiegészítő információkat igényel, az adalékanyag továbbra is felhasználható a nemzeti jogszabályok szerint mindaddig, amíg a Hatóság véleményt nem mond, feltéve, hogy az információkat a Hatóság által meghatározott határidőn belül nyújtották be.

(4) A Bizottság legkésőbb 2007. december 31-ig meghatározza azon adalékanyagok ideiglenes listáját, amelyek 2007. december 31. után továbbra is felhasználhatók a nemzeti jogszabályok szerint addig, amíg a Hatóság nem értékeli azokat.

(5) Valamely adalékanyagnak az ideiglenes listára történő felvétele az alábbi feltételekhez kötött:

a) az adalékanyagot egy vagy több tagállamban legkésőbb 2006. december 31-ig engedélyezték;

▼M2

- b) az adott adalékanyagra vonatkozó, a (2) bekezdésben említett adatokat a Hatóság követelményeivel összhangban, legkésőbb 2006. december 31-ig benyújtották.

4b. cikk

A 89/109/EGK irányelv 4. cikkének sérelme nélkül a tagállamok 2006. december 31. után nem engedélyezhetik a 4. cikk (1) bekezdésében említett azon adalékanyagokat, amelyeket az élelmiszerügyi tudományos bizottság vagy a Hatóság egyáltalán nem értékelt.

▼B*5. cikk*

Csak a IV. mellékletben felsorolt, bakteriális fermentációval kapott termékek használhatók az élelmiszerekkel való érintkezésben.

▼M2*5a. cikk*

(1) A 4. cikkben említett azon adalékanyagok, amelyek a 89/107/EGK tanácsi irányelv⁽¹⁾ által élelmiszer-adalékanyagként vagy a 88/388/EGK tanácsi irányelv⁽²⁾ által ízesítőként engedélyezettek, nem kerülhetnek át:

- a) az élelmiszerekbe olyan mennyiségben, amely az élelmiszer-késztermékekben technológiai funkciót tölt be;
- b) azon élelmiszerekbe, amelyek felhasználása élelmiszer-adalékanyagként vagy ízesítőként olyan mennyiségben engedélyezett, amely meghaladja a 89/107/EGK irányelvben, illetve a 88/388/EGK irányelvben vagy – amennyiben alacsonyabb – az ezen irányelvben meghatározott korlátozásokat;
- c) azon élelmiszerekbe, amelyek élelmiszer-adalékanyagként vagy ízesítőként való felhasználása nem engedélyezett olyan mennyiségben, amely meghaladja az ezen irányelv 4. cikkében megállapított korlátozásokat.

(2) A kiskereskedelmi fázisoktól eltérő értékesítési fázisoknál az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő és az (1) bekezdésben említett adalékanyagokat tartalmazó műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz a 9. cikk (1) bekezdésének b) pontjában említett információkat tartalmazó írásbeli nyilatkozatot kell csatolni.

(3) Az (1) bekezdéstől eltérve, amennyiben az (1) bekezdés a) pontjában említett anyagokat élelmiszerrel érintkezésbe kerülő aktív műanyagok és műanyag tárgyak aktív összetevőjeként használják fel, akkor azokra a közösségi rendelkezések elfogadásáig a nemzeti előírások vonatkozhatnak.

▼B*6. cikk*

(1) A műanyagokra és a műanyag tárgyra vonatkozó általános előírásokat az V. melléklet A. címe tartalmazza. Az V. melléklet B. címe a II., III. és IV. mellékletben szereplő egyes anyagokra vonatkozó egyéb előírásokat tartalmaz.

(2) A „Korlátozások és/vagy előírások” fejlécű oszlopban szereplő, zárójelbe tett számok jelentését a VI. melléklet ismerteti.

⁽¹⁾ HL L 40., 1989.2.11., 27. o.

⁽²⁾ HL L 184., 1988.7.15., 61. o.

▼M2*7. cikk*

A II. és a III. mellékletben megállapított listán szereplő speciális kioldódási határértékeket mg/kg-ban kell kifejezni. E határértékeket azonban mg/dm²-ben kell kifejezni a következő esetekben:

- a) 500 ml-nél kisebb vagy 10 l-nél nagyobb térfogatú tárolóedények, tárolóedényhez hasonló tárgyak vagy megtölthető tárgyak esetén;
- b) lap, film vagy egyéb anyagok vagy tárgyak esetén, amelyek nem tölthetők meg, vagy amelyeknél gyakorlatilag lehetetlen felbecsülni az ilyen anyag vagy tárgy felületének nagysága és a vele érintkezésbe kerülő élelmiszer-mennyiség közötti viszonyt.

Ezekben az esetekben a II. és a III. mellékletben megállapított, mg/kg-ban kifejezett határértékeket a mg/dm²-ben történő kifejezéshez 6-tal, mint egyezményes átváltási aránnyal kell osztani.

▼B*8. cikk*

(1) A kioldódási határértékek betartásának ellenőrzését a 82/711/EGK és a 85/572/EGK irányelvben megállapított szabályokkal, valamint az I. mellékletben szereplő kiegészítő rendelkezésekkel összhangban kell végezni.

▼M2

(2) A speciális kioldódási határértékek betartásának az (1) bekezdésben meghatározott ellenőrzése nem kötelező akkor, ha a mért összukioldódási értékből az következik, hogy az adott bekezdésben említett speciális kioldódási határértékeket nem lépték túl.

▼B

(3) A speciális kioldódási határértékek betartásának az (1) bekezdésben meghatározott ellenőrzése nem kötelező, ha megállapítható, hogy az anyagban vagy a tárgyban lévő maradványanyag teljes kioldódása esetén sem lépheti túl a speciális kioldódási határértéket.

(4) A speciális kioldódási határértékek betartásának (1) bekezdésben meghatározott ellenőrzése megvalósítható úgy is, hogy meghatározzák az adott anyag mennyiségét a kész műanyagban vagy műanyag tárgyban, amennyiben az anyag mennyisége és speciális kioldódása közötti összefüggést erre alkalmas kísérletekkel vagy általánosan elfogadott és tudományos adatokon alapuló diffúziós modellek alkalmazásával megállapították. Az anyag vagy a tárgy meg nem felelésének bizonyítására a becsült migrációs értéket kísérleti vizsgálatokkal kell megerősíteni.

*9. cikk***▼M2**

(1) A kiskereskedelmi fázisoktól eltérő értékesítési fázisokban az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz olyan írásbeli nyilatkozatot kell csatolni, amely:

- a) összhangban van a 89/109/EGK irányelv 6. cikkének (5) bekezdésével;
- b) az ilyen anyagok és tárgyak felhasználói számára elegendő információt nyújt az élelmiszerben korlátozottan használható anyagok tapasztalati adatok vagy elméleti számítás alapján megállapított speciális kioldódási szintjéről és adott esetben a 95/31/EK ⁽¹⁾,

⁽¹⁾ HL L 178., 1995.7.28., 1. o.

▼M2

95/45/EK ⁽¹⁾ és 2002/82/EK ⁽²⁾ bizottsági irányelvvel összhangban álló tisztasági követelményekről, hogy eleget tudjanak tenni az alkalmazandó közösségi rendelkezéseknek, illetve ezek hiányában az élelmiszerekre alkalmazandó nemzeti rendelkezéseknek.

▼B*10. cikk*

(1) A VII. melléklet A. címében felsorolt irányelvekkel módosított 90/128/EGK irányelv hatályát veszti, a VII. melléklet B. címében megállapított átültetési és alkalmazási határidőkre vonatkozó tagállami kötelezettségek sérelme nélkül.

(2) A hatályon kívül helyezett irányelvekre vonatkozó hivatkozásokat úgy kell tekinteni, mint az ezen irányelvre történő hivatkozásokat és azokat a VIII. mellékletben szereplő megfelelési táblázattal összhangban kell értelmezni.

11. cikk

Ez az irányelv az *Európai Közösségek Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő 20. napon lép hatályba.

12. cikk

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzettjei.

⁽¹⁾ HL L 226., 1995.9.22., 1. o.

⁽²⁾ HL L 292., 2002.10.28., 1. o.



I. MELLÉKLET

A KIOLDÓDÁSI HATÁRÉRTÉKEK TELJESÜLÉSÉNEK ELLENŐRZÉSEKOR ALKALMAZANDÓ TOVÁBBI RENDELKEZÉSEK

Általános rendelkezések

1. A 82/711/EGK irányelv mellékletében ismertetett kioldódási vizsgálatok eredményeinek összehasonlításakor a modellanyagok sűrűségét egyezményesen 1-nek kell tekinteni. Ha a kioldódó anyag milligrammban kifejezett tömegét elosztjuk a modellanyag literben kifejezett térfogatával (mg/l), akkor az szám szerint egyenlő lesz a kioldódó anyag milligrammban kifejezett tömegének és a modellanyag kilogrammban kifejezett tömegének a hányadosával és – a 85/572/EGK irányelv rendelkezéseit figyelembe véve – a kioldódó anyag milligrammban kifejezett tömegének és az élelmiszer kilogrammban kifejezett tömegének a hányadosával.
2. Ha a kioldódási vizsgálatokat az anyagtól vagy a tárgyból vett mintákkal vagy az erre célra gyártott mintákkal végzik és a mintával érintkezésbe került élelmiszer vagy modellanyag mennyisége eltér az anyag vagy a tárgy tényleges alkalmazási körülményei között használt mennyiségtől, a kapott eredményeket az alábbi képlet alkalmazásával kell korrigálni:

$$M = \frac{m \cdot a_2}{a_1 \cdot q} \cdot 1\,000$$

ahol:

M	a kioldódás mg/kg-ban
m	a mintából kioldódott anyagnak a kioldódási vizsgálattal meghatározott tömege mg-ban
a ₁	a minta az élelmiszerral vagy a modellanyaggal a kioldódási vizsgálat során érintkezésbe lépő felülete dm ² -ben
a ₂	az anyag vagy a tárgy felülete valós alkalmazási körülmények között, dm ² -ben
q	valós alkalmazási körülmények között az anyaggal vagy a tárggyal érintkezésbe kerülő élelmiszer grammban kifejezett mennyisége.

3. A kioldódás meghatározását az anyagon vagy a tárgyon kell elvégezni, ha ez nem valósítható meg, akkor az anyagtól vagy tárgyból vett mintán vagy – adott esetben – az anyag vagy a tárgy reprezentatív mintáján.

A mintát a tényleges alkalmazási körülményekre jellemző módon kell az élelmiszerral vagy a modellanyaggal érintkezésbe léptetni. Ezért a vizsgálatot úgy kell elvégezni, hogy a mintának csak azok a részei érintkezzenek az élelmiszerral vagy a modellanyaggal, amellyel a valós használatban is kapcsolatban vannak. Ez a feltétel különösen fontos a több rétegből álló vagy zárásra stb. használt anyagok és tárgyak esetében.

A zárókupakok, tömítőgyűrűk, dugók vagy más hasonló, zárásra szolgáló eszközök kioldódási vizsgálatait olyan tartályként alkalmazott tárgyakon kell végezni, amelyek használata a szokásos vagy előrelátható alkalmazási móddal teljesen megegyezik.

Minden esetben megengedett, hogy a kioldódási határértéknek való megfelelés bizonyítására szigorúbb vizsgálatot alkalmazzanak.

4. Az ezen irányelv 8. cikkében szereplő rendelkezésekkel összhangban az anyag vagy a tárgy mintáját a tényleges alkalmazásra jellemző érintkezési körülményekre tekintettel a 82/711/EGK és a 85/572/EGK irányelvben megállapított szabályok alapján megválasztott ideig és hőmérsékleten kell az élelmiszerral vagy a megfelelő modellanyaggal érintkezésbe léptetni. Az előírt idő leteltével az élelmiszerben vagy a modellanyagban meg kell határozni az összkiodódást (teljes migráció) és/vagy egy vagy több kioldódott anyag mennyiségét (speciális kioldódás).
5. Ha egy anyag vagy tárgy a használat során ismételt érintkezésbe kerül az élelmiszerral, a kioldódási vizsgálatokat háromszor kell elvégezni ugyanazzal a mintával a 82/711/EGK irányelvben megállapított feltételek mellett, minden esetben friss élelmiszert vagy új modellanyagot használva. A megfelelést a harmadik vizsgálatban kapott kioldódási érték alapján kell meghatározni. Ha azonban meggyőző bizonyíték van arra, hogy a kioldódás mértéke a második és a harmadik vizsgálat során nem emelkedik, valamint a kioldódási határértékeket már az első vizsgálatban nem haladja meg, további vizsgálat nem szükséges.

Különleges rendelkezések az összkiodódásra

6. Amennyiben a 82/711/EGK és a 85/572/EGK irányelvben ismertetett vizes modellanyagokat alkalmazzanak, a mintából kioldódó anyagok teljes mennyi-

▼B

ségének analitikai meghatározása elvégezhető a modellanyag elpárologtatásával és a maradék tömegének a megmérésével.

Ha finomított olívaolajat vagy annak helyettesítőjét használják, az alábbi eljárás alkalmazható.

Le kell mérni az anyag vagy a tárgy mintáját a modellanyaggal történő érintkezés előtt és után. A minta által abszorbeált modellanyagot ki kell vonni és a mennyiségét meg kell határozni. A kapott mennyiséget ki kell vonni a minta modellanyaggal történő érintkezése után mért tömegéből. A kiindulási és a vizsgálat után mért korrigált tömegek különbsége adja a vizsgált minta összkiodódását.

Amennyiben egy anyag vagy tárgy rendeltetésszerűen ismételt érintkezésbe lép élelmiszerekkel és műszakilag nem megoldható az (5) bekezdésben ismertetett vizsgálatok elvégzése, módosítani lehet az említett vizsgálatot, feltéve hogy a módosítás lehetővé teszi a harmadik vizsgálat során a kioldódás mértékének meghatározását. A következő albekezdések egy ilyen lehetséges módosítást írnak le.

A vizsgálatot az anyag vagy a tárgy három azonos mintáján végzik el. Az egyik mintán a megfelelő vizsgálat végrehajtásával meghatározzák az összkiodódást (M^1). A második és a harmadik minta esetében a vizsgálatot ugyanolyan hőmérsékleten, a megadottnál kétszer, illetve háromszor hosszabb ideig végzik, és azt követően határozzák meg az összkiodódást (M^2 és M^3).

Az anyag vagy a tárgy megfelelőnek tekinthető, ha sem az M^1 , sem az $M^3 - M^2$ nem lépi túl az összkiodódási határértéket.

7. Ha egy anyag vagy tárgy az itt meghatározott analitikai tűréshatárnál kisebb mértékben haladja meg az összkiodódási határértéket, akkor még megfelel az ezen irányelv rendelkezéseinek.

Az alábbi analitikai tűréshatárokat vették figyelembe:

- a finomított olívaolajat vagy helyettesítőit alkalmazó kioldódási vizsgálatokban 20 mg/kg vagy 3 mg/dm²,
- a 82/711/EGK és a 85/572/EGK irányelvben meghatározott egyéb modellanyagokat alkalmazó kioldódási vizsgálatokban 12 mg/kg vagy 2 mg/dm².

8. A 82/711/EGK irányelv 3. cikkének (2) bekezdésében előírt rendelkezések sérelme nélkül, a finomított olívaolajat vagy helyettesítőit alkalmazó kioldódási vizsgálatokat nem kell elvégezni az összkiodódási határértéknek való megfelelés ellenőrzésére olyan esetekben, ahol meggyőző bizonyíték van arra, hogy az előírt vizsgálati módszer technikai szempontból nem megfelelő.

Ilyen esetekben a II. mellékletben található listán speciális kioldódási határérték vagy egyéb korlátozás nélkül szereplő anyagokra egy általános 60 mg/kg, vagy a helyzettől függően 10 mg/dm² speciális kioldódási határértéket kell alkalmazni. az összes meghatározott speciális kioldódások összege azonban nem haladhatja meg az összkiodódási határértéket.

