

A Magyar Élelmiszerkönyv 1-2-2002/72 számú előírása az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő műanyagok és műanyag tárgyakra

A rész

I.

1. Ez az előírás a műanyagokra és műanyag tárgyakra, mint az 1935/2004/EK rendelet szerinti, élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő anyagokra, illetve tárgyakra vonatkozó előírásokat tartalmazza.

2. Ezt az előírást azon műanyagokra és műanyag tárgyakra kell alkalmazni, amelyek késztermékként a rendeltetésszerű felhasználás során élelmiszerekkel érintkezésbe szántak:

- a) kizárólag műanyagból álló anyagok és tárgyak, és azok részei,
- b) többrétegű műanyagok és műanyag tárgyak,
- c) fedéltömítést alkotó műanyag rétegek vagy műanyag bevonatok, amelyek együtt két vagy több rétegeből álló különböző típusú anyagok.

3. Ezen előírás szempontjából a „műanyag” szerves makromolekulákat jelent, amelyeket polimerizációval, polikondenzációval, poliaddícióval vagy más hasonló eljárással kisebb molekulatömegű molekulákból vagy a természetes makromolekulák kémiai átalakításával állítottak elő. Az ilyen makromolekulákhoz más vegyületek vagy anyagok hozzáadhatók. Nem tekintendők azonban műanyagoknak a következők:

- a) lakkozott vagy lakkozatlan cellulóz fóliák az MÉ 1-2-93/10 számú előírása szerint,
- b) elasztikus anyagok, természetes és műgumik,
- c) papír és papírlemez műanyaggal módosítva vagy anélkül,
- d) bevonóanyagok:
 - paraffinviaszok, beleértve a szintetikus paraffinviaszokat, illetve mikrokristályos viaszokat,
 - az első francia bekezdésben felsorolt viaszok egymással, illetve műanyaggal,
- e) ioncserélő gyanták,
- f) szilikonok.

4. A 2. pont c) alpontjának sérelme nélkül, ez az előírás nem vonatkozik a két vagy több műanyag rétegből álló olyan anyagokra és tárgyakra, ahol egy vagy több réteg nem kizárólag műanyag, még akkor sem, ha az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő réteg kizárólag műanyag.

5. Az előírás alkalmazásában:

- a) „többrétegű műanyagok vagy műanyag tárgyak”: két vagy több anyagrétegből álló műanyagok vagy műanyag tárgyak, amelyek mindegyike kizárólag műanyagból készül, és amelyek ragasztóval vagy másként vannak egymáshoz rögzítve,
- b) „funkcionális műanyagát”: egy vagy több műanyag rétegből álló gát, amely biztosítja, hogy a kész anyag vagy termék megfeleljen az 1935/2004/EK rendelet 3. §-ának és ezen előírásnak.
- c) „zsírszegény élelmiszer”: olyan élelmiszer, amelynél a kioldódási vizsgálathoz az MÉ 1-2-82/711 számú előírás a „D” modellanyagtól különböző modellanyagokat ír elő.

II.

1. A műanyagokból és műanyag tárgyakkól az élelmiszerekbe kioldódó anyagok mennyisége nem haladhatja meg a 60 milligrammot az élelmiszer vagy a modellanyag egy kilogrammjára számítva (mg/kg) (összkioldódási határérték). Ez a határérték a következő esetekben azonban a műanyag vagy műanyag tárgy felszínének egy négyzetdeciméterére számítva 10 milligramm (mg/dm²):

- a) tartályok vagy tartályként használható edények, illetve megtölthető tárgyak esetén, ha azok térfogata 500 milliliternél (ml) kisebb vagy 10 liternél (l) nagyobb,
- b) lap, fólia vagy más olyan műanyagok vagy műanyag tárgyak esetén, amelyek nem tölthetők meg, vagy amelyeknél gyakorlatilag lehetetlen felbecsülni az ilyen anyag vagy tárgy felszíne és a vele érintkezésbe kerülő élelmiszer mennyisége közötti arányt.

2. A 20/2008. (V. 14.) EüM rendelet illetve a 35/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet szerint csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő, vagy ilyenekkel már érintkezésben lévő műanyagok és műanyag tárgyak esetében az összkioldódási határérték mindig 60 mg/kg.

3. A kioldódási (migrációs) határértékeknek való megfelelés ellenőrzésekor alkalmazandó rendelkezéseket a B rész tartalmazza.

III.

1. Csak a C rész I. fejezetében felsorolt monomerek és kiindulási anyagok használhatók a műanyagok és műanyag eszközök előállítására az ott részletezett korlátozásokkal.

2. Az 1. ponttól eltérően a C rész II. fejezetében felsorolt monomerek és kiindulási anyagok felhasználhatók, amíg az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) nem értékeli azokat.

3. A C rész I. és II. fejezete nem tartalmazza azokat a monomereket és kiindulási anyagokat, amelyek csak a következők készítésére használatosak:

- a) gyantából vagy polimerizált termékekből nyert felületkezelők, folyadék-, por- vagy diszperziós formában, valamint lakkok, kencék, festékek stb.,
- b) epoxigyanták,
- c) ragasztók és promoterek (gyorsítók),
- d) nyomdafestékek.

IV.

1. Azon adalékanyagok közösségi listáját, amelyek műanyagok és műanyag eszközök gyártásához felhasználhatók, a felhasználásukra vonatkozó korlátozásokkal és/vagy előírásokkal együtt a D rész tartalmazza.

Az adalékanyagok közösségi listájára fel nem vett adalékanyagok 2009. december 31-ig felhasználhatók a nemzeti előírások szerint.

2010. január 1-jétől kizárólag az adalékanyagok közösségi listájára (pozitív lista) felvett adalékanyagok használhatók műanyagok és műanyag eszközök gyártásához.

2. A D rész II. fejezetében felsorolt adalékanyagokra a specifikus kioldási határértékeknek való megfelelést az MÉ 1-2-82/711 számú előírás A rész 5. pontjában megadott D modell oldatban vagy a helyettesítő vizsgálatok vizsgálati közegeiben 2008. május 1-től kell alkalmazni.

3. A D rész I. és II. fejezetében levő listák nem tartalmazzák:

- a) azokat az adalékanyagokat, amelyeket csak az alábbiak gyártásához használnak:
 - gyantából vagy polimerizált termékekből nyert felületkezelők, folyadék-, por- vagy diszperziós formában, valamint lakkok, kencék, festékek stb.,
 - epoxigyanták,
 - ragasztók és promoterek (gyorsítók),
 - nyomdafestékek,
- b) a színezékeket, és
- c) az oldószereket.

4. Az 1. pont szerinti listára új adalékanyag felvehető, ha biztonságosságát a Hatóság megállapította.

5. Az Európai Gazdasági Térség valamely tagállamában forgalomban lévő adalékanyagnak az 1. pont szerinti listára való felvétele iránti kérelmet kell benyújtani a Hatósághoz, az adalékanyag biztonságosságának a Hatóság által történő értékeléséhez szükséges adatok egyidejű megadásával. A szükséges adatok benyújtásához a kérelmezőnek figyelembe kell vennie a Hatóságnak az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokban felhasználható anyagok biztonsági értékelése iránti kérelem benyújtására vonatkozó útmutatóját.

6. A Hatóság által értékelendő adalékanyagok ideiglenes listáját rendszeresen frissíteni kell. A közösségi listára fel nem vett adalékanyagok 2010. január 1. után továbbra is felhasználhatók a nemzeti előírások szerint mindaddig, amíg felvételre nem kerülnek az ideiglenes listára.

7. Az I. fejezet 2. pontjának c) alpontjában említett, fedeleekben használt műanyag rétegek vagy műanyag bevonatok gyártásához használt adalékanyagok tekintetében a következő szabályok vonatkoznak:

- a) A IV. fejezet 2. pontjának sérelme nélkül, a D részben felsorolt adalékanyagok használatára az e részben megállapított korlátozások, illetve előírások vonatkoznak:
- b) A IV. fejezet 1. és 5. pontjától eltérően a D részben lévő listán nem szereplő adalékok újabb felülvizsgálatig továbbra is használhatók.

8. A műanyagok és műanyag tárgyak gyártásához kizárólag polimerizációsegítő anyagként használt adalékanyagok tekintetében, amelyek rendeltetésszerűen nem maradnak bent a késztermékben (a továbbiakban: polimerizációsegítő anyag), a következő szabályok vonatkoznak:

- a) A IV. fejezet 2. pontjának sérelme nélkül, a D részben felsorolt polimerizációsegítő anyagok használatára az ezen előírás D részében megállapított korlátozások, illetve előírások vonatkoznak.
- b) A IV. fejezet 1. és 5. pontjától eltérően a D részben lévő listán nem szereplő polimerizációsegítő anyagok újabb felülvizsgálatig továbbra is használhatók, a nemzeti előírásoktól függően.

9. Műanyagok és műanyag tárgyak gyártásához az azodikarbonamid (EGK szám: 36640 [CAS-szám: 000123-77-3]) használata tilos.

10. Valamely adalékanyag akkor törlendő az ideiglenes listáról, ha:

- a) felvételre kerül az adalékanyagok közösségi listájára; vagy
- b) az anyag nem kerülhet felvételre az adalékanyagok közösségi listájára; vagy

- c) az adatok vizsgálata során a Hatóság kiegészítő információkat igényel, és ezen információkat a Hatóság által meghatározott határidőn belül nem nyújtották be.

V.