▼B*II. MELLÉKLET***A MŰANYAGOK ÉS MŰANYAG TÁRGYAK ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ
FELHASZNÁLHATÓ MONOMEREK ÉS EGYÉB KIINDULÁSI
ANYAGOK LISTÁJA***ÁLTALÁNOS BEVEZETŐ*

1. Ez a melléklet a monomerek és az egyéb kiindulási anyagok listáját tartalmazza. A lista magába foglalja:
 - az olyan anyagokat, amelyek polimerizáció – beleértve a polikondenzációt és a poliaddíciót – vagy más hasonló folyamat révén makromolekulákat képeznek,
 - a módosított makromolekulák előállítása során használt természetes vagy mesterséges makromolekulás anyagokat, amennyiben a szintézisükhöz szükséges monomerek vagy egyéb kiindulási anyagok nem szerepelnek a listán,
 - a természetben előforduló vagy szintetizált anyagok módosításához használt anyagokat.

▼M3

2. A következő anyagok nem szerepelnek a listán, még akkor sem, ha azokat szándékosan használják és engedélyezték:
 - a) engedélyezett savak, fenolok és alkoholok alumínium-, ammónium-, kalcium-, vas-, magnézium-, kálium- és nátriumsói (ideértve a kettős és a savanyú sókat is). A „... sav(ak), sók” megnevezést tartalmazó nevek azonban megjelennek a listákon akkor, ha ott a megfelelő szabad sav(ak) nem szerepel(nek);
 - b) engedélyezett savak, fenolok vagy alkoholok cinksói (ideértve a kettős és a savanyú sókat is). Ezekre a sókra egy csoportos SKH (= 25 mg/kg [Zn-ben kifejezve]) vonatkozik. Ugyanez a Zn-re vonatkozó korlátozás vonatkozik még a következőkre is:
 - i. a listán szereplő „... sav(ak), sók” nevet tartalmazó anyagok akkor, ha ott a megfelelő szabad sav(ak) nem szerepel(nek);
 - ii. a VI. melléklet 38. megjegyzésében szereplő anyagok.

▼B

3. A lista nem tartalmazza a következő anyagokat sem, amelyek szintén jelen lehetnek:
 - a) olyan anyagok, amelyek jelen lehetnek a végtermékben, mint:
 - a felhasznált anyagok szennyeződései,
 - intermedierek,
 - bomlástermékek;
 - b) oligomerek, valamint természetes és szintetikus makromolekulák és keverékeik, amennyiben a szintetizálásukhoz szükséges monomerek vagy egyéb kiindulási anyagok szerepelnek a listán;
 - c) az engedélyezett anyagok keverékei.

Az a), b) és c) pontban említett anyagokat tartalmazó műanyagoknak és műanyag tárgyaknak eleget kell tenniük a 89/109/EGK irányelv 2. cikkében meghatározott követelményeknek.
4. Az anyagoknak tisztasági szempontból jó technikai minőségűeknek kell lenniük.
5. A lista a következő információkat tartalmazza:
 - 1. oszlop (Hivatkozási szám): a listán szereplő anyagok EGK hivatkozási száma a csomagolóanyagokra vonatkozóan,
 - 2. oszlop (CAS szám): az anyag CAS (Chemical Abstracts Service) nyilvántartási száma,
 - 3. oszlop (Megnevezés): a kémiai név,
 - 4. oszlop (Korlátozások és/vagy előírások):
 - speciális kioldódási határérték (SKH),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a kész műanyagban vagy a tárgyban (MM),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a kész műanyagban vagy a tárgyban mg/6 dm² ételiszterrel érintkező felületben kifejezve (MMF),

▼B

- bármely más, külön megemlített korlátozás,
 - az anyagra vagy a polimerre vonatkozó más előírás.
6. Ha a listán egyedileg feltüntetett anyag egy másik általános megnevezés alá is tartozik, mindig az egyedi vegyületre vonatkozó korlátozásokat kell alkalmazni.
7. Amennyiben a CAS szám és a kémiai név között bármilyen ellentmondás van, a kémiai név elsőbbséget élvez a CAS számmal szemben. Ha az EINECS-ben és a CAS nyilvántartásban megjelölt CAS szám között bármilyen ellentmondás van, a CAS nyilvántartást kell alkalmazni.
8. A táblázat 4. oszlopában szereplő rövidítések és kifejezések jelentése a következő:

KH	= a vizsgálati módszer kimutatási határa
KT	= kész anyag vagy tárgy
ICE	= izocianát-egyenérték
NK	= nem kimutatható. Ezen irányelv alkalmazásában: a „nem kimutatható” azt jelenti, hogy az anyagot nem lehet kimutatni olyan validált vizsgálati módszerrel, amely a megadott kimutatási határnál (KH) jelezné az anyagot. Amennyiben jelenleg nem létezik ilyen módszer, a validált módszer kifejlesztéséig bármely olyan analitikai módszer alkalmazható, amely a kimutatási határnál megfelelő érzékenységgű

▼M2

MM	= a „maradékanyag” maximális engedélyezett mennyisége a műanyagban vagy a műanyagból készült tárgyban. Ezen irányelv alkalmazásában a műanyagban vagy műanyag tárgyban lévő anyag mennyiségét validált vizsgálati módszerrel kell meghatározni. Amennyiben ilyen módszer jelenleg nem létezik, a validált módszer kifejlesztéséig alkalmazható az előírt határértéknél kielégítő teljesítmény-jellemzőkkel rendelkező vizsgálati módszer;
----	---

▼B

MM(E)	= a „maradék” anyag maximálisan megengedett mennyisége a műanyagban vagy a tárgyban, összes egyenértékben vagy a jelzett anyagokban kifejezve. Ezen irányelv alkalmazásában: az anyag mennyiségét a műanyagban vagy a tárgyban validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Amennyiben jelenleg nem létezik ilyen módszer, a validált módszer kifejlesztéséig bármely olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az adott határértéknek megfelelő érzékenységgű
MMF	= a „maradék” anyag maximálisan megengedett mennyisége a kész műanyagban vagy a tárgyban mg/6 dm ² , az élelmiszerrel érintkező felületben kifejezve. Ezen irányelv alkalmazásában: az anyag mennyiségét a műanyag vagy a tárgy felületén validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Amennyiben jelenleg nem létezik ilyen módszer, a validált módszer kifejlesztéséig bármely olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az adott határértéknek megfelelő érzékenységgű
MMF(E)	= a „maradék” anyag maximálisan megengedett mennyisége a műanyagban vagy a tárgyban összes egyenértékben vagy a jelzett anyagokban kifejezve és mg/6 dm ² élelmiszerrel érintkező felületben kifejezve. Ezen irányelv alkalmazásában: az anyag mennyiségét a műanyag vagy a tárgy felületén validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Amennyiben jelenleg nem létezik ilyen módszer, a validált módszer kifejlesztéséig bármely olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az adott határértéknek megfelelő érzékenységgű
SKH	= speciális kioldódási határérték az élelmiszerben vagy az élelmiszer-utánzó modellanyagban, kivéve ha más előírás vonatkozik rá. Ezen irányelv alkalmazásában: az anyag speciális kioldódását validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Amennyiben jelenleg nem létezik ilyen módszer, a validált módszer kifejlesztéséig bármely olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az adott határértéknek megfelelő érzékenységgű
SKH(E)	= speciális kioldódási határérték az élelmiszerben vagy az élelmiszer-utánzó modellanyagban, összes egyenértékben vagy a jelzett anyagokban kifejezve. Ezen irányelv alkalmazásában: az anyagok speciális kioldódását validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Amennyiben jelenleg nem létezik ilyen módszer, a validált módszer kifejlesztéséig bármely olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az adott határértéknek megfelelő érzékenységgű.

▼B*A. cím***Az engedélyezett monomerek és egyéb kiindulási anyagok listája**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Abietinsav	
10060	000075-07-0	Acetaldehid	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²⁾
10090	000064-19-7	Ecetsav	
10120	000108-05-4	Vinil-acetát	SKH = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Ecetsav-anhidrid	
10210	000074-86-2	Acetilén	
▼M2			
10599/90A	061788-89-4	Telítetlen (C ₁₈) zsírsavak dimerjei, desztillálva	MMF(E) = 0,05 mg/6 dm ² ⁽²⁷⁾
10599/91	061788-89-4	Telítetlen zsírsavak (C ₁₈) dimerjei, desztillálás nélkül	MMF(E) = 0,05 mg/6 dm ² ⁽²⁷⁾
10599/92A	068783-41-5	Hidrogénezett telítetlen (C ₁₈) zsírsavak dimerjei, desztillálva	MMF(E) = 0,05 mg/6 dm ² ⁽²⁷⁾
10599/93	068783-41-5	Hidrogénezett telítetlen (C ₁₈) zsírsavak dimerjei, desztillálás nélkül	MMF(E) = 0,05 mg/6 dm ² ⁽²⁷⁾
▼B			
10630	000079-06-1	Akrilamid	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Akrilamido-2-metil-propán-szulfonsav	SKH = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Akrilsav	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
10750	002495-35-4	Benzil-akrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
10780	000141-32-2	n-butil-akrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
10810	002998-08-5	<i>Szek</i> – butil-akrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
10840	001663-39-4	<i>Terc</i> – butil-akrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
▼M3			
11005	012542-30-2	Akrilsav, diciklopentenil-észter	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
▼B			
11245	002156-97-0	Dodecil-akrilát	SKH = 0,05 mg/kg ⁽¹⁾
11470	000140-88-5	Etil-akrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
▼M3			
11500	000103-11-7	Akrilsav, 2-etilhexil-észter	SKH = 0,05 mg/kg
▼B			
11510	000818-61-1	Hidroxietil-akrilát	Lásd az „Akrilsav etilén-glikollal alkotott monoésztere”
11530	000999-61-1	► M2 Akrilsav, 2-hidroxipropil-észter ◀	► M2 MMF = 0,05 mg/6 dm ² az akrilsav, 2-hidroxipropil-észter és az akrilsav, 2-hidroxizopropil-észter összmenyiségére vonatkozóan, az V. mellékletben megállapított előírások szerint. ◀
11590	000106-63-8	Izobutil-akrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀

▼ **B**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
11680	000689-12-3	Izopropil-akrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
11710	000096-33-3	Metil-akrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
11830	000818-61-1	Akrilsav etilenglikollal alkotott monoésztere	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
11890	002499-59-4	n-oktil-akrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
11980	000925-60-0	Propil-akrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ ◀
12100	000107-13-1	Akrilnitril	SKH = NK (KH = 0,020 mg/kg, az analitikai tűréshatárt is beleértve)
12130	000124-04-9	Adipinsav	MM = 5 mg/kg KT-ben. Csak komonomerként.
12265	004074-90-2	Divinil-adipát	
12280	002035-75-8	Adipinsav-anhidrid	
12310		Albumin	
12340		Albumin, formaldehiddel koagulálva	
12375		Alifás, egyértékű, telített, el nem ágazó, primer alkoholok (C ₄ – C ₂₂)	SKH = 6 mg/kg
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexán	
12761	000693-57-2	12-Aminododekánsav	
12763	000141-43-5	2-Aminoetanol	
12765	084434-12-8	N-(2-Aminoetil)-β-alanin-nátriumsó	SKH = 0,05 mg/kg
12786	000919-30-2	3-Aminopropil-trietoxiszilán	A 3-aminopropil-trietoxiszilán extrahálható maradéka kevesebb legyen mint 3 mg/kg töltőanyag. Csak szerves töltőanyagok reaktív felületkezelésére
12788	002432-99-7	11-Aminoundekánsav	SKH = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Ammónia	
12820	000123-99-9	Azealinsav	
12970	004196-95-6	Azealinsav-anhidrid	
13000	001477-55-0	1,3-Benzoldimetánamin	
13060	004422-95-1	1,3,5-Benzotrikarbonil-triklorid	MMF = 0,05 mg/6 dm ² (1,3,5-benzotrikarbonsavként mérve)
13075	000091-76-9	Benzoguanamin	Lásd a „2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazint”
13090	000065-85-0	Benzoésav	
13150	000100-51-6	Benzil-alkohol	

▼ **M3**▼ **B**

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
13180	000498-66-8	Biciklo[2.2.1]hept-2-én (norbornén)	SKH = 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Bisz(4-aminociklohexil)metán	SKH = 0,05 mg/kg
▼ <u>M3</u>			
13317	132459-54-2	N,N'-Bisz[4-(etoxikarbonil)fenil]-1,4,5,8-naftalin-tetrakarboxi-diimid	SKH = 0,05 mg/kg. Tisztaság > 98,1 tömeg%. Csak komonomerként (max 4 %) használható poliszterekhez (PET, PBT)
▼ <u>M2</u>			
13323	000102-40-9	1,3-bisz(2-hidroxietoxi)benzol	SKH = 0,05 mg/kg
▼ <u>B</u>			
13326	000111-46-6	Bisz(2-hidroxietil)-éter	Lásd a „Dietilénlikolt”
13380	000077-99-6	2,2-Bisz(hidroximetil)bután-1-ol	Lásd az „1,1,1-trimetilolpropánt”
13390	000105-08-8	1,4-Bisz(hidroximetil)ciklohexán	
13395	004767-03-7	2,2-Bisz(hidroximetil)propionsav	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
13480	000080-05-7	2,2-Bisz(4-hidroxifenil)propán	► <u>M2</u> SKH(E) = 0,6 mg/kg (²⁸) ◀
13510	001675-54-3	2,2-Bisz(4-hidroxifenil)propán bisz(2,3-epoxipropil)-étere (= BADGE)	Az egyes epoxiszármazékok élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe kerülő anyagokban és tárgyakban történő alkalmazásáról szóló, 2002. február 20-i 2002/16/EK bizottsági irányelv szerint (HL L 51., 2002.2.22., 27. o.)
13530	038103-06-9	2,2-Bisz(4-hidroxifenil)propán bisz(ftálsavanhidrid)	SKH = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bisz(hidroxipropil)-éter	Lásd a „Dipropilénlikolt”
13560	0005124-30-1	Bisz(4-izocianátociklohexil)metán	Lásd „Diciklohexil-metán-4,4'-diizocianátot”
13600	047465-97-4	3,3-Bisz(3-metil-4-hidroxifenil)indolin-2-on	SKH = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Biszfenol A	Lásd a „2,2-bisz(4-hidroxifenil-propánt)”
13610	001675-54-3	Biszfenol A bisz(2,3-epoxipropil)-éter	Lásd a „2,2-bisz(4-hidroxifenil)propán bisz(2,3-epoxipropil)étert”
13614	038103-06-9	Biszfenol A bisz(ftálsavanhidrid)	Lásd a „2,2-bisz(4-hidroxifenil)propán bisz(ftálsavanhidrid)”
13617	000080-09-1	Biszfenol S	Lásd a „4,4-dihidroxidifenil-szulfont”
13620	010043-35-3	Bórsav	SKH(E) = 6 mg/kg (²³) (bórsavban kifejezve), az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv (HL L 330., 1998.12.5., 32. o.) rendelkezéseinek sérelme nélkül.
13630	000106-99-0	Buta-1,3-dién	MM = 1 mg/kg KT-ben vagy SKH = nem kimutatható (KH = 0,020 mg/kg, az analitikai tűréshatárát is beleértve)
13690	000107-88-0	Bután-1,3-diol	