1. Csak az E részben felsorolt, baktériumos fermentációval kapott termékek használhatók az élelmiszerekkel érintkezésben

2. A IV fejezet szerinti adalékanyagok, amelyeket az 1333/2008/EK rendelet élelmiszer-adalékanyagként, vagy az MÉ 1-2-88/388 számú előírás aromaanyagként engedélyez, nem oldódhatnak ki:

- a) az élelmiszerekben olyan mennyiségben, amely a kész élelmiszerben technológiai funkciót jelent,
- b) azon élelmiszerekben, amelyekhez a használatuk élelmiszer-adalékanyagként vagy aromaanyagként van engedélyezve, az 1333/2008/EK rendelet vagy az MÉ 1-2-88/388 számú előírásban megengedett mennyiséget meghaladó mértékben, vagy – amennyiben kisebb – a IV fejezetben megengedett mennyiségben,
- c) azon élelmiszerekben, amelyekhez a használatuk, mint élelmiszer-adalékanyag vagy aromaanyag nincs engedélyezve, a IV. fejezetben megadott korlátozást meghaladó mennyiségben.

3. A kiskereskedelmi szakasz kivételével az értékesítési szakaszokban az élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe kerülő és az 1. pontban említett adalékanyagokat tartalmazó műanyagokat és műanyag tárgyakat a IX. fejezetben előírt információkat tartalmazó írásos nyilatkozat kíséri.

VI.

1. A műanyagokra és műanyag eszközökre vonatkozó általános előírásokat az G rész I. fejezete tartalmazza. A C-E részben felsorolt anyagokra vonatkozó egyéb előírásokat az G rész II. fejezete tartalmazza.

2. A „Korlátozások, illetve előírások” oszlopban zárójelben levő számok jelentését a H rész tartalmazza.

VII.

1. A C és D rész listája az egyedi kioldódási határértékeket mg/kg-ban adja meg. Bizonyos határértékek a következő esetekben mg/dm²-ben vannak megadva:

- a) olyan tartályok vagy tartályszerű eszközök esetében, amelyek térfogata 500 ml-nél kisebb vagy 10 liternél nagyobb,
- b) lapok, filmek vagy egyéb anyagok esetében, amelyek nem tölthetők meg, vagy gyakorlatilag nem lehet megbecsülni az ezen anyagok és eszközök felülete valamint a velük érintkezésben kerülő élelmiszer tömege közötti összefüggést.

Ezekben az esetekben a C és D részben megadott mg/kg-ban kifejezett határértékeket osztani kell 6-tal, az egyezményes átváltási faktorial, annak érdekében, hogy a határértékek mg/dm²-ben legyenek kifejezve.

2. A 20/2008. (V. 14.) EüM rendeletben, illetve a 35/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendeletben meghatározott, csecsemőknek és kisgyermeknek szánt élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe kerülő, vagy ilyenekkel már érintkezésben lévő műanyagok és műanyag tárgyak esetében az egyedi kioldódási határérték mértékegysége mindig mg/kg.

3. Többrétegű műanyagban vagy műanyag tárgyban az egyes műanyag rétegek összetételének meg kell felelnie ezen előírásnak.

4. Az 1. ponttól eltérően az ételkészítéssel közvetlenül nem érintkező és attól funkcionális műanyaggyáttal elválasztott réteg esetében:

- a) nem szükséges, hogy az megfeleljen az előírásban előírt korlátozásoknak és előírásoknak, illetve
- b) gyártása történhet olyan anyagokkal, melyek nem szerepelnek ebben az előírásban vagy az ételkészítéssel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagok vagy műanyag tárgyak nemzeti listáin.

A végtermékként kapott műanyagban vagy műanyag tárgynak azonban meg kell felelnie az előírásban előírt egyedi kioldódási és összkiválasztási határértékeknek.

5. A 4. pont b) alpontjában szereplő anyagok kioldódása az ételkészítésbe vagy modellanyagba nem haladja meg a 0,01 mg/kg értéket, a 882/2004/EK rendelet 11. cikke szerinti elemzési módszerrel, statisztikai biztonsággal mérve. A határérték mindig az ételkészítésben vagy modellanyagban lévő koncentrációként értendő. Ez vonatkozik vegyületcsoportra is, ha a vegyületek szerkezeti vagy toxikológiai szempontból rokonok, például ugyanazon meghatározó funkciók csoporttal rendelkező izomerek vagy vegyületek, és ide tartozik az esetleges nem kívánatos festékátkenődés is.

6. A 4. pont b) alpontjában említett anyagok nem tartozhatnak a következő kategóriába:

- a) a veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet 2. *mellékletében* igazoltan vagy feltehetően rákkeltő, mutagén vagy szaporodásgátló anyagokként besorolt anyagok, vagy
- b) a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény 5.§ (1) bekezdésének megfelelően, vonatkozó kritériumok alapján saját felelősségben rákkeltő, mutagén vagy szaporodást károsító anyagokként besorolt anyagok.

VIII.

1. A kioldódási határértékeknek való megfelelés ellenőrzését az MÉ 1-2-82/711 számú előírásban megadott szabályokkal és ezen előírás B részének további rendelkezéseivel összhangban kell végezni.

2. Az egyedi kioldódási határértékeknek való megfelelés 1. pont szerinti ellenőrzése nem kötelező, ha a mért összkiválasztási értékekből következik, hogy az egyedi kioldódási határértékek nem nagyobbak.

3. Az 1. pontra vonatkozó egyedi kioldódási határértékeknek való megfelelés bizonyítása nem kötelező, ha megállapítható, hogy feltételezve a műanyagban vagy műanyag eszközben lévő maradék anyagok teljes kioldódását, az összkiválasztás nem haladja meg az egyedi kioldódási határértéket.

4. Az egyedi kioldódási határértékeknek megfelelés bizonyítható a műanyagban vagy a műanyag eszközben az anyag mennyiségének 1. pont szerinti meghatározásával, feltételezve, hogy az anyag és a kioldódási határérték közötti összefüggést megállapították vagy megfelelő kísérletekkel, vagy tudományos bizonyítékokra alapozható, általánosan elfogadott diffúziós modell alkalmazásával. Valamely műanyag vagy műanyag eszköz alkalmatlanságának megállapítására és a becsült kioldódási érték igazolására kötelező vizsgálatokat végezni.

5. Az 1. ponttól függetlenül a D rész II. fejezetében említett ftalátok (EGK számok: 74640, 74880, 74560, 75100, 75105) esetében az egyedi kioldódási határérték ellenőrzése csak élelmiszer-utánzó modellanyaggal történik. Az egyedi kioldódási határérték ellenőrzése azonban történhet élelmiszerrel is, ha az élelmiszer korábban még nem került érintkezésbe az anyaggal vagy tárggyal, előzetesen megvizsgálták ftalátokra és a ftalátkoncentráció statisztikailag nem volt szignifikáns, illetve a kimutatási határérték alatt volt.

IX.

1. A kiskereskedelmi szakasz kivételével az értékesítési szakaszokban a műanyagokat és műanyag tárgyakat, valamint az ezen műanyagok és műanyag tárgyak gyártására szánt anyagokat az 1935/2004/EK rendelet 16. §-a szerinti írásos nyilatkozat kíséri.

2. A nyilatkozatot a vállalkozó bocsátja ki, és az tartalmazza az előírás I részében leírt információkat.

3. Kérésre a vállalkozó a nemzeti illetékes hatóság rendelkezésére bocsátja azokat a megfelelő dokumentumokat, amelyek igazolják, hogy a műanyagok és műanyag tárgyak, valamint az ezen műanyagok és műanyag tárgyak gyártására szánt anyagok megfelelnek az előírásban foglaltaknak. A dokumentáció tartalmazza a vizsgálatok, számítások, és más elemzések körülményeit és eredményeit, valamint bizonyítékot a biztonságosságról vagy a megfelelést bemutató indokolást.

X.

2010. március 1-től tilos az ezen előírásnak nem megfelelő, az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagok és műanyag eszközök gyártása és a behozatala.

B rész

A kioldódási (migrációs) határértékeknek való megfelelés ellenőrzésekor alkalmazandó további rendelkezések

Általános rendelkezések

1. Amikor a megadott kioldódási vizsgálatok eredményeit összehasonlítjuk, az összes modellanyag sűrűségét megállapodás szerint 1-nek vehetjük. Ezért a modellanyagból kioldódó anyagmennyiség, mg/l mértékegységben mérve, számértékben megegyezik a mg/kg-ban mért értékkel, és így a MÉ 1-2-82/711 számú előírás szerint meghatározott értékek figyelembevételével az élelmiszerbe kioldódó, mg/kg-ban mért anyagmennyiséggel.
- 2a. Amikor a kioldódási vizsgálatokat a műanyagból vagy a műanyag eszközből vett mintákon vagy az e célra gyártott mintákon végzik, és a mintával érintkező élelmiszerek, vagy modellanyagok mennyisége eltér az anyag vagy az eszköz alkalmazási körülményeitől, a kapott eredményeket a következő képlettel kell korrigálni:

$$M = \frac{m \times a_2}{a_1 \times q} \times 1000$$

ahol:

M : a kioldódás mg/kg-ban,

m : azon anyag tömege mg-ban, amellyel a kioldódási vizsgálatot végezték,

a_1 : a kioldódási vizsgálat során az élelmiszerrel vagy a modellanyaggal érintkező minta felülete dm^2 -ben,

a_2 : a valós körülmények között használt műanyag vagy eszköz felülete dm^2 -ben,

q : azon élelmiszer tömege g-ban kifejezve, amellyel a műanyag vagy az eszköz a valós körülmények között érintkezik.

- 2b. A 20%-nál több zsírt tartalmazó élelmiszereknél az egyedi kioldódás korrekciója a zsír redukciós faktor:

A „zsír redukciós faktor” egy 1 és 5 közötti szám, amellyel az egyedi kioldódási határértékkel való összehasonlítás előtt el kell osztani a lipofil anyagoknak zsíros élelmiszerbe vagy „D” modellanyagba és annak helyettesítőibe történő kioldódás mért értékét.

Általános szabályok

A zsír redukciós faktor alkalmazása szempontjából lipofilnak tekintett anyagokat az F rész sorolja fel. A lipofil anyagok mg/kg mértékegységben kapott egyedi kioldódását (M) az 1 és 5 közötti értéket felvevő zsír redukciós faktorról ($ZsRF$) kell korrigálni (M_{ZsRF}). A jogszabály által előírt határértékkel való összehasonlítás előtt a következő egyenleteket kell alkalmazni:

$$M_{ZsRF} = M / ZsRF$$

és

$$ZsRF = (g \text{ zsír az élelmiszerben} / kg \text{ élelmiszer}) / 200 = (\% \text{ zsír} \times 5) / 100$$

A zsír redukciós faktorról való korrekció nem alkalmazandó a következő esetekben:

- a) a műanyag vagy műanyag tárgy rendeltetészerűen 20%-nál kevesebb zsírt tartalmazó élelmiszerrel kerül vagy ilyenekkel kerülhet érintkezésbe,

- b) ha a műanyag vagy műanyag tárgy a 20/2008. (V. 14.) EüM illetve a 35/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet szerinti, csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő vagy rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyag és műanyag tárgy,
- c) a közösségi listákon szereplő olyan anyagok esetében, amelyeknél a 4. oszlopban SKH= NK (egyedi kioldódási határérték = nem kimutatható) korlátozás szerepel vagy a 0,01 mg/kg-os kioldódási határértékű funkcionális műanyagát mögött lévő, listán nem szereplő anyagok esetében,
- d) olyan műanyagok és műanyag tárgyak esetében, ahol például az alak vagy a használat miatt gyakorlatilag lehetetlen felbecsülni az ilyen anyag vagy tárgy felszíne és a vele érintkezésbe kerülő élelmiszer mennyisége közötti arányt, és a kioldódás kiszámítása a hagyományos 6 átváltási tényező segítségével történik dm^2/kg -ról felszín/térfogatra.

A zsír redukciós faktorról való ilyen korrekció a következő esetben bizonyos feltételekkel alkalmazható: tartályok vagy más olyan tárgyak esetében, amelyeket meg lehet tölteni, és amelyek térfogata 500 milliliternél kisebb vagy 10 liternél nagyobb, valamint 20%-nál több zsírt tartalmazó élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő lapok és fóliák esetében vagy ki kell számítani a kioldódást mint az élelmiszerben vagy modellanyagban lévő koncentrációt (mg/kg), korrigálva a zsír redukciós faktorról, vagy pedig a redukciós faktor alkalmazása nélkül át kell számítani mg/dm^2 -re. Ha a két érték közül egyik kisebb, mint az egyedi kioldódási határérték, akkor a műanyag vagy műanyag tárgy megfelelőnek tekintendő.

A zsír redukciós faktor alkalmazása nem eredményezheti azt, hogy valamely egyedi kioldódás nagyobb legyen, mint az összkiválasztási határérték.

2c. A „D” élelmiszer-utánzó modellanyagba történő egyedi kioldódás korrekciója:

Lipofil anyagoknak „D” modellanyagba vagy annak helyettesítőibe való egyedi kioldódását a következő tényezőkkel kell korrigálni:

- a) Az MÉ 1-2-82/711 számú előírás B rész V. fejezet 2. pontjában említett faktor, a továbbiakban: „D modellanyag” redukciós faktor (DRF).
A „D modellanyag” faktor nem alkalmazható, ha a „D” modellanyagba történő egyedi kioldódás nagyobb, mint a végtermékként használt műanyagban vagy műanyag tárgyban (pl. vékony fólia) lévő anyag 80%-a. Tudományos vagy kísérleti bizonyítás (például kísérletek a legkritikusabb élelmiszerekkel) szükséges annak meghatározásához, hogy a „D modellanyag” faktor alkalmazandó-e. Nem alkalmazandó továbbá a közösségi jegyzékeken szereplő olyan anyagok esetében, amelyeknél a (4) oszlopban SKH= NK (egyedi kioldódási határérték = nem kimutatható) korlátozás szerepel vagy 0,01 mg/kg-os kioldódási határértékű funkcionális műanyagát mögött lévő, listán nem szereplő anyagok esetében,
- b) A zsír redukciós faktor alkalmazandó a modellanyagokba történő kioldódásra, ha a csomagolandó élelmiszer zsírtartalma ismert, és a 2b. pontban említett előírások teljesülnek,
- c) A teljes osztótényező (TOT) az a tényező (legnagyobb értéke 5 lehet), amellyel a „D modellanyagba” vagy egy helyettesítőbe történt mért egyedi kioldódást el kell osztani az előírt határértékkel való összehasonlítás előtt. A teljes osztótényezőt a „D modellanyag” redukciós faktor és a zsír redukciós faktor szorzata adja, ha mindkét tényező alkalmazandó.

3. A kioldódási vizsgálatot a késztermékkel kell elvégezni, de ha ez a gyakorlatban nem kivitelezhető, az anyagból, eszközből vett mintadarabon, vagy ahol ez lehetséges, az anyagot, illetve eszközt jól képviselő mintán kell elvégezni.

A mintának az élelmiszerrel vagy a modellanyaggal oly módon kell érintkeznie, hogy ez reprezentálja a valós használat körülményeit. E célra a vizsgálatot úgy kell elvégezni, hogy a mintának csak azon részei kerüljenek az élelmiszerrel vagy a modellanyaggal érintkezésbe, amelyek azzal valós használatban is kapcsolatban vannak. Ezek a feltételek különösen olyan anyagok és eszközök esetében fontosak, amelyeket zárási stb. célokra használnak vagy több rétegből állnak.

A zárókupakok, tömítőgyűrűk, dugók vagy más hasonló zárási használt eszközök kioldódási vizsgálatait olyan tartályként alkalmazott eszközökön kell végezni, amelyek a normális vagy az előrelátható alkalmazási móddal teljesen megegyeznek.

A kioldódási határértéknek való megfelelést minden esetben szigorúbb vizsgálatokkal kell bizonyítani.

4. Az A rész VIII. fejezetében megadott rendelkezésekkel összhangban az anyag/eszköz mintáját az élelmiszerrel vagy az azt képviselő modellanyaggal olyan időtartamig, olyan hőmérsékleten kell érintkezésben tartani, amelyet az MÉ 1-2-82/711 számú előírás vonatkozó pontjaiban megadott szabályok szerint a valós használati körülményekkel összhangban választottak ki. A meghatározott idő leteltével az élelmiszerben vagy a modellanyagban meg kell határozni az összkiválasztást (teljes migráció), illetve egy vagy több kioldódott anyag mennyiségét (egyedi kioldódás).

5a. Ha egy anyag vagy eszköz a használat során ismételt érintkezésbe kerül az élelmiszerrel, a kioldódási vizsgálatot háromszor el kell végezni ugyanazzal a mintával az MÉ 1-2-82/711 számú előírásban megadott körülmények között, minden esetben friss élelmiszert vagy modellanyagot használva.

A megfelelést a harmadik vizsgálatban kapott kioldódási érték alapján kell megállapítani.

Ha azonban meggyőző bizonyíték van arra, hogy a kioldódás mértéke a második és harmadik vizsgálat során nem nő, és a kioldódási határérték(ek)et már az első vizsgálatban sem haladja meg, további vizsgálat nem szükséges.

5b. Kupakok, fedelek, tömítések, dugók és hasonló záróeszközök:

a) ha a rendeltetészerű használat ismert, az ilyen tárgyakat a rendeltetészerű vagy előrelátható használatnak megfelelő zárási körülmények között kell vizsgálni úgy, hogy felhelyezik őket azokra az edényekre, amelyekhez készültek. Feltételezett, hogy ezek a tárgyak az edényt kitöltő élelmiszer adott mennyiségével kerülnek érintkezésbe. Az eredményt mg/kg vagy mg/dm² mértékegységben kell kifejezni az A rész II. és VII. fejezetében leírt szabályok szerint, figyelembe véve a tömítés és az edény teljes érintkezési felületét.

b) Ha a tárgyak rendeltetészerű használata nem ismert, akkor ezeket külön tesztelést kell vizsgálni és az eredményt mg/tárgy értékben kell kifejezni. A kapott értéket adott esetben hozzá kell adni abból az edényből származó kioldódó mennyiséghez, amelyhez a használatot tervezték.

Különleges rendelkezések az összkiválasztásra

6. Ha az MÉ 1-2-82/711 számú előírás vonatkozó pontjaiban részletezett vizes modellanyagot használnak, a mintából kioldott anyag teljes mennyiségének meghatározása az oldószer elpárologtatásával és a maradék tömegének mérésével végezhető el.

Ha tisztított olívaolajat vagy más helyettesítőt használnak, a következő eljárás alkalmazható:

Az anyag vagy eszköz mintáját a modellanyaggal való érintkezés előtt és után le kell mérni. A minta által abszorbeált modellanyagot ki kell vonni és mennyiségét meg kell határozni. A mintának a modellanyaggal való érintkezése után mért tömegéből le kell vonni a modellanyag mennyiségét. A kiinduló és a korrigált végső tömeg közötti különbség adja a vizsgált minta összkiodódását.