▼ **B**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
13720	000110-63-4	Bután-1,4-diol	► M3 SKH(T) = 5 mg/kg ⁽²⁴⁾ ◀
13780	002425-79-8	Bután-1,4-diol-bisz(2,3-epoxipropil)-éter	MM = 1 mg/kg KT-ben (epoxicsoportban kifejezve, móltömeg = 43)
13810	000505-65-7	1,4-butándiol formál	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
13840	000071-36-3	Bután-1-ol	
13870	000106-98-9	But-1-én	
13900	000107-01-7	But-2-én	
13932	000598-32-3	But-3-én-2-ol	MMF = NK (KH = 0,02 mg/6 mg/6 dm ² . Csak komonomerként alkalmazható polimer-adalékanyagok előállítására
14020	000098-54-4	4-terc – Butilfenol	SKH = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Butiraldehid	
14140	000107-92-6	Vajsav	
14170	000106-31-0	Vajsav-anhidrid	
14200	000105-60-2	Kaprolaktám	SKH(E) = 15 mg/kg ² ⁽⁵⁾
14230	002123-24-2	Kaprolaktám nátriumsó	SKH(E) = 15 mg/kg ² ⁽⁵⁾ (kaprolaktámban kifejezve)
14260	000502-44-3	Kaprolaktám	SKH = 0,05 mg/kg (kaprolaktám és 6-hidroxihexánsav összegeként kifejezve)
14320	000124-07-2	Kaprilsav	
14350	000630-08-0	Szén-monoxid	
14380	000075-44-5	Karbonil-diklorid	MM = 1 mg/kg KT-ben
14411	008001-79-4	Ricinusolaj	
14500	009004-34-6	Cellulóz	
14530	007782-50-5	Klór	
14570	000106-89-8	2,3-epoxi-1-klórpropán	Lásd az „Epiklórhidrint”
14650	000079-38-9	Trifluorklóretilén	MMF = 0,5 mg/6 dm ²
14680	000077-92-9	Citromsav	
14710	000108-39-4	<i>m</i> - Krezol	
14740	000095-48-7	<i>o</i> - Krezol	
14770	000106-44-5	<i>p</i> - Krezol	
14800	003724-65-0	Krotonsav	MMF(E) = 0,05 mg/6 dm ² ⁽³³⁾
14841	000599-64-4	4-kumilfenol	SKH = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	Ciklohexán-1,4-dimetanol	Lásd az „1,4-bisz (hidroximetil)ciklohexánt”
14950	003173-53-3	Ciklohexil-izocianát	► M2 MM(E) = 1 mg/kg a végtermékben (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾ ◀
15030	000931-88-4	Ciklooktén	SKH = 0,05 mg/kg. Csak olyan élelmiszerrel érintkező polimerekben alkalmazható, amelyekre a 85/572/EGK irányelv az A-modell oldószeret írja elő

▼ **M3**▼ **B**▼ **M2**▼ **B**

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
15070	001647-16-1	Deka-1,9-dién	SKH = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Dekánsav	
15100	000112-30-1	Dekán-1-ol	
15130	000872-05-9	Dec-1-én	SKH = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobután	Lásd az „Etiléndiamint”
15272	000107-15-3	1,2-Diaminoetán	
15274	000124-09-4	1,6-Diaminohexán	Lásd a „Hexametiléndiamint”
15310	000091-76-9	2,4-Diamino-6-fenil-1,3,5-triazin	MMF = 5 mg/6 dm ²

▼ M2▼ B

15565	000106-46-7	1,4-Diklórbenzol	SKH = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	Bisz(4-klórfeil)-szulfon	SKH = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	Metilénbisz(ciklohexil-4-izocianát)	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
15760	000111-46-6	Dietilénlikol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁾
15790	000111-40-0	Dietiléntriamin	SKH = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Difluorbenzofenon	SKH = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	Benzol-1,2-diol	SKH = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	Benzol-1,3-diol	SKH = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	Benzol-1,4-diol	SKH = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihidroxibenzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
16000	000092-88-6	4,4'-Dihidroxibifenil	SKH = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	Bisz(4-hidroxidifenil)-szulfon	SKH = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	2-(Dimetilamino)-etanol	SKH = 18 mg/kg

▼ M2

16210	006864-37-5	3,3'-Dimetil-4,4'-diaminodiciklohexil-metán	SKH = 0,05 mg/kg ⁽³²⁾ . Csak poliamidokban használható fel.
-------	-------------	---	--

▼ B

16240	000091-97-4	3,3'-Dimetil-4,4'-diizocianátobifenil	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
16360	000576-26-1	2,6-Dimetilfenol	SKH = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2-Dimetilpropán-1,3-diol	SKH = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioxolán	SKH = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaeritrit	

▼ M2

16540	000102-09-0	Difenil-karbonát	SKH = 0,05 mg/kg
16570	004128-73-8	Difeniléter-4,4'-diizocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
16600	005873-54-1	Difenilmetán-2,4'-diizocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
16630	000101-68-8	Difenilmetán-4,4'-diizocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
16650	000127-63-9	Difenil-szulfon	SKH(E) = 3 mg/kg ⁽²⁵⁾
16660	000110-98-5	Dipropilénlikol	

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
16690	001321-74-0	Divinilbenzol	MMF = 0,01 mg/6 dm ² vagy SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, az analitikai tűrőhatárt beleértve) a divinilbenzol és az etil-vinilbenzol összegére, valamint az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
16694	013811-50-2	N, N'- Divinylimidazolidin-2-on	MM = 5 mg/kg KT-ben
16697	000693-23-2	Dodekándisav	
16704	000112-41-4	Dodec-1-én	SKH = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epiklórhidrin	MM = 1 mg/kg KT-ben
16780	000064-17-5	Etanol	
16950	000074-85-1	Etilén	

▼ M3

16955	000096-49-1	Etilén-karbonát	Maradéktartalom = 5 mg/kg hidrogél, legfeljebb 10 g hidrogél: 1 kg élelmiszer arányánál. A hidrolizátum etilén-glikolt tartalmaz, amelyre az SKH = 30 mg/kg
-------	-------------	-----------------	---

▼ B

16960	000107-15-3	Etilén-diamin	SKH = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Etilénglikol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁾
17005	000151-56-4	Etilén-imin	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Etilén-oxid	MM = 1 mg/kg KT-ben
17050	000104-76-7	2-Etilhexán-1-ol	SKH = 30 mg/kg

▼ M2

17110	016219-75-3	5-Etilidéndiciklo[2,2,1]hept-2-én	MMF = 0,05 mg/6 dm ² . A felület/élelmiszermennyiség arányának 2 dm ² /kg-nál kisebbnek kell lennie
-------	-------------	-----------------------------------	---

▼ B

17160	000097-53-0	Eugenol	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, analitikai tűrőhatárral)
17170	061788-47-4	Kókuszsírsavak	
17200	068308-53-2	Szójajzsírsavak	
17230	061790-12-3	Tall-olaj	
17260	000050-00-0	Formaldehid	SKH(E) = 15 mg/kg ⁽²²⁾
17290	000110-17-8	Fumársav	
17530	000050-99-7	Glükóz	
18010	000110-94-1	Glutársav	
18070	000108-55-4	Glutársav-anhidrid	
18100	000056-81-5	Glicerín	
18220	068564-88-5	11-(Heptilamino)-undekánsav	SKH = 0,05 mg/kg ⁽²⁾
18250	000115-28-6	1,4,5,6,7,7-Hexaklór-biciklo [2.2.1]hept-5-én-2,3-dikarbonsav	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	4,5,6,7,8,8-Hexaklór-4,7-metano-izobenzofurán-1,3-dion	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	Hexadekán-1-ol	
18430	000116-15-4	Hexafluorpropilén	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Hexametilén-diamin	SKH = 2,4 mg/kg

▼ **B**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
18640	000822-06-0	Hexametilén-diizocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
18670	000100-97-0	Hexametilén-tetramin	SKH(E) = 15 mg/kg ⁽²²⁾ (formaldehidben kifejezve)
18700	000629-11-8	1,6-hexándiol	SKH = 0,05 mg/kg
18820	000592-41-6	Hex-1-én	SKH = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hidrokinon	Lásd „1,4-dihidroxibenzol”
18880	000099-96-7	p-Hidroxibenzoesav	
18896	001679-51-2	4-(Hidroximetil)-1-ciklohexén	SKH = 0,05 mg/kg
18897	016712-64-4	6-Hidroxinaftalin-2-karbonsav	SKH = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	► M2 N-(4-Hidroxifenil)-acetamid ◀	► M2 SKH = 0,05 mg/kg ◀
19000	000115-11-7	Izobutén	
19060	000109-53-5	Izobutil-vinil-éter	MM = 5 mg/kg KT-ben
19110	04098-71-9	1-Izocianáto-3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexán	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
19150	000121-91-5	Izoftálsav	SKH = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Dimetil-izoftalát	SKH = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Izoprén	Lásd a „2-metil-1,3-buta-diént”
19270	000097-65-4	Itakonsav	
19460	000050-21-5	Tejsav	
19470	000143-07-7	Laurinsav	
19480	002146-71-6	Vinil-laurinát	
19490	000947-04-6	Laurolaktám	SKH = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignocellulóz	
19540	000110-16-7	Maleinsav	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾
19960	000108-31-6	Maleinsav-anhidrid	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾ (maleinsavban kifejezve)
19975	000108-78-1	Melamin	Lásd „2,4,6-triamino-1,3,5-triazin”
19990	000079-39-0	Metakrilamid	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, analitikai tűréshatárral)
20020	000079-41-4	Metakrilsav	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
20050	000096-05-9	Allil-metakrilát	SKH = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Benzil-metakrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
20110	000097-88-1	Butil-metakrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
20140	002998-18-7	<i>szek</i> - butil-metakrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
20170	000585-07-9	<i>terc</i> - butil-metakrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
20260	000101-43-9	Ciklohexil-metakrilát	SKH = 0,05 mg/kg
20410	002082-81-7	Bután-1,4-diol metakrilát diésztere	SKH = 0,05 mg/kg

▼ **M2**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
20440	000097-90-5	Metakrilsav, etilén-glikol-észter	SKH = 0,05 mg/kg
▼ B			
20530	002867-47-2	(2-Dimetilamino)-metakrilát	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, beleértve az analitikai tűréshatárt)
20590	000106-91-2	(2,3-Epoxypropil)-metakrilát	MMF = 0,02 mg/6 dm ²
20890	000097-63-2	Etil-metakrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
21010	000097-86-9	Izobutil-metakrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
21100	004655-34-9	Izopropil-metakrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
21130	000080-62-6	Metil-metakrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
21190	000868-77-9	Metakrilsav etilén-glikollal alkotott monoésztere	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
21280	002177-70-0	Fenil-metakrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
21340	002210-28-8	Propil-metakrilát	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
▼ M3			
21370	010595-80-9	Metakrilsav, 2-szulfóetil-észter	MMF = ND (DL = 0,02 mg/6 dm ²)
▼ M2			
21400	054276-35-6	Metakrilsav, szulfopropil-észter	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
▼ B			
21460	000760-93-0	Metakrilsav-anhidrid	► M3 SKH(T) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾ ◀
21490	000126-98-7	Metakrilonitril	SKH = NK (KH = 0,020 mg/kg, beleértve az analitikai tűréshatárt)
21520	001561-92-8	Nátrium-metallil-szulfonát	SKH = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Metanol	
21640	000078-79-5	2-metilbuta-1,3-dién	MM = 1 mg/kg KT-ben vagy SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, beleértve az analitikai tűréshatárt)
21730	000563-45-1	3-metilbut-1-én	MMF = 0,006 mg/6 dm ² Csak polipropilénben alkalmazható
21765	106246-33-7	4,4'-metilén-bisz(3-klór-2,6-dimetilanilin)	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
21821	000505-65-7	1,4-metiléndioxibután	Lásd a „1,4-butándiol formált”
21940	000924-42-5	N - (Hidroximetil)-akrilamid	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	► M2 4-metil-1-pentén ◀	► M2 SKH = 0,05 mg/kg ◀
▼ M3			
22210	000098-83-9	α-Metilsztirol	SKH = 0,05 mg/kg
▼ B			
22331	025513-64-8	► M2 (35-45 % m/m) 1,6-diamino-2,2,4-trimetil-hexán és (55-65 % m/m) 1,6-diamino-2,4,4-trimetil-hexán keveréke ◀	MMF = 5 mg/6 dm ²

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
22332	► <u>M2</u> — ◀	(40 % m/m) 2,2,4-trimetil-hexán-1,6-diizocianát és (60 % m/m) 2,4,4-trimetil-hexán-1,6-diizocianát keveréke	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
22350	000544-63-8	Mirisztinsav	
22360	001141-38-4	Naftalin-2,6-dikarbonsav	SKH = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	Dimetilnaftalin-2,6-dikarboxilát	SKH = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	Naftalin-1,5-diizocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
22437	000126-30-7	Neopentilglikol	Lásd a „2,2-dimetil-1,3-propándiol”
22450	009004-70-0	Nitrocellulóz	
22480	000143-08-8	Nonán-1-ol	
22550	000498-66-8	Norbornén	Lásd a „Biciklo(2.2.1)hept-2-ént”
22570	000112-96-9	Oktadecil-izocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
22600	000111-87-5	Oktán-1-ol	
22660	000111-66-0	Okt-1-én	SKH = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Olajsav	

▼ M2

22775	000144-62-7	Oxálsav	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²⁹⁾
-------	-------------	---------	----------------------------------

▼ B

22778	007456-68-0	4,4'- Oxibisz(benzolszulfonil-azid)	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
22780	000057-10-3	Palmitinsav	
22840	000115-77-5	Pentaeritrit	
22870	000071-41-0	Pentán-1-ol	
22900	000109-67-1	Pent-1-én	SKH = 5 mg/kg

▼ M3

22932	001187-93-5	Perfluor-metil-perfluor-vinil-éter	SKH = 0,05 mg/kg. Csak tapadásgátló bevonatokhoz
-------	-------------	------------------------------------	--

▼ B

22937	001623-05-8	Perfluorpropil-perfluorvinil-éter	SKH = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenol	
23050	000108-45-2	1,3-Fenilén-diamin	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, beleértve az analitikai tűréshatárt)

▼ M2

23070	000102-39-6	(1,3-Feniléndioxi)diacetsav	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
-------	-------------	-----------------------------	---------------------------------

▼ B

23155	000075-44-5	Foszfén	Lásd „Karbonil-klorid”
23170	007664-38-2	Foszforsav	MM = NK (KH = 1 mg/kg KT-ben)
23175	000122-52-1	Trietil-foszfát	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
23187		Ftálsav	Lásd a „Tereftálsavat”
23200	000088-99-3	<i>o</i> - Ftálsav	
23230	000131-17-9	Diallil-ftalát	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Ftálsav-anhidrid	
23470	000080-56-8	α - Pinén	
23500	000127-91-3	β - Pinén	

▼B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsziloxán (móltömeg > 6 800)	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
23590	025322-68-3	Polietilénlikol	
23651	025322-69-4	Polipropilénlikol	
23740	000057-55-6	Propán-1,2-diol	
23770	000504-63-2	Propán-1,3-diol	SKH = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	Propán-1-ol	
23830	000067-63-0	Propán-2-ol	
23860	000123-38-6	Propionaldehid	
23890	000079-09-4	Propionsav	
23920	000105-38-4	Vinil-pronionát	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²⁾ (acetaldehidben kifejezve)
23950	000123-62-6	Propionsav-anhidrid	
23980	000115-07-1	Propilén	
24010	000075-56-9	Propilén-oxid	MM = 1 mg/kg KT-ben
24051	000120-80-9	Pirokatechin	Lásd „1,2-dihidroxibenzol”
24057	000089-32-7	Piromellitinsav-anhidrid	SKH = 0,05 mg/kg (piromellitinsavban kifejezve)
24070	073138-82-6	Gyantasavak	
24072	000108-46-3	Rezorcín	Lásd „1,3-dihidroxibenzol”
24073	000101-90-6	Rezorcín-diglicidil-éter	MMF = 0,005 mg/6 dm ² . Nem alkalmazható olyan élelmiszerrel érintkező polimerekben, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modell oldószert határozza meg, valamint csak közvetett érintkezésre, PET-réteg mögött.
24100	008050-09-7	Kolofónium	
24130	008050-09-7	Kolofónium gyanta	Lásd a „Kolofóniumot”
24160	008052-10-6	Gyanta tallolaj	
24190	► M3 008050-09-7 ◄	Fás gyanta	► M3 Lásd „Kolofónium” (Hív. sz.: 24100) ◄
24250	009006-04-6	Természetes gumi	
24270	000069-72-7	Szalicilsav	
24280	000111-20-6	Szebacinsav	
24430	002561-88-8	Szebacinsav-anhidrid	
24475	001313-82-2	Nátrium-szulfid	
24490	000050-70-4	Szorbit	
24520	008001-22-7	Szójaolaj	
24540	009005-25-8	Étkezési keményítő	
24550	000057-11-4	Sztearinsav	
24610	000100-42-5	Sztirol	
24760	026914-43-2	Sztirolszulfonsav	SKH = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Borostyánkősav	
24850	000108-30-5	Borostyánkősav-anhidrid	
24880	000057-50-1	Szacharóz	
24887	006362-79-4	5-Szulfoizoftálsav, nátriumsó	SKH = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	5-Szulfoizoftálsav, nátriumsó, dimetilészter	SKH = 0,05 mg/kg

▼ **M3**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
24903	068425-17-2	Szirupok, hidrolizált keményítő, hidrogénezett	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
▼ B			
24910	000100-21-0	Tereftálsav	SKH = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Tereftálsav-diklorid	SKH(E) = 7,5 mg/kg (tereftálsavban kifejezve)
24970	000120-61-6	Dimetil-tereftalát	
25080	001120-36-1	Tetradec-1-én	SKH = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraetilenglikol	
25120	000116-14-3	Tetrafluoretilén	SKH = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahidrofurán	SKH = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N, N, N', N'-Tetrakis(2-hidroxipropil)-etilén-diamin	
25210	000584-84-9	Toluol-2,4-diizocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
25240	000091-08-7	Toluol-2,6-diizocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
25270	026747-90-0	Toluol-2,4-diizocianát-dimer	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
25360		(2,3-Epoxypropil)-tri(C ₅ – C ₁₅) alkil-acetát	MM = 1 mg/kg KT-ben (epoxicsoportban kifejezve, móltömeg = 43)
25380	—	Vinil-trialkilacetát (alkil: C ₇ – C ₁₇)	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
25385	000102-70-5	Triallil-amin	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin	SKH = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Triciklo[7.1.0.0 ^{4,6}]dekándimetanol	SKH = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Trietilén-glikol	
▼ M3			
25540	000528-44-9	Benzotrikarbonsav	SKH(T) = 5 mg/kg ⁽³⁵⁾
25550	000552-30-7	Benzotrikarbonsav-anhidrid	SKH(T) = 5 mg/kg ⁽³⁵⁾ (Benzotrikarbonsavban kifejezve)
▼ B			
25600	000077-99-6	2-Etil-2-hidroximetilpropán-1,3-diol	SKH = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	1,1,1-Trisz(hidroximetil)-propán-metakrilsav triésztere	SKH = 0,05 mg/kg
25900	000110-88-3	Trioxán	MM = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropilenglikol	
25927	027955-94-8	1,1,1-Trisz(4-hidroxifenol)-etán	MM = 0,5 mg/kg KT-ben. Csak polikarbonát esetében
25960	000057-13-6	Karbamid	
26050	000075-01-4	Vinil-klorid	Lásd a 78/142/EGK tanácsi irányelvet
26110	000075-35-4	Vinilidén-diklorid	MM = 5 mg/kg KT-ben vagy SKH = NK (KH = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Vinilidén-difluorid	SKH = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Vinylimidazol	MM = 5 mg/kg KT-ben
26170	003195-78-6	N - Vinil-N - metil-acetamid	MM = 2 mg/kg KT-ben

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
26320	002768-02-7	Vinil-trimetoxiszilán	MM = 5 mg/kg KT-ben
26360	007732-18-5	Víz	A 98/83/EK irányelvnek megfelelően

B. cím

Az A. cím alá történő besorolásukkal kapcsolatos döntésig használható monomerek és egyéb kiindulási anyagok listája

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
▼ <u>M2</u> _____			
▼ <u>M3</u> _____			
▼ <u>B</u> 13050	000528-44-9	Benzol-1,2,4-trikarbonsav	Lásd a „Trimellitinsavat”
▼ <u>M3</u> _____			
▼ <u>M2</u> _____			
▼ <u>B</u> 15730	000077-73-6	Diciklopentadién	
▼ <u>M2</u> _____			
▼ <u>B</u> 18370	000592-45-0	Hexa-1,4-dién	
▼ <u>M2</u> _____			
▼ <u>M3</u> _____			
▼ <u>M2</u> _____			
▼ <u>B</u> 21970	000923-02-4	N - (hidroximetil)-metakrilamid	
▼ <u>M3</u> _____			
▼ <u>B</u> 26230	000088-12-0	1-Vinilpirrolid-2-on	

▼B*III. MELLÉKLET***A MŰANYAGOK ÉS MŰANYAG TÁRGYAK GYÁRTÁSÁHOZ
FELHASZNÁLHATÓ ADALÉKANYAGOK NEM TELJES LISTÁJA****ÁLTALÁNOS BEVEZETŐ****▼M2**

1. Ez a melléklet a következő anyagok listáját tartalmazza:

- a) olyan anyagok, amelyeket azért alkalmaznak a műanyagokban, hogy a kívánt műszaki célt elérjék a késztermékben, ideértve a „polimeradalékokat”; is. Ezek rendeltetésszerűen a késztermékekben maradnak;
- b) olyan anyagok, amelyek megfelelő közeget biztosítanak a polimerizációhoz.

E melléklet alkalmazásában az a) és a b) pontban említett anyagok a továbbiakban: adalékanyagok.

E melléklet alkalmazásában a polimeradalékok olyan polimerek és/vagy prepolimerek és/vagy oligomerek, amelyeket meghatározott műszaki cél elérése érdekében adhatnak a műanyagokhoz, azonban más polimerek nélkül nem használhatók a késztermékek és tárgyak fő szerkezeti alkotórészeiként. Ide tartoznak azon anyagok is, amelyeket a polimerizációs folyamathoz használt közeghez adhatnak.

A lista nem tartalmazza az alábbiakat:

- a) a polimerek képződését közvetlenül befolyásoló anyagok;
- b) színezékek;
- c) oldószerek.

▼M3

2. A következő anyagok nem szerepelnek a listán, még akkor sem, ha azokat szándékosan használják és engedélyezték:

- a) engedélyezett savak, fenolok vagy alkoholok alumínium-, ammónium-, kalcium-, vas-, magnézium-, kalcium- és nátriumsói (ideértve a kettős és a savanyú sókat is). A „... sav(ak), sók” megnevezést tartalmazó nevek azonban megjelennek a listákon akkor, ha ott a megfelelő szabad sav(ak) nem szerepel(nek);
- b) engedélyezett savak, fenolok vagy alkoholok cinksói (ideértve a kettős és a savanyú sókat is). Ezekre a sókra egy csoportos SKH = 25 mg/kg (Zn-ben kifejezve) vonatkozik. Ugyanez a Zn-re vonatkozó korlátozás vonatkozik még a következőkre is:
 - i. a listán szereplő „... sav(ak), sók” nevet tartalmazó anyagok akkor, ha ott a megfelelő szabad sav(ak) nem szerepel(nek);
 - ii. a VI. melléklet 38. megjegyzésében szereplő anyagok.

▼B

3. A lista nem tartalmazza a következő anyagokat, amelyek szintén jelen lehetnek:

- a) olyan anyagok, amelyek jelen lehetnek a végtermékben, mint:
 - a felhasznált anyagok szennyeződései,
 - intermedierek,
 - bomlástermékek;
- b) az engedélyezett anyagok keverékei.

Az a) és a b) pontban említett anyagokat tartalmazó műanyagoknak és műanyag tárgyakkal eleget kell tenniük a 89/109/EGK irányelv 2. cikkében megállapított követelményeknek.

4. Az anyagoknak tisztasági szempontból jó technikai minőségűeknek kell lenniük.

5. A lista a következő információkat tartalmazza:

- 1. oszlop (Hivatkozási szám): a listán szereplő anyag EGK hivatkozási száma a csomagolóanyagokra vonatkozóan,
- 2. oszlop (CAS szám): az anyag CAS (Chemical Abstracts Service) nyilvántartási száma,
- 3. oszlop (Megnevezés): a kémiai név,
- 4. oszlop (Korlátozások és/vagy előírások):

▼B

- speciális kioldódási határérték (SKH),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a kész műanyagban vagy tárgyban (MM),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a kész műanyagban vagy tárgyban mg/6 dm² ételkészítményrel érintkező felületben kifejezve (MMF),
 - bármely más, külön meghatározott korlátozás,
 - az anyagra vagy a polimerre vonatkozó bármilyen előírás.
6. Ha a listán egyedileg feltüntetett anyag egy más általános megnevezés alá is tartozik, mindig az egyedi vegyületre vonatkozó korlátozásokat kell alkalmazni.
7. Amennyiben a CAS szám és a kémiai név között ellentmondás van, a kémiai név elsőbbséget élvez a CAS számmal szemben. Ha az EINECS-ben és a CAS nyilvántartásban megjelölt CAS szám között ellentmondás van, a CAS nyilvántartást kell alkalmazni.

*A. cím***A közösségi szinten teljes körűen összehangolt adalékanyagok nem teljes listája**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Ecetsav	►M3 SKH(E) = 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézben kifejezve) ◀
30045	000123-86-4	Butil-acetát	
30080	004180-12-5	►M3 Ecetsav, rézsó ◀	
30140	000141-78-6	Etil-acetát	
30280	000108-24-7	Ecetsav-anhidrid	
30295	000067-64-1	Aceton	
30340	330198-91-9	12-(Acetoxi)sztearinsav, 2,3-bisz(acetoxi)propil-észter	
▼M3 ▼B ▼M3 _____	—	Acetecetsav sók	SKH = 5 mg/kg
30370	—	Acetecetsav sók	
30401	—	Zsírsavak acetilezett mono- és digliceridjei	
▼B 30610	—	Alifás, el nem ágazó (C ₂ – C ₂₄) szénatomszámú természetes olajokból és zsírokból származó monokarbonsavak és ezek glicerinnel alkotott mono-, di- és tri-észterei (ideértve az elágazó zsírsavakat is természetes arányban)	
30612	—	Alifás, el nem ágazó (C ₂ – C ₂₄) szénatomszámú szintetikus monokarbonsavak és azok glicerinnel alkotott mono-, di- és tri-észterei	
30960	—	Alifás (C ₆ – C ₂₂) szénatomszámú monokarbonsavak poliglicerin észterei	
31328	—	Zsírsavak, állati vagy növényi eredetű zsírokból és olajokból	
31530	123968-25-2	2,4-Di(<i>terc</i> – pentil)- 6-<1-[3,5-di-(<i>terc</i> – pentil)- 2-hidroxifenil]-etil>-fenil-akrilát	SKH = 5 mg/kg

▼ **M3**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)

31542	174254-23-0	Akrilsav, metil-észter, 1-dodekántiollal képzett telomer, C16–C18-alkil-észterek	MM = 0,5 tömeg % KT-ben.
-------	-------------	--	--------------------------

▼ **B**

31730	000124-04-9	Adipinsav	
33120	—	Telített, el nem ágazó, egyértékű, alifás (C ₄ – C ₂₄) szénatomszámú primer alkoholok	
33350	009005-32-7	Alginsav	
33801	—	Alkilbenzolszulfonsav (alkil: C ₁₀ – C ₁₃)	SKH = 30 mg/kg
34240	—	Alkánszulfonsav fenolokkalészterei (alkil:C ₁₀ – C ₂₀)	SKH = 6 mg/kg. Engedélyezve 2002. január 1-ig
34281	—	El nem ágazó, egyenértékű, páros szénatomszámú (C ₈ – C ₂₂) alkánszulfonsavak	
34475	—	Alumínium-kalcium-hidroxid-foszfát-hidrát	
34480	—	Alumíniumszál, forgács, por	
34560	021645-51-2	Alumínium-hidroxid	
34690	011097-59-9	Bázikus alumínium-magnézium-karbonát	
34720	001344-28-1	Alumínium-oxid	

▼ **M2**

34850	143925-92-2	Aminok, bisz(hidrogénezett tallolaj-alkil), oxidálva	MM = Csak a következő alkalmazási területekre: a) poliolefinekben 0,1 % m/m koncentrációban, de LDPE-ben nem, ha olyan élelmiszerekkel kerül érintkezésbe, amelyekre a 85/572/EGK irányelv 3-nál kisebb redukciós tényezőt határoz meg; b) PET-ben 0,25 % m/m koncentrációban, ha a műanyag nem olyan élelmiszerekkel érintkezik, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modellanyagot ír elő
34895	000088-68-6	2-aminobenzamid	SKH = 0,05 mg/kg. Csak vízhez és italokhoz szánt PET-hez használható fel

▼ **B**

35120	013560-49-1	3-Amino-krotonsav bisz(2-hidroxietil)-szulfiddal alkotott diésztere	
35160	006642-31-5	6-Amino-1,3-dimetiluracil	SKH = 5 mg/kg
35170	000141-43-5	2-Aminoetanol	SKH = 0,05 mg/kg. Nem alkalmazható olyan, élelmiszerrel érintkező műanyagokhoz, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modellanyagot írja elő, valamint csak közvetett érintkezésre, PET-réteg mögött

▼ **B**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
35284	000111-41-1	2-(2-aminoetilamino)-etanol	SKH = 0,05 mg/kg. Nem alkalmazható olyan élelmi-szerrel érintkező polime- rekben, amelyekre a 85/572/ EGK irányelv a D-modell oldószert határozza meg, valamint csak közvetett érintkezésre, PET-réteg mögött.
35320	007664-41-7	Ammónia	
35440	001214-97-9	Ammónium-bromid	
35600	001336-21-6	Ammónium-hidroxid	
35840	000506-30-9	Arachinsav	
35845	007771-44-0	Arachidonsav	
36000	000050-81-7	Aszkorbinsav	
36080	000137-66-6	Aszkorbinsav-palmitát	
36160	010605-09-1	Aszkorbinsav-sztearát	
36640	000123-77-3	Azodikarbonamid	
36840	012007-55-5	Bárium-tetraborát	► M1 Csak habosítóa- nyagként alkalmazható. Felhasználása 2005. augusztus 2-től tilos. ◀
36880	008012-89-3	Méhviasz	SKH(E) = 1 mg/kg bári- umban kifejezve ⁽¹²⁾ és SKH (E) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ bőrban kifejezve), az emberi fogyasztásra szánt víz minő- ségéről szóló 98/83/EK irányelv (HL L 330., 1998.12.5., 32. o.) rendelke- zéseinek sérelme nélkül.
36960	003061-75-4	Behénamid	
37040	000112-85-6	Behénsav	
37280	001302-78-9	Bentonit	
37360	000100-52-7	Benzaldehid	
37600	000065-85-0	Benzoesav	
37680	000136-60-7	Butil-benzoát	
37840	000093-89-0	Etil-benzoát	
38080	000093-58-3	Metil-benzoát	
38160	002315-68-6	Propil-benzoát	
▼ M3			
▼ B			
38510	136504-96-6	Az 1,2-bisz(3-aminopropil)- etilén-diamin, N – butil-2,2,6,6- tetrametilpiperidin-4-amin és a 2,4,6-triklór-1,3,5-triazin poli- mere	SKH = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Bisz(benzoxazol-2-il)- stilbén	SKH = 0,05 mg/kg ⁽¹⁾
38810	080693-00-1	Bisz[2,6-di(<i>terc</i> – butil)- 4- metilfenil]pentaeritrit-difoszfít	SKH = 5 mg/kg (a foszfít és a foszfát összesen)
38840	154862-43-8	Bisz(2,4-dikumilfenilpentaer- itrit)-difoszfít	SKH = 5 mg/kg (magának az anyagának, valamint az oxidált formájának, a bisz(2,4-dicu- milfenilpentaeritrit)difoszfát- nak és hidrolízis termékének a 2,4-dicumilfenolnak az összege.