Ha valamely, az élelmiszerrel ismételt érintkezésre szánt anyag vagy eszköz esetében az 5. pontban leírt vizsgálat elvégzése technikailag lehetetlen, elfogadható a vizsgálat olyan módosítása, amely lehetővé teszi a harmadik vizsgálat során bekövetkező kioldódás meghatározását.

Egy lehetséges módosítást a következőkben írunk le:

A vizsgálatot három önálló anyag vagy eszköz mintáján kell végezni. Az egyikből a megfelelő vizsgálattal az összkiodódást kell meghatározni (M_1). A másodikból és harmadikból ugyanazon a hőmérsékleten az előírt érintkezési idő kétszeresével, illetve háromszorosával kell az összkiodódást meghatározni (M_2 és M_3).

Az anyagot vagy eszközt megfelelőnek lehet tekinteni, ha sem az M_1 , sem az ($M_3 - M_2$) nem lépi túl az összkiodódási határértéket.

7. Egy anyag vagy eszköz még megfelel ezen előírásnak, ha az analitikai hibánál kisebb mértékben lépi túl az összkiodódási határértéket:

- 20 mg/kg-ot vagy 3 mg/dm²-t azon kioldódási vizsgálatokban, ahol olívaolajat vagy finomítványát használták,
- 12 mg/kg-ot vagy 2 mg/dm²-t azon kioldódási vizsgálatokban, ahol más, az MÉ 1-2-82/711 számú előírásban megadottól eltérő modellanyagot használtak.

8. Az MÉ 1-2-82/711 számú előírás B rész IV. fejezet 3.2 pont rendelkezéseinek megtartásával az olívaolajjal vagy finomítványokkal végzett kioldódási vizsgálatot az összkiodódási határértéknek való megfelelés ellenőrzésére nem kell elvégezni abban az esetben, ha meggyőzően bizonyítható, hogy a speciális analitikai módszer technikai szempontból nem megfelelő.

Ilyenkor minden olyan anyagra, amelyre a C részben megadott lista egyedi kioldódási határértéket vagy más korlátozást nem tartalmaz, egy általános 60 mg/kg vagy az esettől függően 10 mg/dm² kioldódási határértéket kell alkalmazni. Azonban valamennyi egyedi kioldódás összege nem haladhatja meg az összkiodódási határértéket.

C RÉSZ

A műanyagok és műanyag eszközök gyártásához használható monomerek és más kiindulási anyagok listája

Általános bevezetés

1. Ez a rész a monomerek és más kiindulási anyagok listáját tartalmazza.
A lista magában foglalja:
 - az olyan anyagokat, amelyek polimerizáció, polikondenzáció, poliaddíció vagy más hasonló folyamat révén makromolekulákat képeznek,
 - a természetes vagy mesterséges makromolekuláris anyagokat, amelyeket a módosított makromolekulák gyártásában használnak, ha monomerek vagy más kiindulási anyagok szükségesek a szintetizálásukhoz, azok nem szerepelnek a listán,
 - az olyan anyagokat, amelyeket a természetben előforduló vagy szintetizált makromolekulákból álló anyagok módosítására használnak.
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 cink-sói (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:
 - a listán szereplő »... sav(ak), sók« nevet tartalmazó anyagok akkor, ha ott a megfelelő szabad sav(ak) nem szerepel(nek);
 - a H rész 38. megjegyzésében szereplő anyagok.”
3. A lista szintén nem tartalmazza a következő anyagokat, bár azok jelen lehetnek:
 - a) a végtermékben esetleg benne levő anyagokat, mint például:
 - a felhasznált anyagok szennyeződéseit,
 - intermediereket,
 - bomlástermékeket,
 - b) oligomereket és természetes vagy szintetikus makromolekulákat és keverékeiket, ha a szintetizálásukhoz szükséges monomerek és kiindulási anyagok rajta vannak a listán,
 - c) az engedélyezett anyagok keverékeit.
Azon anyagoknak és eszközöknek, amelyek az a), b) és c) pontban meghatározott anyagokat tartalmazzák, eleget kell tenniük az 1935/2004/EK rendelet 3. cikkében előírt követelményeknek.
4. Az anyagoknak tisztaság tekintetében jó technikai minőségűeknek kell lenniük.
5. A lista a következő információkat tartalmazza:
 1. oszlop (EGK-szám) : a listán levő anyagok EGK szerinti referenciaszáma
 2. oszlop (CAS-szám) : a CAS (Chemical Abstracts Service) regisztrációs száma
 3. oszlop (Név) : a kémiai név
 4. oszlop (Korlátozások, illetve előírások), amelyek lehetnek:
 - speciális kioldódási (migrációs) határérték (SKH),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a műanyagban vagy eszközben (MM),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a műanyagban vagy eszközben, mg/6 dm² élelmiszerrel érintkező felületben kifejezve (MMF),
 - bármely más, külön megemlített korlátozás,
 - bármely más, külön említett előírás, amely az anyagra vagy a polimerre vonatkozik.

6. Ha valamely, a listán egyedileg feltüntetett anyag másik általános megnevezés alá is esik, a vonatkozó korlátozásokat mindig az egyedi vegyületre kell alkalmazni.
7. Ha ellentmondás van a CAS-szám és a kémiai név között, a kémiai névnek kell elsőbbséget biztosítani. Ha bármilyen ellentmondás van a CAS-regiszterben és az EINECS*-ben közölt CAS-szám között, a CAS-regiszter a meghatározó.
8. A táblázat 4. oszlopában levő rövidítések vagy kifejezések jelentései a következők:
- KH = a vizsgálati módszer kimutatási határa;
- KT = kész anyag vagy eszköz;
- ICE = izocianát-egyenérték;
- NK = nem kimutatható, ezen előírás szempontjából azt jelenti, hogy az anyagot nem lehet kimutatni azzal a validált analitikai módszerrel, amellyel ki lehet mutatni a kimutatási határon (KH). Ha jelenleg ilyen módszer nincs, olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az adott határértéknek megfelelő érzékenységű.
- MM = a „maradék anyag” maximálisan megengedett mennyisége a műanyagban vagy műanyag eszközben. A műanyagban vagy műanyag eszközben lévő anyag mennyiségét validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Ilyen módszer hiányában a validált módszer kidolgozásáig olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az előírt határértéken megfelelő érzékenységű.
- MM(E) = a „maradék anyag” maximálisan megengedett mennyisége a műanyagban vagy eszközben összes egyenértékben vagy a jelzett anyag(ok)ban kifejezve, amelyet validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Ha jelenleg ilyen módszer nincs, olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az előírt határértéknek megfelelő érzékenységű.
- MMF = a „maradék anyag” maximálisan megengedett mennyisége a műanyag késztermékben vagy eszközben mg/6 dm² élelmiszerrel érintkező felületben kifejezve. A műanyag vagy a műanyag eszköz élelmiszerrel érintkező felületére jutó anyag mennyiségét megfelelő érzékenységű validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Ha jelenleg ilyen módszer nincs, olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az előírt határértéknek megfelelő érzékenységű.
- MMF(E) = a „maradék anyag” maximálisan megengedett mennyisége a műanyagban vagy eszközben összes egyenértékben vagy a jelzett anyag(ok)ban kifejezve, mg/6 dm² élelmiszerrel érintkező felületegységben megadva, amelyet megfelelő érzékenységű validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Ha jelenleg ilyen módszer nincs, olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az előírt határértéknek megfelelő érzékenységű.
- SKH = egyedi kioldódási határérték az élelmiszerben vagy az élelmiszer-utánzó modellanyagban, eltérő rendelkezés hiányában. A kioldódást validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Ha jelenleg ilyen módszer nincs, olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az adott határértéknek megfelelő érzékenységű.
- SKH(E) = egyedi kioldódási határérték az élelmiszerben vagy az élelmiszer-utánzó modellanyagban összes egyenértékben vagy a jelzett anyag(ok)ban kifejezve. A kioldódást validált analitikai módszerrel kell meghatározni. Ha jelenleg ilyen módszer nincs, olyan analitikai módszer alkalmazható, amely az adott határértéknek megfelelő érzékenységű.

* European inventory of existing commercial chemical substances
Európai kereskedelmi forgalomban lévő kémiai anyagok adattára

I. fejezet

Engedélyezett monomerek és más kiindulási anyagok

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve 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	Ecetsavanhidrid	
10210	000074-86-2	Acetilén	
		Zsírsavak:	
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 (C 18) zsírsavak 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	SKH=0,05 mg/kg (27)
10630	000079-06-1	Akrilamid	SKH=NK (KH=0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Akrilamido-2-metil-propánszulfonsav	
10690	000079-10-7	Akrilsav	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
10750	002495-35-4	Benzil-akrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
10780	000141-32-2	Butil-akrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
10810	002998-08-5	Szek-butyl-akrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
10840	001663-39-4	Terc-butyl-akrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
11005	012542-30-2	Akrilsav, diciklopentenil-észter	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
11245	002156-97-0	Dodecil-akrilát	SKH=0,05 mg/kg (1)
11470	000140-88-5	Etil-akrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
11500	000103-11-7	Akrilsav, 2-etilhexil-észter	SKH = 0,05 mg/kg
11510	000818-61-1	(2-Hidroxietyl)-akrilát	Lásd az akrilsav etilén-glikollal alkotott monoészterét
11530	000999-61-1	(2-Hidroxi-propil)-akrilát	MMF=0,05 mg/6 dm ² a (2-Hidroxi-propil)-akrilát és a (2-Hidroxiizopropil)-akrilát össz-mennyisége az G rész szerint
11590	000106-63-8	Izobutyl-akrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
11680	000689-12-3	Izopropil-akrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
11710	000096-33-3	Metil-akrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
11830	000818-61-1	Akrilsav etilén-glikollal alkotott monoésztere	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
11890	002499-59-4	Oktil-akrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
11980	000925-60-0	Propil-akrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (36)
12100	000107-13-1	Akrilnitril	SKH=NK (KH=0,020 mg/kg, a vizsgálati módszer hibáját is beleértve)
12130	000124-04-9	Adipinsav	
12265	004074-90-2	Divinil-adipát	MM=5 mg/kg KT-ben csak komonomer esetében
12280	002035-75-8	Adipinsav-anhidrid	
12310		Albumin	
12340		Albumin, formaldehiddel koagulálva	
12375		Alifás, egyértékű, telített, el nem	