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
38879	135861-56-2	Bisz(3,4-dimetilbenzilidén)-szorbit	SKH = 1,8 mg/kg
38950	079072-96-1	Bisz(4-etilbenzilidén)-szorbit	
39200	006200-40-4	Bisz(2-hidroxietyl)- 2-hidroxi-propil-3-(dodeciloxi)metil-ammónium-klorid	

▼ M2▼ B

39680	000080-05-7	2,2-bisz(4-hiroxifenil)-propán	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽²⁸⁾
39815	182121-12-6	9,9-bisz(metoximetil)fluorén	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bisz(metilbenzilidén)-szorbit	SKH = 0,05 mg/kg
39925	129228-21-3	3,3-bisz(metoximetil)-2,5-dimetilhexán	
40120	068951-50-8	Bisz(polietylénglikol)-hidroximetilfoszfónát	
40320	010043-35-3	Bórsav	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ (bórban kifejezve), az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv (HL L 330., 1998.12.5., 32. o.) rendelkezéseinek sérelme nélkül.
40400	010043-11-5	Bór-nitrid	▶ <u>M3</u> SKH(E) = 5 mg/kg ⁽²⁴⁾ ◀
40570	000106-97-8	Bután	
40580	000110-63-4	▶ <u>M3</u> 1,4-Butándiol ◀	
41040	005743-36-2	Kalcium-butirát	A VI. melléklet 9-es megjegyzésének megfelelően
41120	010043-52-4	Kalcium-klorid	
41280	001305-62-0	Kalcium-hidroxid	
41520	001305-78-8	Kalcium-oxid	SKH(E) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾
41600	012004-14-7 037293-22-4	Kalcium-szulfó-aluminát	
41680	000076-22-2	Kámfor	
41760	008006-44-8	Kandelillaviasz	▶ <u>M3</u> SKH(E) = 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézben kifejezve) ◀
41840	000105-60-2	Kaprolaktám	
41960	000124-07-2	Kaprilsav	
42160	000124-38-9	Szén-dioxid	SKH(E) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾
42320	007492-68-4	▶ <u>M3</u> Szénsav, rézsó ◀	
42500	—	Szénsav sók	
42640	009000-11-7	(Karboxi-metil)-cellulóz	A VI. melléklet 9-es megjegyzésének megfelelően
42720	008015-86-9	Lignocerinvasz	
42800	009000-71-9	Kazein	
42880	008001-79-4	Ricinusolaj	SKH(E) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾
42960	064147-40-6	Dehidratált ricinusolaj	
43200	—	Ricinusolaj mono- és digliceridjei	
43280	009004-34-6	Cellulóz	

▼ M2▼ B

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
43300	009004-36-8	Cellulóz-acetát-butirát	
43360	068442-85-3	Regenerált cellulóz	
43440	008001-75-0	Cerezin	
▼ <u>M3</u>			
43480	064365-11-3	Aktív szén, aktivált	Az V. melléklet B. részében szereplő előírásoknak megfelelően.
▼ <u>B</u>			
43515	—	Kókuszsavak kolinészterek kloridjai	MMF = 0,9 mg/6 dm ²
44160	000077-92-9	Citromsav	
44640	000077-93-0	Trietil-citrát	
45195	007787-70-4	► <u>M3</u> Réz-bromid ◀	► <u>M3</u> SKH(E) = 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézben kifejezve) ◀
45200	001335-23-5	► <u>M3</u> Réz-jodid ◀	► <u>M3</u> SKH(E) = 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézben kifejezve) ◀
45280	—	Pamutszálak	
45450	068610-51-5	► <u>M2</u> p-krezol-diciklopentadién-izobutilén kopolimer ◀	► <u>M2</u> SKH = 5 mg/kg ◀
45560	014464-46-1	Krisztobalit	
▼ <u>M2</u>			
45600	003724-65-0	Krotonsav	MMF(E) = 0,05 mg/6 dm ² ⁽³³⁾
45640	005232-99-5	2-Ciano-3,3-difenil-akrilsav, etilészter	SKH = 0,05 mg/kg
▼ <u>B</u>			
45760	000108-91-8	Ciklohexil-amin	
45920	009000-16-2	Mézga	
45940	000334-48-5	Dekánsav	
46070	010016-20-3	α-Dextrin	
46080	007585-39-9	β-Dextrin	
46375	061790-53-2	Kovaföld	
46380	068855-54-9	Diatómaföld, izzított szóda-hamu	
46480	032647-67-9	Dibenzilidén-szorbit	
▼ <u>M2</u>			
46700	—	5,7-di-terc-butil-3-(3,4- és 2,3-dimetil-fenil)-3H-benzofurán-2-on, a) 5,7-di-terc-butil-3-(3,4-dimetil-fenil)-3H-benzofurán-2-on (80–100 % m/m) és b) 5,7-di-terc-butil-3-(2,3-dimetil-fenil)-3H-benzofurán-2-on (0–20 % m/m) tartalommal	SKH = 5 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-di-terc-butil-4-etil-fenol	MMF = 4,8 mg/6 dm ²
▼ <u>B</u>			
46790	004221-80-1	(2,4-Di-terc - butil-fenil)-(3,5-di-terc - butil-4-hidroxi-benzoát)	
46800	067845-93-6	Hexadecil-(3,5-di-terc - butil-4-hidroxi-benzoát)	
46870	003135-18-0	Dioktadecil-(3,5-di-terc - butil-4-hidroxibenzil-foszfónát)	
46880	065140-91-2	[3,5-di-(terc - butil)- 4-hidroxi-benzilfoszfonsav]-monoetilészter-kalciumsója	SKH = 6 mg/kg

▼B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
47210	026427-07-6	Dibutiltiosztannánsav-polimer [Thiobisz(butilón-szulfid)-polimer]	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően.
47440	000461-58-5	Diciándiamin	
47540	027458-90-8	Di(<i>terc</i> – dodecil)-diszulfán	SKH = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Dietilénglikol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁾
48460	000075-37-6	1,1-Difluoretán	
48620	000123-31-9	Benzol-1,4-diol	SKH = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4'-Dihidroxibenzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
49485	134701-20-5	2,4-Dimetil-6-(1-metil-pentadecil)fenol	SKH = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dimetil-szulfoxid	
51200	000126-58-9	Dipentaeritrit	
51700	147315-50-2	2-(4,6-Difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-(hexiloxi)fenol	SKH = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropilénglikol	
52640	016389-88-1	Dolomit	
52645	010436-08-5	<i>Cisz</i> – eikoz-11-énamid	
52720	000112-84-5	Erukasav-amid	
52730	000112-86-7	Erukasav	
52800	000064-17-5	Etanol	
53270	037205-99-5	Etil-(karboxi-metil)-cellulóz	
53280	009004-57-3	Etil-cellulóz	
53360	000110-31-6	<i>N</i> , <i>N'</i> -etilén-bisz(olajsav-amid)	
53440	005518-18-3	<i>N</i> , <i>N'</i> -etilén-bisz(palmitinsav-amid)	
53520	000110-30-5	<i>N</i> , <i>N'</i> -etilén-bisz(sztearinsav-amid)	
53600	000060-00-4	Etiléndiamin-tetraecetsav	
53610	054453-03-1	► M3 Etilén-diamin-tetraecetsav, rézsó ◄	► M3 SKH(E) = 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézsóban kifejezve) ◄
53650	000107-21-1	Etilénglikol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁾
54005	005136-44-7	<i>N</i> - Palmitol- <i>N'</i> -sztearoil-etiléndiamin	
54260	009004-58-4	Etil-(hidroxi-etil)-cellulóz	
54270	—	Etil-(hidroxi-metil)-cellulóz	
54280	—	Etil-(hidroxi-propil)-cellulóz	
54300	118337-09-0	2,2'-Etilidén-bisz[4,6-di-(<i>terc</i> – butil)fenil]-fluorofoszfózt	SKH = 6 mg/kg
54450	—	Állati és növényi élelmiszerekből nyert zsírok és olajok	
54480	—	Állati és növényi élelmiszerekből nyert hidrogénezett zsírok és olajok	
54930	025359-91-5	Formaldehid-1-naftolkopolimer [= poli(1-hidroxinaftil-metán)]	SKH = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Hangyasav	
55120	000110-17-8	Fumársav	
55190	029204-02-2	Gadoleinsav	
55440	009000-70-8	Zselatin	
55520	—	Üvegszál	
55600	—	Üveggyöngy (mikro)	

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
55680	000110-94-1	Glutársav	
55920	000056-81-5	Glicerín	
56020	099880-64-5	Glicerín-dibehenát	
56360	—	Glicerín-acetátok	
56486	—	Glicerín alifás, telített, el nem ágazó, páros szénatomszámú (C ₁₄ – C ₁₈) savakkal és alifás, telítetlen, el nem ágazó, páros szénatomszámú (C ₁₆ – C ₁₈) savakkal alkotott észterei	
56487	—	Glicerín-butirátok	
56490	—	Erukasav glicerínészter	
56495	—	Glicerín 12-hidroxi-sztearátok	
56500	—	Glicerín laurátok	
56510	—	Glicerín linolenátok	
56520	—	Glicerín mirisztátok	
▼ M2			
56535	—	Glicerín, észterei nonánsavval	
▼ B			
56540	—	Glicerín oleátok	
56550	—	Glicerín palmitátok	
▼ M2			
▼ B			
56570	—	Glicerín propionátok	
56580	—	Glicerín ricinoleátok	
56585	—	Glicerín sztearátok	
56610	030233-64-8	Glicerín-monobehenát	
56720	026402-23-3	Glicerín-monohexanoát	
56800	030899-62-8	Glicerín-monolaurát-diacetát	
56880	026402-26-6	Glicerín-monooktanoát	
57040	—	Glicerín-monooleát aszkorbinsav észtere	
57120	—	Glicerín-monooleát citromsav észtere	
57200	—	Glicerín-monopalmitát aszkorbinsav észtere	
57280	—	Glicerín-monopalmitát citromsav észtere	
57600	—	Glicerín-monosztearát aszkorbinsav észtere	
57680	—	Glicerín-monosztearát citromsav észtere	
57800	018641-57-1	Glicerín-tribehenát	
57920	000620-67-7	Glicerín-triheptanoát	
58300	—	Glicinsók	
58320	007782-42-5	Grafit	
58400	009000-30-0	Guargyanta	
58480	009000-01-5	Gumiarábikum	
58720	000111-14-8	Heptánsav	
▼ M2			
59280	000100-97-0	Hexametilén-tetramin	SKH(E) = 15 mg/kg ⁽²²⁾ (formaldehidben kifejezve)

▼B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
59360	000142-62-1	Hexánsav	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
59760	019569-21-2	Huntit	
59990	007647-01-0	Hidrogén-klorid	
60030	012072-90-1	Hidromagnezit	
60080	012304-65-3	Hidrotalkit	
60160	000120-47-8	Etil-(4-hidroxi-benzoát)	
60180	004191-73-5	Izopropil-(4-hidroxi-benzoát)	
60200	000099-76-3	Metil-(4-hidroxi-benzoát)	
60240	000094-13-3	Propil-(4-hidroxi-benzoát)	
60480	003864-99-1	2-[2'-Hidroxi-3,5-di(<i>terc</i> – butil)fenil]- 5-klórbenzotriazol	
60560	009004-62-0	(Hidroxietil)-cellulóz	
60880	009032-42-2	(Hidroxietil-metil)-cellulóz	
61120	009005-27-0	(Hidroxietil)-keményítő	
61390	037353-59-6	(Hidroximetil)-cellulóz	
61680	009004-64-2	(Hidroxipropil)-cellulóz	
61800	009049-76-7	(Hidroxipropil)-keményítő	
61840	000106-14-9	12-Hidroxi-sztearinsav	
62140	006303-21-5	Hipofoszforsav	
62240	001332-37-2	Vas-oxid	

▼M3

62245	012751-22-3	Vas-foszfid	Csak PET polimerek és kopolimerek esetén.
-------	-------------	-------------	---

▼B

62450	000078-78-4	Izopentán	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾
62640	008001-39-6	Japán viasz	
62720	001332-58-7	Kaolin	
62800	—	Izzított kaolin	
62960	000050-21-5	Tejsav	
63040	000138-22-7	Butil-laktát	
63280	000143-07-7	Laurinsav	
63760	008002-43-5	Lecitin	
63840	000123-76-2	Levulinsav	
63920	000557-59-5	Lignocerin-sav	
64015	000060-33-3	Linolsav	
64150	028290-79-1	Linolénsav	
64500	—	Lizinsók	
64640	001309-42-8	Magnézium-hidroxid	
64720	001309-48-4	Magnézium-oxid	
64800	00110-16-7	Maleinsav	

▼M3

64990	025736-61-2	Maleinsav-anhidrid-sztirol, kopolimer, nátriumsó	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően.
-------	-------------	--	--

▼B

65020	006915-15-7	Almasav	
65040	000141-82-2	Malonsav	
65520	000087-78-5	Mannit	

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
65920	066822-60-4	[(<i>N</i> – Metakroiloxietil- <i>N</i> , <i>N</i> – dimetil- <i>N</i> – karboximetil-ammónium)-klorid] nátriumsó; oktadecil-metakrilát, etil-metakrilát, ciklohexil-metakrilát, <i>N</i> – vinil-pirrolidin-2-on kopolimer	
66200	037206-01-2	Metil-(karboximetil)-cellulóz	
66240	009004-67-5	Metil-cellulóz	
66560	004066-02-8	2,2'-Metilén-bisz(4-metil-6-ciklohexilfenol)	SKH(E) = 3 mg/kg ⁽⁶⁾
66580	000077-62-3	2,2'-Metilén-bisz[4-metil-6-(1-metilciklohexil)fenol]	SKH(E) = 3 mg/kg ⁽⁶⁾
66640	009004-59-5	Metil-etil-cellulóz	
66695	—	Metil-(hidroximetil)-cellulóz	
66700	009004-65-3	Metil-(hidroxipropil)-cellulóz	
66755	002682-20-4	2-Metil-2,3-dihidro-izotiazol-3-on	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, az analitikai tűréshatárral)
▼ <u>M3</u>			
66905	000872-50-4	<i>N</i> -Metilpirolidon	
66930	068554-70-1	Metilszilszeszkvioxán	Maradék monomer metilszilszeszkvioxánban < 1 mg metiltrimetoxiszilán/kg metilszilszeszkvioxán.
▼ <u>B</u>			
67120	012001-26-2	Csillámpala	
▼ <u>M3</u>			
67155	—	4-(2-Benzoxazolil)-4'-(5-metil-2-benzoxazolil)sztilbén, 4,4'-bisz(2-benzoxazolil)sztilbén és 4,4'-bisz(5-metil-2-benzoxazolil)sztilbén elegye	Legfeljebb 0,05 tömeg% (a használt anyag mennyisége/a keverék mennyisége) Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően.
▼ <u>M2</u>			
▼ <u>B</u>			
67180	—	► <u>M3</u> (50 tömeg%) ftálsav- <i>n</i> -decil- <i>n</i> -oktil-észter, (25 tömeg%) ftálsav di- <i>n</i> -decil-észter, és (25 tömeg%) ftálsav-di- <i>n</i> -oktil-észter elegye ◀	SKH = 5 mg/kg ⁽¹⁾
67200	001317-33-5	Molibdén-diszulfid	
67840	—	Montánsav és/vagy etilénглиkollal és/vagy 1,3-butándiolal és/vagy glicerinnel alkotott észterei	
67850	008002-53-7	Montánviasz	
67891	000544-63-8	Mirisztinsav	
68040	003333-62-8	7-[2H-nafto-(1,2- <i>d</i>)triazol-2-il]-3-fenil-kumarin	
▼ <u>M2</u>			
68078	027253-31-2	Neodekánsav, kobaltsó	SKH(E) = 0,05 mg/kg (neodekánsavban kifejezve) és SKH(E) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (kobaltban kifejezve). Nem alkalmazható olyan élelmiszerrel érintkező polimerekben, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modelanyagot határozza meg.
▼ <u>B</u>			
68125	037244-96-5	Nefelin-szienit	

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
68145	080410-33-9	2,2', 2"-Nitrilo	SKH = 5 mg/kg (a foszfit és foszfát összesen)
68960	000301-02-0	Olajsav-amid	
69040	000112-80-1	Olajsav	
69760	000143-28-2	Oktadec-9-én-1-ol	

▼ M2

69920	000144-62-7	Oxálsav	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²⁹⁾
-------	-------------	---------	----------------------------------

▼ B

70000	070331-94-1	2,2'-oxamidobisz[etil-3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionát]	SKH = 0,05 mg/kg. Nem alkalmazható olyan élelmiszerrel érintkező műanyagokhoz, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modellanyagot írja elő
70240	012198-93-5	Ozokerit	
70400	000057-10-3	Palmitinsav	
71020	000373-49-9	Palmitoleinsav	
71440	009000-69-5	Pektin	
71600	000115-77-5	Pentaeritrit	
71635	025151-96-6	Pentaeritrit-dioleát	
71670	178671-58-4	Pentaeritrit-tetrakis(2-ciano-3,3-difenilakrilát)	
71680	006683-19-8	Pentaeritritol-tetrakis[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionát]	
71720	000109-66-0	Pentán	
72640	007664-38-2	Foszforsav	SKH = 0,05 mg/kg
73160	—	Foszforsav (C ₁₆ és C ₁₈ mono- és dialkil)-észterei	
73720	000115-96-8	Triklóretil-foszfát	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, beleértve az analitikai tűréshatárt)
74010	145650-60-8	Bisz[2,4-di-(<i>terc</i> – butil)-6-metilfenil]-etil-foszfát	SKH = 5 mg/kg (a foszfit és foszfát összege)
74240	031570-04-4	Trisz[2,4-di-(<i>terc</i> – butil)-fenil]-foszfit	
74480	000088-99-3	o-Ftálsav	
76320	000085-44-9	Ftálsav-anhidrid	

▼ M3

76415	019455-79-9	Pimelinsav, kalciumsó	
-------	-------------	-----------------------	--

▼ B

76721	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsziloxan (móltömeg > 6800)	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
76730	—	γ-Hidroxipropilezett polidimetilsziloxan,	SKH = 6 mg/kg

▼ M3

76815	—	Adipinsav és glicerín vagy pentaeritritol poliésztere, páros számú, egyenesláncú C12–C22 zsírsavakkal képzett észterek	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően.
76845	031831-53-5	1,4-Butándiol kaprolaktámmal képzett poliésztere	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően.