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
		ágazó, primer alkoholok (C ₄ - C ₂₂)	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminometil- 3,5,5-trimetilciklohexán	SKH=6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-Aminododekánsav	SKH=0,05 mg/kg
12763	000141-43-5	2-aminoetanol	SKH=0,05 mg/kg. Nem használható azokhoz az élelmiszerrel érintkező polimerekhez, amelyekhez az MÉ 1-2-82/711 számú előírás a D modell- oldat használatát írja elő, és az élelmiszerrel csak közvetetten PET-rétegen át érintkezik
12765	084434-12-8	N-(2-Aminoetil)-β-alanin-natriumsó	SKH=0,05 mg/kg
12786	000919-30-2	3-Aminopropil-trietoxiszilán	A 3-aminopropil-trietoxiszilán kioldható maradéka kevesebb mint 3 mg/kg töltőanyag a szervesetlen töltőanyagok reaktív felületkezelésére való használat esetén, és SKH= 0,05 mg/kg műanyag és műanyag tárgy felületkezelésére való használat esetén.
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	SKH=0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	1,3,5-Benzotrikarbonil-triklorid	MMF=0,05 mg/6 dm ² benzol-1,3,5 trikarbonsavban mérve
13075	00091-76-9	Benzoguanamin	Lásd a "2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazin"-t
13090	000065-85-0	Benzoészav	
13150	000100-51-6	Benzil-alkohol	
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
13317	132459-54-2	N,N'-Bisz[4-(etoxikarbonil)fenil]-1,4,5,8-naftalin-tetrakarboxidiimid	SKH = 0,05 mg/kg. Tisztaság > 98,1% (m/m) Csak komonomerként (max 4%) használandó poliészterekhez (PET, PBT)
13323	000102-40-9	1,3-Bisz(2-hidroxi)benzol	SKH=0,05 mg/kg
13326	000111-46-6	Bisz(2-hidroxietyl)-éter	Lásd a "dietiléneglikol"-t
13380	000077-99-6	2,2-Bisz(hidroxietyl)bután-1-ol	Lásd az "1,1,1-trimetilolpropán"-t
13390	000105-08-8	1,4-Bisz(hidroxietyl)ciklohexán	
13395	004767-03-7	2,2-Bisz(hidroxietyl)propionsav	MMF=0,6 mg/ 6 dm ² (28)
13480	000080-05-7	2,2-Bisz(4-hidroxietyl)propán	SKH= 3 mg/kg (28)
13510	001675-54-3	2,2-Bisz(4-hidroxietyl)propán bisz(2,3-epoxipropil)-étere (BADGE)	Az 1895/2005/EK rendelet szerint
13530	038103-06-9	Bisz[5,5'-[(1-metiletilidén)-bisz(4,1-fenilénoksi)]-izobenzofurán-1,3-dion]	SKH=0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bisz(hidroxietyl)éter	Lásd a "dipropiléneglikol"-t
13560	0005124-30-1	Bisz(4-izocianátociklohexil)metán	Lásd a "diciklohexil-metán-4,4'-diizocianát"-ot
13600	047465-97-4	3,3-Bisz(3-metil-4-hidroxietyl)-indolin-2-on	SKH=1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Biszfenol A	Lásd a "2,2-bisz(4-hidroxietyl)-propán"-t

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
13610	001675-54-3	Biszfenol A bisz(2,3-epoxipropil)-éter	Lásd a "2,2-bisz(4-hidroxifenil)propán"-bisz(2,3-epoxipropil)-éter"-t
13614	038103-06-9	Biszfenol A bisz(ftálsav-anhidrid)	Lásd a "bisz(5,5'-[(1-metiletilidén)-bisz(4,1-fenilénoxi)]-izobenzofurán-1,3-dion)"-t
13617	000080-09-1	Biszfenol S	Lásd a "bisz(4-hidroxifenil)-szulfon"-t
13620	010043-35-3	Bórsav	SKH(E)=6 mg/kg (23) (bórsav kifejezve) figyelembe véve az ivóvíz előírást
13630	000106-99-0	Buta-1,3-dién	MM=1 mg/kg KT-ben vagy SKH=NK (KH=0,02 mg/kg, a vizsgálati módszer hibáját is beleértve)
13690	000107-88-0	Bután-1,3-diol	
13720	000110-63-4	Bután-1,4-diol	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 (43-as molttömegű epoxiszámban kifejezve)
13810	000505-65-7	1,3-Dioxepán	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 dm ²) Csak polimeradalék komonomerből való gyártásához.
14020	000098-54-4	4- <i>terc</i> -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 (5)
14230	002123-24-2	Kaprolaktám nátriumsó	SKH(E)=15 mg/kg (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 (foszgén)	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 "epiklórhidrin"-t
14627	0000117-21-5	3-klórftálsav-anhidrid	SKH = 0,05 mg/kg, 3-klórftálsavként kifejezve
14628	0000118-45-6	4-klórftálsav-anhidrid	SKH = 0,05 mg/kg, 4-klórftálsavként kifejezve
14650	000079-38-9	Trifluor-klór-etilén	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-(4-izopropilfenil)fenol (4-kumilfenol)	SKH=0,05 mg/kg
14876	0001076-97-7	1,4-ciklohexán-dikarboxilsav	SKH = 5 mg/kg

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
			Kizárólag poliészterek előállításához használható.
14880	000105-08-8	Ciklohexán-1,4-dimetanol	Lásd az "1,4-bisz(hidroximetil)ciklohexán"-t
14950	003173-53-3	Ciklohexil-izocianát	MM(E)=1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) (26)
15030	000931-88-4	Ciklooktén	SKH=0,05 mg/kg. Csak azokhoz az élelmiszerekkel érintkező polimerekhez, amelyekhez az MÉ 1-2-82/711 számú előírás "A" modell oldat használatát írja elő
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 (decil-alkohol)	
15130	000872-05-9	Dec-1-én	SKH=0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	Bután-1,4-diamin (1,4-Diaminobután)	
15267	000080-08-0	4,4'-Diaminodifenil-szulfon	SKH*= 5 mg/kg
15272	000107-15-3	Etán-1,2-diamin (1,2-Diaminoetán)	Lásd az "etiléndiamin"-t
15274	000124-09-4	Hexán-1,6-diamin (1,6-Diaminohexán)	Lásd a "hexametiléndiamin"-t
15310	000091-76-9	2,4-Diamino-6-fenil-1,3,5-triazin	MM(E)=5 mg/ 6dm ²
15404	000652-67-5	1,4:3,6-Dianhidroszorbitol	SKH = 5 mg/kg. Csak komonomerként való felhasználásra poli(etilén-ko-izoszorbitid-tereftalátban).
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	Dietilén-glikol	SKH(E)=30 mg/kg (3)
15790	000111-40-0	N-(2-Aminoetil)-etán-1,2-diamin	SKH =5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Difluorbenzofenon	SKH 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	Benzol-1,2-diol (pirokatechin)	SKH=6 mg/kg
15910	000108-46-3	Benzol-1,3-diol (rezorcin)	SKH=2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	Benzol-1,4-diol (hidrokinon)	SKH=0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihidroxibenzofenon	SKH=6 mg/kg (15)
16000	000092-88-6	4,4'-Dihidroxibifenil	SKH=6 mg/kg
16090	000080-09-1	Bisz(4-hidroxifenil)-szulfon	SKH =0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	2-(Dimetilamino)etanol	SKH=18 mg/kg
16210	006864-37-5	Bisz(4-amino-3-metilciklohexil)-metán	SKH =0,05 mg/kg. Csak poliamidokhoz használható.
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 = 5 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaeritrit	SKH=0,05 mg/kg
16540	000102-09-0	Difenil-karbonát	SKH=0,05 mg/kg
16570	004128-73-8	Oxi-bisz(fenil-4-izocianát)	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)

* SKH = egyedi kioldódási határérték

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
16650	000127-63-9	Difenil-szulfon	SKH(E)=3 mg/kg (25)
16660	000110-98-5	Dipropilénglikol	
16690	001321-74-0	Divinilbenzol	MMF=0,01 mg/6dm ² vagy az SKH=NK (KH=0,02 mg/kg, beleértve a vizsgálati módszer hibáját is) a divinil-benzol és etilvinil-benzol összege az G specifikációjával összhangban
16694	013811-50-2	N,N'-Divinilimidazolidin-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(E)=1 mg/kg KT-ben
16780	000064-17-5	Etanol	
16950	000074-85-1	Etilén	
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
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
17110	016219-75-3	5-Etilidén-biciklo[2.2.1]hept-2-én	MMF=0,05 mg/6 dm ² A felület/élelmiszeregység arányának 2 dm ² -nél kisebbnek kell lenni.
17160	000097-53-0	Eugenol	SKH= NK (KH=0,02 mg/kg, a vizsgálati módszer hibáját is beleértve)
17170	061788-47-4	Kókuszsírsavak	
17200	068308-53-2	Szójajzsírsavak	
17230	061790-12-3	Tallolaj	
17260	000050-00-0	Formaldehid	SKH =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	
18117	0000079-14-1	Glikolsav	Kizárólag élelmiszerral való közvetett érintkezésre, polietilén-tereftalát (PET)-réteg mögött
18220	068564-88-5	11-(Heptilamino)-undekánsav	SKH=0,05 mg/kg (1)
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
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	Hexán-1,6-diol	SKH= 0,05 mg/kg

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
18820	000592-41-6	Hex-1-én	SKH=3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hidrokinon	
18880	000099-96-7	<i>p</i> -Hidroxibenzoesav	
18896	001679-51-2	4-(Hidroximetil)-ciklohexén	SKH=0,05 mg/kg
18897	016712-64-4	6-Hidroxinaftalin-2-karbonsav	SKH=0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	<i>N</i> -(4-Hidroxifenil)acetamid	SKH=0,05 mg/kg
19000	000115-11-7	Izobutén	
19060	000109-53-5	Izobutil-vinil-éter	MM=5 mg/kg KT-ben
19110	004098-71-9	1-Izocianáto-3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexán	MM(E)=1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) (26)
19150	000121-91-5	Izoftálsav	SKH(T)=5 mg/kg (43)
19180	000099-63-8	Izoftálsav-diklorid	SKH(T) = 5 mg/kg (43) (izoftálsavban kifejezve)
19210	001459-93-4	Dimetil-izoftalát	SKH=0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Izoprén	Lásd a "2-metil-1,3-butadién"-t
19270	000097-65-4	Itakonsav	
19460	000050-21-5	Tejsav	
19470	000143-07-7	Laurinsav	
19480	002146-71-6	Vinil-laurát	
19490	000947-04-6	Lauro-laktám	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)
19965	0006915-15-7	Almasav	Kizárólag komonomerként használható alifás poliészterekben maximum 1%-ig, moláris alapon
19975	000108-78-1	Melamin	Lásd a "2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin"-t
19990	000079-39-0	Metakrilamid	SKH=NK (KH=0,02 mg/kg, a vizsgálati módszer hibáját is beleértve)
20020	000079-41-4	Metakrilsav	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
20050	000096-05-9	Allil-metakrilát	SKH=0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Benzil-metakrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
20110	000097-88-1	Butil-metakrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
20140	002998-18-7	<i>szek</i> -Butil-metakrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
20170	000585-07-9	<i>terc</i> -Butil-metakrilát	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 metilakrilát diésztere	SKH=0,05 mg/kg
20440	000097-90-5	Metakrilsav, etilén-glikol-diészter	SKH=0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	(2-Dimetilaminoetil)-metakrilát	SKH=NK (KH=0,02 mg/kg, a vizsgálati módszer hibáját is beleértve)
20590	000106-91-2	(2,3-Epoxipropil)-metakrilát	MM(F)=0,02 mg/6 dm ²
20890	000097-63-2	Etil-metakrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
21010	000097-86-9	Izobutil-metakrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
21100	004655-34-9	Izopropil-metakrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
21130	000080-62-6	Metil-metakrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
21190	000868-77-9	Metakrilsav etilén-glikollal alkotott mono észtere	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
21280	002177-70-0	Fenil-metakrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
21340	002210-28-8	Propil-metakrilát	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
21370	010595-80-9	Metakrilsav, 2-szulfóetil-észter	MMF = NK (KH= 0,02 mg/6 dm ²)
21400	054276-35-6	(Szulfopropil)metakrilát	MMF=0,05 mg/6 dm ²

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
21460	000760-93-0	Metakrilsav-anhidrid	SKH(T) = 6 mg/kg (37)
21490	000126-98-7	Metakrilonitril	SKH=NK (KH=0,020 mg/kg, a vizsgálati módszer hibáját is beleértve)
21498	0002530-85-0	[3-(metakriloxi) propil]trimetoxiszilán	SKH = 0,05 mg/kg Kizárólag szervesetlen töltőanyagok felületkezelő szereként használható”
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, a vizsgálati módszer hibáját is beleértve)
21730	000563-45-1	3-Metilbut-1-én	MMF=0,006 mg/6 dm ² Csak polipropilén esetében.
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-metiéndioxibután	lásd az "1,3-dioxepán"-t
21940	000924-42-5	N-(Hidroximetil)akrilamid	SKH=NK (KH=0,01 mg/kg)
21970	000923-02-4	N-(Hidroximetil)metakrilamid	SKH= 0,05 mg/kg
22150	000691-37-2	4-metilpent-1-én	SKH=0,05 mg/kg
22210	000098-83-9	α-Metilsztirol	SKH = 0,05 mg/kg
22331	025513-64-8	1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexán 35-40 % (m/m) és 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexán 60 % (m/m) keveréke	MMF=5 mg/6 dm ²
22332	—	2,2,4-Trimetilhexán-1,6-diizocianát (40% m/m) és 2,4,4-trimetilhexán-1,6-diizocianát (60% m/m) 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	00126-30-7	Neopentilglikol	Lásd a "2,2-dimetil-propán-1,3-diol"-t
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-én"-t
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	
22775	000144-62-7	Oxálsav	SKH(E)=6 mg/kg (29)
22778	007456-68-0	4,4'-Oxibisz(benzolszulfonil-azid)	MMF=0,05 mg/6 dm ²
22780	000057-10-3	Palmintinsav	
22840	000115-77-5	Pentaeritrit	
22870	000071-41-0	Pentán-1-ol	
22900	000109-67-1	Pent-1-én	SKH=5 mg/kg
22932	001187-93-5	Perfluor-metil-perfluor-vinil-éter	SKH = 0,05 mg/kg. Csak tapadásgátló bevonatokhoz
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, a vizsgálati módszer hibáját is beleértve)

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
23070	000102-39-6	(1,3-Feniléndioxi)dicetsav	MMF=0,05 mg/6 dm ²
23155	000075-44-5	Foszgén	Lásd a "karbonil-diklorid"-ot
23170	007664-38-2	Foszforsav	
23175	000122-52-1	Trietil-foszfát	MM=NK (KH=1 mg/kg KT-ben)
23187	007664-38-2	Ftálsav	Lásd a "tereftálsav"-at
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	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsziloxán (móltömeg nagyobb, mint 6800)	Az G rész szerinti követelményeknek megfelelően.
23590	025322-68-3	Polietilén-glikol	
23651	025322-69-4	Polipropilén-glikol	
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-propionát	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
24051	000120-80-9	Pirokatechin	Lásd a "benzol-1,2-diol"-t
24057	000089-32-7	Piromellitsav-anhidrid	SKH=0,05 mg/kg (piromellitsavban kifejezve)
24070	073138-82-6	Gyantásavak	
24072	000108-46-3	Rezorcin	Lásd a "benzol-1,3-diol"-t
24073	000101-90-6	2,2'-[1,3-Fenilén-bisz(oximetilén)]-bisoxirán "Rezorcin-diglicidil-éter"	MMF=0,005 mg/6 dm ² Nem használható azokhoz az élelmiszerekhez, amelyekhez az MÉ 1-2-82/711 számú előírás D modelloldat használatát írja elő, és az élelmiszerekkel csak közvetetten, PET-réteg mögött történő érintkezésben.
24100	008050-09-7	Kolofónium	
24130	008050-09-0	Kolofóniumgyanta	Lásd a "kolofónium"-ot
24160	008052-10-6	Gyanta tallolaj	
24190	065997-05-9	Fás gyanta	Lásd „Kolofónium” (EGK-szám: 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	Keményítő, étkezési	
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	

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
24850	000108-30-5	Borostyánkősav-anhidrid	
24880	000057-50-1	Szacharóz	
24886	046728-75-0	5-Szulfoizoftálsav, monolítiumsó	SKH = 5 mg/kg, és lítiumra SKH(E) = 0,6 mg/kg (8) (lítiumban kifejezve)
24887	006362-79-4	5-Szulfoizoftálsav, nátriumsó	SKH=5 mg/kg
24888	003965-55-7	5-Szulfoizoftálsav, nátriumsó, dimetilészter	SKH=0,05 mg/kg
24903	068425-17-2	Szirupok, hidrolizált keményítő, hidrogénezett	Az G részben megállapított előírásoknak megfelelően
24910	000100-21-0	Tereftálsav	SKH=7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Tereftálsav-diklorid	SKH=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	Tetraetilénlikol	
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-hidroxi-propil)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-Epoxi-propil)-tri(C ₅ -C ₁₅)alkil-acetát	MM=1 mg/kg KT- ben (43-as móltömegű epoxicsoportban kifejezve)
25380	—	Vinil-trialkilacetát (alkil: C ₇ -C ₁₇)	MMF=0,05 mg/6 dm ²
25385	000102-70-5	Triallil-amin	Az G rész szerinti követelményeknek 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	Trietilénlikol	
25540	000528-44-9	Benzoltrikarbonsav	SKH(T) = 5 mg/kg (35)
25550	000552-30-7	Benzoltrikarbonsav-anhidrid	SKH(T) = 5 mg/kg (35) (Benzoltrikarbonsavban kifejezve)
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	SKH = 5 mg/kg.
25910	024800-44-0	Tripropilénlikol	
25927	027955-94-8	1,1,1-Trisz(4-hidroxifenil)etán	MM=0,5 mg/kg KT-ben. Csak polikarbonát esetében.
25960	000057-13-6	Karbamid	
26050	000075-01-4	Vinil-klorid	Lásd az MÉ 1-2-78/142 előírást
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-Vinilimidazol	MM=5 mg/kg KT-ben
26170	003195-78-6	N-Vinil-N-metil-acetamid	MM = 2 mg/kg KT-ben
26305	000078-08-0	Vinil-trietoxi-szilán	SKH = 0,05 mg/kg. Csak felületkezelő szerként való felhasználásra.”
26320	002768-02-7	Vinil-trimetoxiszilán	MM=5 mg/kg KT-ben
26360	007732-18-5	Víz	Ivóvízminőségben