▼ M2

▼ **M2**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
76866	—	Adipinsav propán-1,2-diollal és/vagy bután-1,3-diollal és/vagy bután-1,4-diollal és/vagy polipropilénlikollal alkotott poliészterei, a láncok végén ecetsavval vagy C ₁₂ -C ₁₈ zsírsavakkal vagy n-oktanollal és/vagy n-dekanollal lezárva	SKH = 30 mg/kg
▼ B			
76960	025322-68-3	Polietilénlikol	
▼ M3			
77370	070142-34-6	Polietilénlikol-30-dipoli-hidroxisztearát	
▼ B			
77600	061788-85-0	Hidrogénezett ricinusolaj polietilénlikolésztere	
77702	—	Alifás (C ₆ – C ₂₂) monokarbonsavak polietilénlikol észterei és azok ammónium- és nátrium szulfátjai	
77895	068439-49-6	► M2 Polietilénlikol (EO = 2-6) monoalkil-(C ₁₆ -C ₁₈)éter ◀	► M2 SKH = 0,05 mg/kg és az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően ◀
79040	009005-64-5	Polietilénlikol-1,4-anhidroszorbit-monolaurát	
79120	009005-65-6	Polietilénlikol-1,4-anhidroszorbit-monooleát	
79200	009005-66-7	Polietilénlikol-1,4-anhidroszorbit-monopalmitát	
79280	009005-67-8	Polietilénlikol-1,4-anhidroszorbit-monosztearát	
79360	009005-70-3	Polietilénlikol-1,4-anhidroszorbit-trioleát	
79440	009005-71-4	Polietilénlikol-1,4-anhidroszorbit-trisztearát	
▼ M3			
79600	009046-01-9	Polietilénlikol-tridecil-éterfoszfát	SKH = 5 mg/kg. Csak vizes élelmiszerekkel rendeltetés-szerűen érintkezésbe kerülő anyagok és tárgyak esetében. Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően.
80000	009002-88-4	Polietilén viasz	
▼ B			
80240	029894-35-7	Ricinolsav poliglicerín észtere	
80640	—	Polioxialkil (C ₂ – C ₄)-dimetilpolisziloxán	
80720	008017-16-1	Polifoszforsav	
80800	025322-69-4	Polipropilénlikol	
▼ M3			
81060	009003-07-0	Polipropilén viasz	

▼B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
81220	192268–64–7	Poli-(<6 -[N-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)butilamino]-1,3,5-triazin-2,4-diil>[(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)imino]-hexán-1,6-diil[(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)imino]- α -[N, N, N', N'-tetra-butil-N''-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilamino)-hexil]-[1,3,5-triazin-2,4,6-triamin]- ω -N, N, N', N'-tetra-butyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	SKH = 5 mg/kg
81515	087189–25–1	Glicerín cink-só polimer	► M3 SKH(E) = 25 mg/kg ⁽³⁸⁾ (cinkben kifejezve) ◀
81520	007758–02–3	Kálium-bromid	
81600	001310–58–3	Kálium-hidroxid	
81760	—	► M3 Sárgaréz, bronz, vörösréz, saválló acél, ón porok, lemezek és szálak, és vörösréz-, ón- és vasötvözetek ◀	► M3 SKH(E) = 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézben kifejezve) ◀
81840	000057–55–6	Propán-1,2-diol	
81882	000067–63–0	Propán-2-ol	
82000	000079–09–4	Propionsav	
82080	009005–37–2	1,2-Propilén-glikol-alginát	
82240	022788–19–8	1,2-Propilén-glikol-dilaurát	
82400	000105–62–4	1,2-Propilén-glikol-dioleát	
82560	033587–20–1	1,2-Propilén-glikol-dipalmitát	
82720	006182–11–2	1,2-Propilén-glikol-disztearát	
82800	027194–74–7	1,2-Propilén-glikol-monolaurát	
82960	001330–80–9	1,2-Propilén-glikol-monoleát	
83120	029013–28–3	1,2-Propilén-glikol-monopalmitát	
83300	001323–39–3	1,2-Propilén-glikol-monosztearát	
83320	—	Propil-(hidroxietil)-cellulóz	
83325	—	Propil-(hidroximetil)-cellulóz	
83330	—	Propil-(hidroxipropil)-cellulóz	
83440	002466–09–3	Pirofoszforsav	
83455	013445–56–2	Pirofoszforosav	
83460	012269–78–2	Pirofillit	
83470	014808–60–7	Kvarc	
83599	068442–12–6	Olajsav-(2-szulfanoetil)-észternek diklór-dimetilónnal és triklór-metilónnal adott reakciótermékei	SKH(E) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (ónban kifejezve)
83610	073138–82–6	Gyantasavak	
83840	008050–09–7	Fenyőgyanta	
84000	008050–31–5	Fenyőgyanta glicerínésztere	
84080	008050–26–8	Fenyőgyanta pentaeritritésztere	
84210	065997–06–0	Hidrogénezett fenyőgyanta	
84240	065997–13–9	Hidrogénezett fenyőgyanta glicerínésztere	
84320	008050–15–5	Hidrogénezett fenyőgyanta metilésztere	
84400	064365–17–9	Hidrogénezett fenyőgyanta pentaeritritésztere	
84560	009006–04–6	Természetes gumi	

▼ **B**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
84640	000069-72-7	Szalicilsav	
85360	000109-43-3	Dibutil-szebacínát	
▼ M2			
85601	—	Természetes szilikátok (azbeszt kivételével)	
▼ B			
85610	—	Természetes izzított szilikátok (kivéve azbeszt)	
85680	001343-98-2	Szilíciumsav	
85840	053320-86-8	Lítium-, magnézium-, nátrium-szilikátok	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (lítiumban kifejezve)
86000	—	Szililezett kovasav	
86160	000409-21-2	Szilícium-karbid	
86240	007631-86-9	Szilícium-dioxid	
86285	—	Izzított szilícium-dioxid	
86560	007647-15-6	Nátrium-bromid	
86720	001310-73-2	Nátrium-hidroxid	
87040	001330-43-4	Nátrium-tetraborát	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ (bórban kifejezve), az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv (HL L 330., 1998.12.5., 32. o.) rendelkezéseinek sérelme nélkül.
87200	000110-44-1	Szorbinsav	
87280	029116-98-1	1,4-Anhidro-szorbit-dioleát	
87520	062568-11-0	1,4-Anhidro-szorbit-monobenát	
87600	001338-39-2	1,4-Anhidro-szorbit-monolaurát	
87680	001338-43-8	1,4-Anhidro-szorbit-monooleát	
87760	026266-57-9	1,4-Anhidro-szorbit-monopalmitát	
87840	001338-41-6	1,4-Anhidro-szorbit-monosztearát	
87920	061752-68-9	1,4-Anhidro-szorbit-tetrasztearát	
88080	026266-58-0	1,4-Anhidro-szorbit-trioleát	
88160	054140-20-4	1,4-Anhidro-szorbit-tripalmitát	
88240	026658-19-5	1,4-Anhidro-szorbit-trisztearát	
88320	000050-70-4	Szorbit	
88600	026836-47-5	Szorbit-monosztearát	
88640	008013-07-8	► M3 Szójaolaj, epoxidált ◀	► M3 SKH= 60 mg/kg. A 91/321/EGK bizottsági irányelvben meghatározott anyatej-helyettesítő és -kiegészítő tápszereket, vagy a 96/5/EK irányelvben meghatározott, csecsemőknek és kisgyermeknek szánt feldolgozott gabonaalapú élelmiszereket és bibeiteket tartalmazó üvegedények lezárására használatos PVC-tömítések esetében azonban az SKH 30 mg/kg. ◀
88800	009005-25-8	Étkezési keményítő	
88880	068412-29-3	Hidrolizált keményítő	
88960	000124-26-5	Sztearinsav-amid	

▼ **B**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
89040	000057-11-4	Sztearinsav	
89200	007617-31-4	► M3 Sztearinsav, rézsó ◀	► M3 SKH(E) = 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézsóban kifejezve) ◀
89440	—	Sztearinsav etilénlikollal alkotott észterei	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁾
90720	058446-52-9	Sztearoil-benzoil-metán	
90800	005793-94-2	2-[(Sztearoil-oxi)-propionil-oxi]-propionsav kalciumsó	
90960	000110-15-6	Borostyánkősav	
91200	000126-13-6	Szacharóz-acetát-izobutirát	
91360	000126-14-7	Szacharóz-oktaacetát	
91840	007704-34-9	Kén	
91920	007664-93-9	Kénsav	
92030	010124-44-4	► M3 Kénsav, rézsó ◀	► M3 SKH(E) = 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézsóban kifejezve) ◀
92080	014807-96-6	Talkum	
92150	001401-55-4	Tanninsavak	A JECFA-előírásoknak megfelelően
92160	000087-69-4	Borkősav	
92195	—	Taurinsók	
92205	057569-40-1	[2,2'-Metilénbisz(4-metil-6- <i>terc</i> -butil-fenol)]-tereftalát	
92350	000112-60-7	Tetraetilén-glikol	
92640	000102-60-3	<i>N, N, N', N'</i> -Tetrakis(2-hidroxi-propil)-etiléndiamin	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-Tetrametil-20-(2,3-epoxipropil)-7-oxa-3,20-diaza-diszpiro-[5.1.11.2]-heneikozan-21-on polimere	SKH = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Tiodi-2,1-etándiil-bisz(5-metoxikarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridine-3-karboxilát)	SKH = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Titán-dioxid	
93520	000059-02-9 010191-41-0	α-Tokoferol	
93680	009000-65-1	Tragant-mézga	
93720	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin	SKH = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Trietilén-glikol	
94960	000077-99-6	1,1,1-Trimetilol-propán	SKH = 6 mg/kg
▼ M2			
95000	028931-67-1	Trimetilol-propán - trimetakrilát-metil-metakrilát kopolimer	
▼ B			
95200	001709-70-2	1,3,5-trimetil-2,4,6- <i>trisz</i> -(3,5-di- <i>terc</i> - butil-4-hidroxibenzil)-benzol	
95270	161717-32-4	5-Butil-5-etil-2-[2,4,6- <i>trisz</i> (<i>terc</i> - butil)fenoxi]-1,3,2-dioxafosz-firán	SKH = 2 mg/kg (a foszfát, foszfát és a hidrolízis termék = TTBP összege)
95725	110638-71-6	Citromsav és hidroszilikát reakciótermékének lítiumsója	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (lítiumban kifejezve)
95855	007732-18-5	Víz	A 98/83/EGK irányelvnek megfelelően

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
95859	—	Petróleumbázisú vagy szintetikus finomított gyanták	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
95883	—	Petróleumbázisú szénhidrogénekből előállított fehér ásványi olajok, paraffinok	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
95905	013983–17–0	Wollastonit	
95920	—	Kezeletlen faliszt és szál	
95935	011138–66–2	Xantángyanta	
96190	020427–58–1	Cink-hidroxid	► M3 SKH(E) = 25 mg/kg ⁽³⁸⁾ (cinkben kifejezve) ◀
96240	001314–13–2	Cink-oxid	► M3 SKH(E) = 25 mg/kg ⁽³⁸⁾ (cinkben kifejezve) ◀
96320	001314–98–3	Cink-szulfid	► M3 SKH(E) = 25 mg/kg ⁽³⁸⁾ (cinkben kifejezve) ◀

*B. cím***A 4. cikk második bekezdésében említett adalékanyagok nem teljes jegyzéke****▼ M3****▼ B****▼ M2****▼ B****▼ M2****▼ B**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180–18–9	Ecetsav-mangánsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
31500	025134-51-4	Akrilsav, akrilsav, 2-etilhexil-észter, kopolimer	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ (akrilsavban kifejezve) és SKH = 0,05 mg/kg (akrilsav, 2-etilhexil-észterben kifejezve).
31520	061167–58–6	[2- <i>terc</i> – Butil-6-(3- <i>terc</i> – butil-2-hidroxi-5-metil-benzil)- 4-metilfenil-akrilát	SKH = 6 mg/kg
31920	000103–23–1	Bisz(2-etilhexil)-adipát	SKH = 18 mg/kg ⁽¹⁾
34230	—	(C ₈ – C ₂₂)Alkánszulfonsavak	SKH = 6 mg/kg
34650	151841-65-5	Alumínium-hidroxibisz[2,2'-metilénbisz(4,6-di- <i>terc</i> -butil-fenil)-foszfát	SKH = 5 mg/kg
35760	001309–64–4	Antimon-trioxid	► M3 SKH = 0,04 mg/kg ⁽³⁹⁾ (antimonban kifejezve) ◀
36720	017194–00–2	Bárium-hidroxid	SKH(E) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (báriumban kifejezve)
36800	010022–31–8	Bárium-nitrát	SKH(E) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (báriumban kifejezve)
38000	000553-54-8	Benzoésav, lítiumsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (lítiumban kifejezve)
38240	000119–61–9	Benzofenon	SKH = 0,6 mg/kg

▼ **M3**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
38505	351870-33-2	<i>cisz-endo</i> -Biciklo[2.2.1]heptán-2,3-dikarbonsav, dinátriumsó	SKH = 5 mg/kg. Nem használható savas élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő polietilénnel. Tisztaság: ≥ 96 %

▼ **B**

38560	007128-64-5	2,5Bisz(5- <i>terc</i> – butil-2-benzoxazolil)tiofén	SKH = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Bisz(2-karbobutoxietyl)ón-bisz(izooktil-szulfanoacetát)	SKH = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	<i>N, N'</i> -Bisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionil]-hidrazid	SKH = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Bisz(2,4-di- <i>terc</i> – butilfenil)-pentaeritrit-difoszfát	SKH = 0,6 mg/kg

▼ **M3**

38940	110675-26-8	2,4-Bisz(dodeciltiometil)-6-metilfenol	SKH(E) = 5 mg/kg ⁽⁴⁰⁾
-------	-------------	--	----------------------------------