II. fejezet

Az I fejezetbe való besorolásukkal kapcsolatos döntésig felhasználható monomerek és más kiindulási anyagok listája

EGK-szám	CAS- szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
13050	000528-44-9	Benzol-1,2,4-trikarbonsav	Lásd a "trimellitsav"-at
15730	000077-73-6	4,7-Metano-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-indén (Diciklopentadién)	
18370	000592-45-0	Hexa-1,4-dién	
26230	000088-12-0	1-Vinilpirrolidin-2-on	

D rész Az adalék- és segédanyagok listája

Általános bevezetés

1. Ez a rész tartalmazza:

- a) azokat az anyagokat, amelyeket azért használnak a műanyagok gyártásához, hogy a kívánt technikai célt elérjék a késztermékben, ideértve a „polimer adalékanyagokat” is. Ezek az anyagok tehát benne lehetnek a végtermékben,
- b) azokat az anyagokat, amelyek elősegítik megfelelő körülmények kialakulását a polimerizációhoz. (e rész alkalmazásában a) és b) pont a továbbiakban: együtt adalékanyagok).

A „polimer adalékanyagok” olyan polimerek, illetve prepolimerek, illetve oligomerek, amelyeket azért adnak a műanyagokhoz, hogy a kívánt technikai célt elérjék a késztermékben, azonban más polimerek nélkül nem használhatók a kész műanyag vagy műanyag termék fő szerkezeti alkotórészeként. Ide tartoznak azok az anyagok is, amelyeket a polimerizáció folyamatához használnak.

A lista nem tartalmazza:

- a) azokat az anyagokat, amelyek közvetlen módon befolyásolják a polimerizációt,
- b) a színezékeket,
- c) az oldószereket.

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:
 - a listán szereplő »... sav(ak), sók« nevet tartalmazó anyagok akkor, ha ott a megfelelő szabad sav(ak) nem szerepel(nek);
 - a H rész 38. megjegyzésében szereplő anyagok.

3. A lista nem tartalmazza, bár azok jelen lehetnek,

- a) azon anyagokat, amelyek benne lehetnek a végtermékben, például:
 - a felhasznált anyagok szennyező anyagait,
 - intermediereket,
 - bomlástermékeket,
- b) az engedélyezett anyagok keverékeit.

Azoknak az anyagoknak és eszközöknek, amelyek az a) és b) pont szerinti anyagokat tartalmazzák, eleget kell tenniük az 1935/2004/EK rendelet 3 cikkében előírt követelményeknek.

4. Az anyagoknak jó technikai minőségűeknek kell lenniük.

5. A lista a következő információkat tartalmazza:
1. oszlop (EGK-szám) : a listán levő anyag EGK szerinti referenciaszáma.
 2. oszlop (CAS-szám) : a CAS (Chemical Abstracts Service) regisztrációs száma.
 3. oszlop (NÉV) : a kémiai név.
 4. oszlop (Korlátozások), amely lehet:
 - speciális kioldódási (migrációs) határérték (SKH),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a műanyagban vagy eszközben (MM),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a műanyagban vagy eszközben, mg/6 dm² élelmiszerrel érintkező felületben kifejezve (MMF),
 - bármely más, külön megemlített korlátozás,
 - bármely más, külön említett előírás, amely az anyagra vagy a polimerre vonatkozik.
6. Ha a listán egyedileg feltüntetett anyag más általános megnevezés alá is esik, a vonatkozó korlátozásokat mindig az egyedi vegyületre kell alkalmazni.
7. Ha ellentmondás van a CAS-szám és a kémiai név között, a kémiai névnek kell elsőbbséget biztosítani. Ha bármilyen ellentmondás van a CAS-regiszterben és az EINECS-ben közölt CAS-szám között, a CAS-regiszter a meghatározó.

I. fejezet
Az adalék- és segédanyagok listája

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
30000	000064-19-7	Ecetsav	
30045	000123-86-4	Butil-acetát	
30080	004180-12-5	Ecetsav rézsója	SKH(E)= 5 mg/kg (7) (rézben kifejezve)
30140	000141-78-6	Etil-acetát	
30280	000108-24-7	Ecetsav-anhidrid	
30295	000067-64-1	Aceton	
30370	—	Acetecetsav sók	
30401	—	Zsírsavak acetilezett mono-és digliceridjei	
30607	—	Alifás, el nem ágazó (C ₂ – C ₂₄) szénatomszámú, természetes olajokból és zsírokból származó savak, lítiumsó	SKH(T) = 0,6 mg/kg (lítiumként kifejezve)(8)
30610	—	C ₂ -C ₂₄ szénatomszámú alifás el nem ágazó természetes olajokból és zsírokból származó mono-karbonsavak és ezek glicerinnel alkotott mono-, di- és triészterei (elágazó láncú zsírsavakat a természetes arányig tartalmaz)	
30612	—	C ₂ -C ₂₄ szénatomszámú alifás el nem ágazó, szintetikus mono-karbonsavak és azok glicerinnel alkotott mono-, di- és triészterei	
30960	—	Alifás (C ₆ -C ₂₂) monokarbon-savak poliglicerin észterei	
31328	—	Zsírsavak, állati vagy növényi zsírok	
31530	123968-25-2	2,4-Di(<i>terc</i> -pentil)-6-{1-[3,5-di(<i>terc</i> -pentil)-2-hidroxi-fenil]etil}fenil-akrilát	SKH=5 mg/kg
31542	174254-23-0	Akrilsav, metil-észter, 1-dodekántiollal képzett telomer, C16–C18alkil-észterek	MM = 0,5% (m/m) KT-ben.
31730	000124-04-9	Adipinsav	
33105	0146340-15-0	(C ₁₂ – 14) szénatomszámú szekunder alkoholok, β-(2-hidroxi)etoxi, etoxilálva	SKH = 5 mg/kg (44)
33120	—	Telített, el nem ágazó egyértékű, alifás (C ₄ -C ₂₄) primer alkoholok	
33350	009005-32-7	Alginsav	
33535	0152261-33-1	α-alkének (C ₂₀ -C ₂₄), malein anhidrid kopolimere, 4-amino-2,2,6,6-tetrametil-piperidinnel lejátszódó reakció terméke	Nem alkalmazható olyan zsíros élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő tárgyokban, melyekre a D-modellanyagot határozták meg. Nem használható alkoholos élelmiszerekkel való érintkezéskor.
33801	—	Alkilbenzolszulfonsav (alkil: C ₁₀ -C ₂₀)	SKH=30 mg/kg
34240	—	Alkán-szulfonsav fenolészterei (alkil: C ₁₀ -C ₂₀)	SKH=6 mg/kg

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
34281	—	El nem ágazó, egyértékű, 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	
34850	149325-92-2	Aminok, bisz(hidrogénezett tallolaj-alkil), oxidálva	MM= csak a következő felhasználásra: a) poliolefinekben 0,1% (m/m) koncentrációban, de LDPE-ben nem, ha olyan élelmiszerrel kerül érintkezésbe, amelyekre a MÉ 1-2-82/711 számú előírás 3-nál kisebb csökkentő.faktort ír elő. b) PET-ben 0,25 % (m/m) koncentrációban, ha a műanyag olyan élelmiszerrel érintkezik, amelyre a MÉ-1-2-82/711 számú előírás D modellanyagot ír elő.
34895	000088-68-6	2-Aminobenzamid	SKH= 0,05 mg/kg. Csak vízhez és italokhoz szánt PET-hez.
35120	013560-49-1	3-Amino-krotonsav bisz(2-hidroxil-etil)-szulfid-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 használható azokhoz a műanyagokhoz, amelyekhez az MÉ 1-2-82/711 számú előírás a D modelloldat használatát írja elő, és élelmiszerrel csak közvetetten PET rétegen át érintkezik.
35284	00111-41-1	2-[(2-Aminoetilamino)]etanol	SKH=0,05 mg/kg Nem használható azozhoz a műanyagokhoz, amelyekhez az MÉ 1-2-82/711 számú előírás a D modelloldat használatát írja elő, és élelmiszerrel csak közvetetten PET rétegen át érintkezik.
35320	007664-41-7	Ammónia	
35440	012124-97-9	Ammónium-bromid	
35600	001336-21-6	Ammónium-hidroxid	
35840	000506-30-9	Arachinsav (eikozánsav)	
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	Csak habosítóanyagként, felhasználása 2005. augusztus 2-től tilos
36840	012007-55-5	Bárium-tetraborát	SKH(E)=1 mg/kg (12) (báriumban kifejezve) és SKH(E)=6 mg/kg (23) (bórban kifejezve) az ivóvíz előírás