▼ **B**

39060	035958-30-6	1,1-Bisz(2-hidroxi-3,5-di- <i>terc</i> – butilfenil)etán	SKH = 5 mg/kg
39090	—	<i>N, N</i> – bisz(2-hidroxietil)(C ₈ – C ₁₈)alkilamin	SKH(E) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾
39120	—	<i>N, N</i> – bisz(2-hidroxietil)(C ₈ – C ₁₈)alkilamin-hidrokloridok	SKH(E) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾ (tercier aminban kifejezve HCl nélkül)
40000	000991-84-4	2,4-Bisz(oktilszulfanil)- 6-(4-hidroxi-3,5-di- <i>terc</i> – butilanolino)- 1,3,5-triazin	SKH = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	► M3 2,4-Bisz(oktiltiometil)-6-metilfenol ◀	► M3 SKH(E) = 5 mg/kg ⁽⁴⁰⁾ ◀
40160	061269-61-2	<i>N, N'</i> -bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)hexametiléndiamin-1,2-dibrometán kopolimer	SKH = 2,4 mg/kg

▼ **M2**

40720	025013-16-5	<i>terc</i> -butil-4-hidroxianizol (= BHA)	SKH = 30 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-Butilidén-bisz[(6- <i>terc</i> – butil-3-metilfenil-ditridecil)-foszfát]	SKH = 6 mg/kg (mangánban kifejezve)
40980	019664-95-0	Vajsav mangánsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾
42000	063438-80-2	(2-Butoxikarboniletyl)ón-trisz(izooktil-szulfanilacetát)	SKH = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Szénsav lítiumsói	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (lítiumban kifejezve)
42480	000584-09-8	Rubídium-karbonát	SKH = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	[1-(3-klórallil)- 3,5,7-triaza-1-azoniaadamantán]-klorid	SKH = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Difluor-klórmetán	SKH = 6 mg/kg és az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
44960	011104-61-3	Kobalt-oxid	SKH(E) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (kobaltban kifejezve)
45440	—	Butilezett, sztirolizott krezolok	SKH = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-Etilhexil-(2-ciano-3,3-difenilakrilát)	SKH = 0,05 mg/kg

▼ **M2**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)

46640	000128-37-0	2,6-di-terc-butyl-p-krezol (= BHT)	SKH = 3,0 mg/kg
-------	-------------	---------------------------------------	-----------------

▼ **B**

47600	084030-61-5	Didodecilon-bisz(izooktil-szul-fanilacetát)	SKH = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-Dihidroxibenzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
48800	000097-23-4	2,2'-Dihidrox-5,5'-diklórdife-nilmetán	SKH = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-Dihidrox-4-metoxibenzo-fenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾

▼ **M3**

49595	057583-35-4	Dimetilon-bisz(etilhexil-merkaptacetát)	SKH(E) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (ónban kifejezve)
-------	-------------	---	--

▼ **B**

49600	026636-01-1	Dimetilon-bisz(izooktil-szulfa-nilacetát)	SKH(E) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (ónban kifejezve)
49840	002500-88-1	Dioktadecil-diszulfán	SKH = 3 mg/kg
50160	—	► M3 Di-n-oktilon-bisz(<i>n</i> alkil (C10–C16)-merkaptacetát) ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50240	010039-33-5	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-bisz(2-etil-hexilmaleát) ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50320	015571-58-1	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-bisz(2-etil-hexilmerkaptacetát) ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50360	—	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-bisz(2-etil-maleát) ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50400	033568-99-9	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-bisz(izook-tilmaleát) ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50480	026401-97-8	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-bisz(izooktil-merkaptacetát) ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50560	—	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-1,4-bután-diol-bisz(-merkaptacetát) ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50640	003648-18-8	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-dilaurát ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50720	015571-60-5	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-dimaleát ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50800	—	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-dimaleát, észterezett ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50880	—	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-dimaleát, polimerek(<i>n</i> = 2–4) ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
50960	069226-44-4	► M3 Di- <i>n</i> -etilenglikol-bisz(merkaptacetát) ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
51040	015535-79-2	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-merkaptoa-cetát ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
51120	—	► M3 Di- <i>n</i> -oktilon-tiobenzoát-2-etilhexilmerkaptacetát ◀	► M3 SKH(E) = 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve) ◀
51570	000127-63-9	Difenil-szulfon	SKH(E) = 3 mg/kg ⁽²⁵⁾
51680	000102-08-9	<i>N</i> , <i>N'</i> -Difeniltiokarbamid	SKH = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Dodecylbenzolszulfonsav	SKH = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-Dodecylfenil)indol	SKH = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	Etil-(4-etoxibenzoát)	SKH = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-etoxi-2'-etil-oxanilid	SKH = 30 mg/kg

▼ **M2**

54880	000050-00-0	Formaldehid	SKH(E) = 15 mg/kg ²²
55200	001166-52-5	Galluszsav, dodecil-észter	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁴⁾

▼ **M2**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
55280	001034-01-1	Galluszsav, oktil-észter	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁴⁾
55360	000121-79-9	Galluszsav, propil-észter	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁴⁾
▼ B			
58960	000057-09-0	Hexadecil-trimetil-ammónium-bromid	SKH = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Hexametilén-bisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionamid]	SKH = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-Hexametilén-bisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionát]	SKH = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-Hidroxi-3,5-bisz(1,1-dimetil-benzil)-fenil]-benzotriazol	SKH = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-Hidroxi-3'- <i>terc</i> – butil-5'-metilfenil)- 5-klórbenzotriazol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
60800	065447-77-0	1-(2-Hidroxietil)- 4-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-piperidin dimetilszukcinát kopolimer	SKH = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Hidroxi-4-hexiloxi-benzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
61360	000131-57-7	2-Hidroxi-4-metoxi-benzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
61440	002440-22-4	2-(2'-hidroxi-5'-metil-fenil)-benzotriazol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
61600	001843-05-6	2-Hidroxi-4-oktiloxi-benzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
63200	051877-53-3	Tejsav, mangánsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
▼ M3			
63940	008062-15-5	Lignoszulfonsav	SKH = 0,24 mg/kg és csak műanyag diszperziókhoz való diszpergálószerként használható
▼ B			
64320	010377-51-2	Lítium-jodid	SKH(E) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (jódban kifejezve) és SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (lítiumban kifejezve)
65120	007773-01-5	Mangán-klorid	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
65200	012626-88-9	Mangán-hidroxid	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
65280	010043-84-2	Mangán-hipofoszfát	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
65360	011129-60-5	Mangán-oxid	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
65440	—	Mangán-pirofoszfát	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
▼ M3			
66350	085209-93-4	2,2'-Metilén-bisz(4,6-di- <i>terc</i> -butilfenil)-lítium-foszfát	SKH = 5 mg/kg és SKH(E)= 0,6 ⁽⁸⁾ (lítiumban kifejezve)
▼ B			
66360	085209-91-2	[2,2'-Metilénbisz(4,6-di- <i>terc</i> – butil-fenil)]-nátrium-foszfát	SKH = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-Metilénbisz(4-etil-6- <i>terc</i> – butil-fenol)	SKH(E) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
66480	000119-47-1	2,2'-Metilén bisz(4-metil-6- <i>terc</i> – butil-fenol)	SKH(E) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
67360	067649-65-4	Dodecilon-trisz(izooktil-szulfanil-acetát)	SKH = 24 mg/kg
▼ <u>M3</u>			
67515	057583-34-3	Monometilón-trisz(etilhexil-merkptoacetát)	SKH(E) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (ónban kifejezve)
▼ <u>B</u>			
67520	054849-38-6	Metilón-trisz(izooktil-szulfanil-acetát)	SKH(E) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (ónban kifejezve)
67600	—	Oktilón-trisz[alkil(C ₁₀ – C ₁₆)-szulfanil-acetát]	SKH(E) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (ónban kifejezve)
67680	027107-89-7	Oktilón-trisz(2-etilhexil-szulfanil-acetát)	SKH(E) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (ónban kifejezve)
67760	026401-86-5	Oktilón-trisz(izooktil-szulfanil-acetát)	SKH(E) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (ónban kifejezve)
▼ <u>M2</u>			
67896	020336-96-3	Mirisztinsav, lítiumsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (lítiumban kifejezve)
▼ <u>B</u>			
68320	002082-79-3	Oktadecil-[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionát]	SKH = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	<i>N</i> – Oktadecil-[(<i>Z</i>)dokoz-13-én-amid]	SKH = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	Oktánfoszfonsav	SKH = 0,05 mg/kg
▼ <u>M3</u>			
69160	014666-94-5	Olajsav, kobaltsó	SKH(E) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (kobaltban kifejezve)
▼ <u>B</u>			
69840	016260-09-6	(<i>Z</i>)- <i>N</i> – Oktadecil-hexadekánamid	SKH = 5 mg/kg
▼ <u>M2</u>			
71935	007601-89-0	Perklórsav, nátriumsó monohidrát	SKH = 0,05 mg/kg ⁽³¹⁾
▼ <u>B</u>			
72160	000948-65-2	2-Fenilindol	SKH = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	2-Etilhexil-difenil-foszfát	SKH = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Foszforsav lítiumsói	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽²⁰⁾ (lítiumban kifejezve)
73120	010124-54-6	Foszforsav-mangánsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
74400	—	Foszforossav-trisz(nonil- és/ vagy dinonilfenil)-észterei	SKH = 30 mg/kg
▼ <u>M3</u>			
76681	—	Policiklopentadién, hidrogénezett	SKH = 5 mg/kg ⁽¹⁾
▼ <u>B</u>			
77440	—	Polietilénlikol-diricinoleát	SKH = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Ricinusolaj polietilénlikol-észtere	SKH = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Polietilénlikol-ricinoleát	SKH = 42 mg/kg

▼ **B**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
81200	071878–19–8	Poli<6-[(1,1,3,3-tetrametil-butil)-amino]- 1,3,5-triazin-2,4-diil>-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-imino]hexametilén [(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) imino]	SKH = 3 mg/kg
81680	007681–11–0	Kálium-jodid	SKH(E) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (jódban kifejezve)
82020	019019–51–3	Propionsav-kobaltsó	SKH(E) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (kobaltban kifejezve)
83595	119345–01–6	A di- <i>terc</i> – butilfoszfinit bifenilrel képzett reakcióterméke, amelyet 2,4-di- <i>terc</i> – butilfenol, foszfor-triklorid és bifenil Friedel-Craft reakciójával nyerünk	SKH = 18 mg/kg és az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
83700	000141–22–0	Ricinolsav	SKH = 42 mg/kg
84800	000087–18–3	Szalicilsav-(4- <i>terc</i> – butilfenil)-szalicilát	SKH = 12 mg/kg
84880	000119–36–8	Metil-szalicilát	SKH = 30 mg/kg
85760	012068–40–5	Szilíciumsav-lítium-aluminiumsó (2:1:1)	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (lítiumban kifejezve)
85920	012627–14–4	Szilíciumsav-lítiumsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ^(11a) (lítiumban kifejezve)
▼ M3			
85950	037296-97-2	Kovasav, magnézium-nátrium-fluorid só	SKH = 0,15 mg/kg (fluoridban kifejezve). Többretegű anyagok csak olyan rétegeiben, amelyek nem kerülnek érintkezésbe élelmiszerrel.
▼ M2			
86480	007631-90-5	Nátrium-biszulfit	SKH(E) = 10 mg/kg ⁽³⁰⁾ (kén-dioxidban kifejezve)
▼ B			
86800	007681–82–5	Nátrium-jodid	SKH(E) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (jódban kifejezve)
86880	—	Nátrium-monoalkil-dialkil-fenoxibenzoldiszulfonát	SKH = 9 mg/kg
▼ M2			
86920	007632-00-0	Nátrium-nitrit	SKH = 0,6 mg/kg
86960	007757-83-7	Nátrium-szulfit	SKH(E) = 10 mg/kg ⁽³⁰⁾ (kén-dioxidban kifejezve)
87120	007772-98-7	Nátrium-tioszulfát	SKH(E) = 10 mg/kg ⁽³⁰⁾ (kén-dioxidban kifejezve)
▼ B			
89170	013586–84–0	Sztearinsav-kobaltsó	SKH(E) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (kobaltban kifejezve)
92000	007727–43–7	Bárium-szulfát	SKH(E) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (báriumban kifejezve)
92320	—	Glikolsav-(tetradecil)polietilén-glikollal(éterfok = 3–8) alkotott étere	SKH = 15 mg/kg
92560	038613–77–3	[Tetrakis(2,4-di- <i>terc</i> – butilfenil)- 4,4'-bifenililén]-difoszfinit	SKH = 18 mg/kg
92800	000096–69–5	4,4'-Tiobisz(6- <i>terc</i> – butil-3-metil-fenol)	SKH = 0,48 mg/kg

▼ B

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
92880	041484-35-9	Tiodietanol-bisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxi-fenil)-propionát]	SKH = 2,4 mg/kg
93120	000123-28-4	Didodecil-(3,3' tiodipropionát)	SKH(E) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾
93280	000693-36-7	Dioktadecil-(2,2' tiodipropionát)	SKH(E) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾
▼ <u>M2</u>			
94400	036443-68-2	Trietilénglikol-bisz[3-(<i>terc</i> -butil-4-hidroxi-5-metilfenil)-propionát]	SKH = 9 mg/kg
▼ <u>B</u>			
94560	000122-20-3	Triizopropanolamin	SKH = 5 mg/kg
▼ <u>M2</u>			
▼ <u>M3</u>			
95265	227099-60-7	1,3,5-Trisz(4-benzoilfenil)-benzol	SKH = 0,05 mg/kg
▼ <u>B</u>			
95280	040601-76-1	1,3,5-Trisz(4- <i>terc</i> – butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1 <i>H</i> , 3 <i>H</i> , 5 <i>H</i>)-trion	SKH = 6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-Trisz(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxibenzil)- 1,3,5-triazin-2,4,6(1 <i>H</i> , 3 <i>H</i> , 5 <i>H</i>)-trion	SKH = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-Trisz(2-metil-4-hidroxi-5- <i>terc</i> – butilfenil)-bután	SKH = 5 mg/kg

▼M2*IV. MELLÉKLET***BAKTERIÁLIS FERMENTÁCIÓVAL ELŐÁLLÍTOTT TERMÉKEK**

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	3-hidroxibutánsav-3-hidroxipentánsav kopolimer	Az V. mellékletben meghatározott előírásoknak megfelelően

▼B

V. MELLÉKLET

ELŐÍRÁSOK

A rész: Általános előírások

Az aromás izocianátok vagy diazó festékek felhasználásával gyártott anyagból vagy tárgyból nem oldódhatnak ki elsőrendű aromás aminok (anilinben kifejezve) kimutatható mennyiségben ($KH = 0,02 \text{ mg/kg}$ élelmiszer vagy modellanyag, beleértve az analitikai tűréshatárt). Ez a korlátozás azonban nem vonatkozik az ezen irányelvben felsorolt aromás aminok kioldódási értékére.

B. rész: Egyéb előírások

▼M2

Hivatkozási szám	EGYÉB ELŐÍRÁSOK
11530	Akrilsav, 2-hidroxipropil-észter. Legfeljebb 25 % (m/m) akrilsav, 2-hidroxiizopropil-észtert (CAS szám 002918-23-2) tartalmazhat
16690	Divinilbenzol Legfeljebb 45 % (m/m) etilvinilbenzolt tartalmazhat
18888	3-hidroxibutánsav 3-hidroxi-pentánsav kopolimer Meghatározás A kopolimereket <i>Alcaligenes eutrophus</i> ellenőrzött fermentációjával állítják elő, amelyhez szénforrásként glükóz és propánsav keverékét alkalmazzák. Az alkalmazott organizmus genetikailag nem módosított és egyetlen vad típusú organizmusból származik, az <i>Alcaligenes eutrophus</i> HI6 NCIMB 10442 törzséből. Az organizmus mestertörzseit liofilizálva ampullákban tárolják. Az al mestertörzseket/munkatörzseket a mestertörzsekből állítják elő, és folyékony nitrogénben tárolják; ebből készülnek a fermentorhoz használt inokulumok. A fermentorból vett mintákat naponta vizsgálják mikroszkóp alatt, valamint különböző típusú agarokon és különböző hőmérsékleteken tenyésztett telepeik esetleges morfológiai változásai szempontjából. A kopolimereket hőkezelt baktériumokból különítik el a többi sejtalkotó ellenőrzött feltárásával és az azt követő mosással és szárítással. Az ilyen kopolimereket általában olvasztással nyert, formulázott, az általános és egyedi előírásokat kielégítő adalékanyagokat, pl. oltóanyagokat, lágyítókat, töltőanyagokat, stabilizátorokat és pigmenteket is tartalmazó granulátumként hozzák forgalomba Kémiai név Poli(3-D-hidroxibutanoát-ko-3-D-hidroxipentanoát) CAS szám 080181-31-3 Szerkezeti képlet $ \begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & & \text{O} & & \text{CH}_2 & & \text{O} \\ & & & & & & \\ (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_m & - & (\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_n \end{array} $ ahol $n/(m + n)$ nagyobb mint 0 és kevesebb vagy egyenlő 0,25 Átlagos molekulatömeg Legalább 150 000 Dalton (gélkromatográfiás méréssel) Teszt Legalább 98 % poli(3-D-hidroxibutanoát-ko-3-D-hidroxipentanoát), amelyet hidrolízis után 3-D-hidroxibutánsav és 3-D-hidroxipentánsav keverékeként határoznak meg Megnevezés Izolálás után fehér-törtfehér színű por

▼ **M2**

Hivatkozási szám	EGYÉB ELŐÍRÁSOK
	Jellemzők
	Azonosító vizsgálatok:
	Oldékonyság
	Oldható klórozott szénhidrogénekben, például kloroformban vagy diklórmétánban, de gyakorlatilag oldhatatlan etanolban, alifás alkánokban és vízben
	Korlátozás
	MMF a krotonsav esetében 0,05 mg/6 dm ²
	Tisztaság
	A nyersanyag granulálása előtt a kopolimer porok előírt összetétele:
	— nitrogén
	Legfeljebb 2 500 mg/kg műanyag
	— cink
	Legfeljebb 100 mg/kg műanyag
	— réz
	Legfeljebb 5 mg/kg műanyag
	— ólom
	Legfeljebb 2 mg/kg műanyag
	— arzén
	Legfeljebb 1 mg/kg műanyag
	— króm
	Legfeljebb 1 mg/kg műanyag

▼ **B**

23547	Polidimetilsziloxán (móltömeg > 6 800)
	Viszkozitás legalább $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) 25 °C-on

▼ **M3**

24903	Szirupok, hidrolizált keményítő, hidrogénezett
	A maltitszirupra (E 965(ii)) vonatkozó tisztasági kritériumoknak (a legutóbb a 2004. április 16-i 2004/46/EK irányelvvel (HL L 114., 2004.4.21., 15. o.) módosított 95/31/EK bizottsági irányelv (HL L 178., 1995.7.28., 1. o.)) megfelelően

▼ **B**

25385	Triallil-amin
	40 mg/kg hidrogél a következő arányban: 1 kg élelmiszerhez maximum 1,5 gramm hidrogél. Csak olyan hidrogélekben alkalmazható, amelyek rendeltetésszerűen nem érintkeznek közvetlenül az élelmiszerrel.
38320	4-(benzoxazol-2-il)- 4'-(5-metilbenzoxazol-2-il)-sztilbén
	Legfeljebb 0,05 % (m/m) (a felhasznált anyag mennyisége/a formuláció mennyisége)

▼ **M3**

43480	Aktív szén, aktivált
	Csak PET-ben, legfeljebb 10 mg/kg polimer értékig. Ugyanazok a tisztasági követelmények, mint amelyeket 95/45/EK bizottsági irányelv (HL L 226., 1995.9.22., 1. o. A legutóbb a 2004/47/EK irányelvvel (HL L 113., 2004.4.20., 24. o.) módosított irányelv.) határoz meg növényi szénre (E 153), a hamutartalom kivételével, ami legfeljebb 10 tömeg % lehet

▼ **B**

43680	Difluor-klórmétán
	A klórfluormétán-tartalom az anyagban kevesebb mint 1 mg/kg
47210	Dibutiltiosztanánsav-polimer
	Molekulaegység = $(\text{C}_8\text{H}_{18}\text{S}_3\text{Sn}_2)_n$ (n = 1,5-2)

▼ **M3**

Hivatkozási szám	EGYÉB ELŐÍRÁSOK
64990	Maleinsav-anhidrid-sztirol, kopolimer, nátriumsó Az 1 000 daltonnál kisebb molekulasúlyú frakció kisebb mint 0,05 tömeg %
67155	4-(2-Benzoxazolil)-4'-(5-metil-2-benzoxazolil)sztilbén, 4,4'-bisz(2-benzoxazolil)sztilbén és 4,4'-bisz(5-metil-2-benzoxazolil)sztilbén elegye A gyártási folyamatból származó elegy, amely jellemzően (58–62 %): (23–27 %): (13–17 %) összetételű

▼ **B**

76721	Polidimetilsziloxán (móltömeg > 6 800) Viszkozitás legalább $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) 25 °C-on
-------	---

▼ **M3**

76845	1,4-Butándiol kaprolaktámmal képzett poliésztere Az 1 000 daltonnál kisebb molekulasúlyú frakció kisebb mint 0,05 tömeg %
76815	Adipinsav és glicerín vagy pentaeritritol poliésztere, páros számú, egyenesláncú C12–C22 zsírsavakkal képzett észterek Az 1 000 daltonnál kisebb molekulasúlyú frakció kisebb mint 5 tömeg %

▼ **M2**

77895	Polietilénlikol(E0 = 2-6)-monoalkil(C ₁₆ -C ₁₈)-éter E keverék összetétele a következő: — polietilénlikol(E0 = 2-6)-monoalkil(C ₁₆ -C ₁₈)-éter (kb. 28 %) — zsíralkoholok (C ₁₆ -C ₁₈) (kb. 48 %) — etilénlikol-monoalkil(C ₁₆ -C ₁₈)-éter (kb. 24 %)
-------	---

▼ **M3**

79600	Polietilénlikol-tridecyl-éter-foszfát Polietilénlikol(E0 ≤ 11)-tridecyl-éter-foszfát (mono- és dialkilészter), legfeljebb 10 % polietilénlikol(E0 ≤ 11)-tridecyl-éter-tartalommal
-------	--

▼ **B**

83595	A di- <i>terc</i> – butilfoszfinit bifenilrel képzett reakcióterméke, amelyet di- <i>terc</i> – butilfenol, foszfortriklorid és bifenil Friedel-Craft reakciójával nyernek Összetétel: — 4,4'-Bifenilén-bisz[0,0-bisz(2,4-di- <i>terc</i> – butil-fenil)-foszfinit] (CAS szám: 38613–77–3) (36–46 tömeg % (*)), — 4,3'-Bifenilén-bisz[0,0-bisz(2,4-di- <i>terc</i> – butil-fenil)-foszfinit] (CAS szám: 118421–00–4) (17–23 tömeg % (*)), — 3,3'-Bifenilén-bisz[0,0-bisz(2,4-di- <i>terc</i> – butil-fenil)-foszfinit] (CAS szám: 118421–01–5) (1–5 tömeg % (*)), — 4-Bifenilén-0,0-bisz(2,4-di- <i>terc</i> – butil-fenil)-foszfinit (CAS szám: 91362–37–7) (11–19 tömeg % (*)), — Trisz(2,4-di- <i>terc</i> – butil-fenil)-foszfít (CAS szám: 31570–04–4) (9–18 tömeg % (*)), — 4,4'-Bifenilén-0,0-bisz(2,4-di- <i>terc</i> – butil-fenil)-foszfinit-0,0-bisz(2,4-di- <i>terc</i> – butil-fenil)-foszfinit (CAS szám: 112949–97–0) (< 5 tömeg % (*)). Egyéb előírások: — Foszfortartalom minimum 5,4 % – maximum 5,9 % — Savszám maximum 10 mg KOH/gramm — Olvadáspont-tartomány 85–110 °C
88640	Epoxidált szójaolaj Epoxid < 8 %, jódszám < 6
95859	Finomított viaszok, amelyek kőolajalapú vagy szintetikus szénhidrogénből származnak

▼B

Hivatkozási szám	EGYÉB ELŐÍRÁSOK
	— 25-nél kisebb szénatomszámú ásványiszénhidrogén-tartalom legfeljebb 5 % (m/m) — Viskozitás legalább $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 11 centistokes) 100 °C-on — Átlagos móltömeg legalább 500.
95883	Fehér ásványolajok, paraffinos, kőolajalapú szénhidrogénből származó A terméknek ki kell elégítenie a következő specifikációt: — 25-nél kisebb szénatomszámú ásványiszénhidrogén-tartalom legfeljebb 5 tömeg % — Viskozitás legalább $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) 100 °C-on — Átlagos molekulatömeg legalább 480

(*) A felhasznált anyag /a képződött anyag mennyisége

▼ M2*VI. MELLÉKLET***A „KORLÁTOZÁSOK ÉS/VAGY ELŐÍRÁSOK” OSZLOPHOZ TARTOZÓ MEGJEGYZÉSEK**

- (¹) Figyelmeztetés: fennáll annak a veszélye, hogy az SKH-t túllépik a zsíros élelmiszer-utánzó modellanyagokban.
- (²) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 10060 és 23920 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (³) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 15760, 16990, 47680, 53650 és 89440 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (⁴) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 19540, 19960 és 64800 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (⁵) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 14200, 14230 és 41840 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (⁶) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 66560 és 66580 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (⁷) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 és 92030 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.

▼ M3

- (⁸) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 38000, 42400, 64320, 66350, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 és 95725 hivatkozási számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.

▼ M2

- (⁹) Figyelmeztetés: fennáll a veszély, hogy az anyag kioldódása rontja a vele érintkező élelmiszer érzékszervi tulajdonságait és így a késztermék nem felel meg a 89/109/EGK irányelv 2. cikke második franciabekezdésének.
- (¹⁰) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 és 73120 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (¹¹) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 45200, 64320, 81680 és 86800 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékeinek (jódként kifejezett) összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (¹²) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 36720, 36800, 36840 és 92000 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (¹³) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 39090 és 39120 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.

▼ M3

- (¹⁴) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 44960, 68078, 69160, 82020, és 89170 hivatkozási számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.

▼ M2

- (¹⁵) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360, és 61600 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.

▼ M3

- (¹⁶) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 49595, 49600, 67520, 67515, és 83599 hivatkozási számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.

▼ M2

- (¹⁷) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy az 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 és 51120 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (¹⁸) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 67600, 67680 és 67760 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.

▼ **M2**

- (¹⁹) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 60400, 60480 és 61440 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (²⁰) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 66400 és 66480 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (²¹) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 93120 és 93280 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (²²) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 17260, 18670, 54880 és 59280 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (²³) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 13620, 36840, 40320 és 87040 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (²⁴) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 13720 és 40580 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (²⁵) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 16650 és 51570 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (²⁶) Ebben az esetben az MM(E) azt jelenti, hogy a 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 és 25270 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok maradékmenyiségének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (²⁷) Ebben az esetben az MMF(E) azt jelenti, hogy a 10599/90A, 10599/91, 10599/92A és 10599/93 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok maradékmenyiségének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (²⁸) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 13480 és 39680 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (²⁹) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 22775 és 69920 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (³⁰) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 86480, 86960 és 87120 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (³¹) Zsírral érintkező műanyagok esetén a megfelelőségi vizsgálathoz D-modell oldószerként telített zsír élelmiszer-modellanyagot célszerű használni.
- (³²) Zsírral érintkező műanyagok esetén a megfelelőségi vizsgálathoz izooktánt célszerű használni a (nem stabil) D-modell oldószer helyett.
- (³³) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 14800 és 45600 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok maradékmenyiségének összege nem haladhatja meg a korlátozást.
- (³⁴) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy az 55200, 55280 és 55360 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási határértékének összege nem haladhatja meg a korlátozást.

▼ **M3**

- (³⁵) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 25540 és 25550 hivatkozási számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- (³⁶) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 10690, 10750, 10780, 10810, 10840, 11470, 11590, 11680, 11710, 11830, 11890, 11980 és 31500 hivatkozási számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- (³⁷) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 20020, 20080, 20110, 20140, 20170, 20890, 21010, 21100, 21130, 21190, 21280, 21340 és 21460 hivatkozási számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- (³⁸) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 81515, 96190, 96240 és 96320 hivatkozási számú anyagoknak, valamint az engedélyezett savak, fenolok vagy alkoholok cinksóinak (ideértve a kettős és a savanyú sókat is) összesített kioldódási értéke nem haladja meg a korlátozást. Ugyanez a Zn-re vonatkozó korlátozás vonatkozik a listán szereplő „... sav(ak), sók” nevet tartalmazó anyagokra is akkor, ha ott a megfelelő szabad sav(ak) nem szerepel(nek).

▼M3

- (³⁹) Nagyon nagy hőmérsékleten előfordulhatnak a kioldódási határértéknél nagyobb értékek is.
- (⁴⁰) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 38940 és 40020 hivatkozási számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.



VII. MELLÉKLET

A. rész

A HATÁLYON KÍVÜL HELYEZETT IRÁNYELV ÉS MÓDOSÍTÁSAI

(a 10. cikk (1) bekezdése alapján)

A 90/128/EGK bizottsági irányelv (HL L 349., 1990.12.13., 26. o.)

A 92/39/EGK bizottsági irányelv (HL L 168., 1992.6.23., 21. o.)

A 93/9/EGK bizottsági irányelv (HL L 90., 1993.4.14., 26. o.)

A 95/3/EK bizottsági irányelv (HL L 41., 1995.2.23., 44. o.)

A 96/11/EK bizottsági irányelv (HL L 61., 1996.3.12., 26. o.)

Az 1999/91/EK bizottsági irányelv (HL L 310., 1999.12.4., 41. o.)

A 2001/62/EK bizottsági irányelv (HL L 221., 2001.8.17., 18. o.)

A 2002/17/EK bizottsági irányelv (HL L 58., 2002.2.28., 19. o.)

B. rész

A NEMZETI JOGBA TÖRTÉNŐ ÁTÜLTETÉS HATÁRIDŐI

(a 10. cikk (1) bekezdése alapján)

Irányelv	Határidők		
	Átültetés	Az irányelv rendelkezéseinek megfelelő termékek forgalmazásának az engedélyezése	Az irányelv rendelkezéseinek nem megfelelő termékek forgalmazásának a tilalma
90/128/EGK (HL L 349., 1990.12.13., 26. o.)	1990. december 31.	1991. január 1.	1993. január 1.
92/39/EGK (HL L 168., 1992.6.23., 21. o.)	1992. december 31.	1994. március 31.	1995. április 1.
93/9/EGK (HL L 90., 1993.4.14., 26. o.)	1994. április 1.	1994. április 1.	1996. április 1.
95/3/EK (HL L 41., 1995.2.23., 44. o.)	1996. április 1.	1996. április 1.	1998. április 1.
96/11/EK (HL L 61., 1996.3.12., 26. o.)	1997. január 1.	1997. január 1.	1999. január 1.
1999/91/EK (HL L 310., 1999.12.4., 41. o.)	2000. december 31.	2002. január 1.	2003. január 1.
2001/62/EK (HL L 221., 2001.8.17., 18. o.)	2002. november 30.	2002. december 1.	2002. december 1.
2002/17/EK (HL L 58., 2002. 2.28., 19. o.)	2003. február 28.	2003. március 1.	2004. március 1. A divinilbenzolt tartalmazó anyagokra és tárgyakra 2003. március 1.



VIII. MELLÉKLET

MEGFELELÉSI TÁBLÁZAT

A 90/128/EGK irányelv	Ezen irányelv
1. cikk	1. cikk
2. cikk	2. cikk
3. cikk	3. cikk
3a. cikk	4. cikk
3b. cikk	5. cikk
3c. cikk	6. cikk
4. cikk	7. cikk
5. cikk	8. cikk
6. cikk	9. cikk
—	10. cikk
—	11. cikk
—	12. cikk
I. MELLÉKLET	I. MELLÉKLET
II. MELLÉKLET	II. MELLÉKLET
III. MELLÉKLET	III. MELLÉKLET
IV. MELLÉKLET	IV. MELLÉKLET
V. MELLÉKLET	V. MELLÉKLET
VI. MELLÉKLET	VI. MELLÉKLET
—	VII. MELLÉKLET
—	VIII. MELLÉKLET