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
			figyelembevételével.
36880	008012-89-3	Méhviasz	
36960	003061-75-4	Behénamid	
37040	000112-85-6	Behénsav	
37280	001302-78-9	Bentonit	
37360	000100-52-7	Benzaldehid	H rész 9. megjegyzése szerint
37600	000065-85-0	Benzoésav	
37680	000136-60-7	Butil-benzoát	
37840	000093-89-0	Etil-benzoát	
38080	000093-58-3	Metil-benzoát	
38160	002315-68-6	Propil-benzoát	
38510	136504-96-6	Az 1,2-bisz(3-aminopropil)etilén-diamin, <i>N</i> -butil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-amin és a 2,4,6-triklór-1,3,5-triazin polimere	SKH=5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4-Bisz(benzoxazol-2-il)stilbén	SKH=0,05 mg/kg (1)
38550	0882073-43-0	bisz(4-propilbenzilidén)propil-szorbitol	SKH = 5 mg/kg (beleértve hidrolízis-termékeinek összegét is)
38810	080693-00-1	Bisz[2,6-di(<i>terc</i> -butil)-4-metilfenil]pentaeritit-difoszfát	SKH=5 mg/kg (foszfát és foszfát összesen)
38840	154862-43-8	Bisz(2,4-dikumulilfenilpentaeritrit)difoszfát	SKH=5 mg/kg magának az anyagnak, oxidált formájának, bisz(2,4-dikumulilfenilpentaeritrit)difoszfát és hidrolízis termékének(2,4-dikumulilfenol) összege.
38875	002162-74-5	Bisz(2,6-diizopropilfenil)karbodiimid	SKH = 0,05 mg/kg. A PET-réteg mögötti felhasználásra.
38879	135861-56-2	Bisz(3,4-dimetilbenzilidén)-szorbit	
38885	002725-22-6	2,4-Bisz(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroxi-4-n-oktiloxifenil)-1,3,5-triazin	SKH = 0,05 mg/kg. Csak vizes élelmiszerek esetében.
38950	079072-96-1	Bisz(4-etilbenzilidén)-szorbit	
39200	006200-40-4	Bisz(2-hidroxi-2-hidroxipropil-3-(dodeciloxi)metil-ammónium-klorid	SKH=1,8 mg/kg
39680	000080-05-7	2,2-Bisz(4-hidroxifenil)-propán	SKH(E)= 0,6 mg/kg (28)
39815	182121-12-6	9,9-Bisz(metoximetil)fluorén	SKH = 0,05 mg/kg
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	1,3:2,4-Bisz- <i>O</i> -[(metilfenil)-metilén]-szorbit 1,3:2,4-Bisz- <i>O</i> -(1-feniletidén)-szorbit Bisz- <i>O</i> -(4-metilbenzilidén)-szorbit 1,3:2,4-Bisz- <i>O</i> -[(4-metilfenil)-metilén]- <i>D</i> -glucit	
39925	129228-21-3	3,3-Bisz(metoximetil)-2,5-dimetilhexán	SKH=0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Bisz(polietilén-glikol)-hidroximetilfoszfát	SKH=0,6 mg/kg
40155	0124172-53-8	<i>N,N'</i> -bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)- <i>N,N'</i> -diformilhexametilén-diamin	SKH = 0,05 mg/kg (1) (44)
40320	10043-35-3	Bórsav	SKH(E)=6 mg/kg (23) (bórban kifejezve), az ivóvíz

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.

			előírás figyelembevételével.
40400	010043-11-5	Bór-nitrid	
40570	000106-97-8	Bután	
40580	000110-63-4	Bután-1,4-diól	SKH(E)=5 mg/kg (24)
41040	005743-36-2	Kalcium-butirát	
41120	010043-52-4	Kalcium-klorid	
41280	001305-62-0	Kalcium-hidroxid	
41520	001305-78-8	Kalcium-oxid	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Kalcium-szulfo-aluminát	
41680	000076-22-2	Kámfor	A H rész 9. megjegyzése szerint
41760	008006-44-8	Kandelillaviasz	
41840	000105-60-2	Kaprolaktám	SKH(E)=15 mg/kg (5)
41960	000124-07-2	Kaprilsav	
42080	001333-86-4	Szénpigment	Az G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
42160	000124-38-9	Szén-dioxid	
42320	007492-68-4	Szénsavas rézsók	SKH(E)=5 mg/kg (7) (rézben kifejezve)
42500	—	Szénsav sók	
42640	009000-11-7	(Karboxi-metil)-cellulóz	
42720	008015-86-9	Lignocerinviasz	
42800	009000-71-9	Kazein	
42880	008001-79-4	Ricinusolaj	
42960	064147-40-6	Dehidratált ricinusolaj	
43200	—	Ricinusolaj mono- és digliceridjei	
43280	009004-34-6	Cellulóz	
43300	009004-36-8	Cellulóz-acetát-butirát	
43360	068442-85-3	Regenerált cellulóz	
43440	008001-75-0	Cerezin	
43480	064365-11-3	Aktív szén, aktivált	Az G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
43515	—	Kókuszszírsavak kolinésztereinek kloridjai	MMF=0,9 mg/6 dm ²
44160	000077-92-9	Citromsav	
44640	000077-93-0	Trietil-citrát	
45195	007787-70-4	Réz(II)-bromid	SKH(E)=5 mg/kg (7) (rézben kifejezve)
45200	001335-23-5	Réz-jodid	SKH(E) = 5 mg/kg (7) (rézben kifejezve) és SKH = 1 mg/kg (11) (jódként kifejezve).
45280	—	Pamutszálak	
45450	068610-51-5	p-Krezol-diciklopentadién-izobutilén-kopolimer	SKH=5 mg/kg
45560	014464-46-1	Krisztobalit	
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
45703	491589-22-1	cisz-1,2-Ciklohexán-dikarbonsav, kalciumsó	SKH = 5 mg/kg
45705	166412-78-8	1,2-ciklohexándikarbonsav, diizononil-észter	
45760	000108-91-8	Ciklohexil-amin	
45920	009000-16-2	Mézga	
45940	000334-48-5	Dekánsav	

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
46070	010016-20-3	α -Dextrin	
46080	007585-39-9	β -Dextrin	
46375	061790-53-2	Kovaföld	
46380	068855-54-9	Diatómaföld, izzított szódahamu	
46480	032647-67-9	Dibenzilidén-szorbit	
46700	—	5,7-Di- <i>tert</i> -butil-3-(3,4- és 2,3-dimetil-fenil)-3H-benzofurán-2-on, a) 5,7-diterc-butil-3-(3,4-dimetil-fenil)-3H-benzofurán-2-on 80-100% (m/m) és b) 5,7-diterc-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- <i>tert</i> -butil-4-etil-fenol	MMF= 4,8 mg/6 dm ²
46790	004221-80-1	(2,4-Di- <i>tert</i> -butil-fenil)-(3,5-di- <i>tert</i> -butil-4-hidroxi-benzoát)	
46800	067845-93-6	Hexadecil-(3,5-di- <i>tert</i> -butil-4-hidroxi-benzoát)	
46870	003135-18-0	Dioktadecil-(3,5-di- <i>tert</i> -butil-4-hidroxi-benzil-foszfónát)	
46880	065140-91-2	[3,5-Di-(<i>tert</i> -butil)-4-hidroxi-benzilfoszfonsav]-monoetilészter--kalciumsója	SKH=6 mg/kg
47210	026427-07-6	Dibutiltioztannánsav-polimer [Thiobisz(butilón-szulfid)-polimer]	Az G rész szerinti követelményeknek megfelelően.
47440	000461-58-5	Diciándiamin	
47540	027458-90-8	Di(<i>tert</i> -dodecil)-diszulfán	SKH=0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Dietilenglikol	SKH=30 mg/kg (3)
48460	000075-37-6	1,1-Difluoretán	
48620	000123-31-9	Benzol-1,4-diol ("Hidrokinon")	SKH=0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4'-Dihidroxi-benzofenon	SKH=6 mg/kg(15)
48960	—	9,10-dihidroxi-sztearinsav és oligomerjei	SKH = 5 mg/kg
49080	0852282-89-4	N-(2,6-Diizopropilfenil)-6-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]-1H-benzo[de]jizokinolin-1,3(2H)-dion	SKH = 0,05 mg/kg (39) (45) (46) Kizárólag polietilén-tereftalátban (PET) való felhasználásra.
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	Dipropilenglikol	
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,N'</i> -Etilén-bisz(olajsav-amid)	
53440	005518-18-3	<i>N,N'</i> -Etilén-bisz(palmitinsav-amid)	
53520	000110-30-5	<i>N,N'</i> -Etilén-bisz(sztearinsav-amid)	
53600	000060-00-4	Etiléndiamin-tetraecetsav	
53610	054453-03-1	Etiléndiamintetraecetsav- rézsó	SKH(E)=5 mg/kg (7) (rézben kifejezve)

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
53650	000107-21-1	Etilénglikol	SKH(E)=30 mg/kg (3)
54005	005136-44-7	<i>N</i> -Palmitol- <i>N'</i> -sztearoil-etilén-diamin	
54260	009004-58-4	Etil-(hidroxi-etil)-cellulóz	
54270	—	Etil-(hidroxi-metil)-cellulóz	
54280	—	Etil-(hidroxi-propil)-cellulóz	
54300	118337-09-0	2,2'-Etilén-bisz[4,6-di-(<i>terc</i> -butil)fenil]-fluorfoszfozit	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	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)	
55680	000110-94-1	Glutársav	
55910	736150-63-3	Gliceridek, ricinusolaj-mono-, hidrogénezett, acetátok	
55920	000056-81-5	Glicerin	
56020	099880-64-5	Glicerin dibehenát	
56360	—	Glicerin acetátok	
56486	—	Glicerin 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 képzett észterei	
56487	—	Glicerin butirátok	
56490	—	Erukasav glicerinészter	
56495	—	Glicerin 12-hidroxi-sztearátok	
56500	—	Glicerin laurátok	
56510	—	Glicerin linolenátok	
56520	—	Glicerin mirisztátok	
56535	—	Glicerin nonánsav észterei	
56540	—	Glicerin oleátok	
56550	—	Glicerin palmitátok	
56570	—	Glicerin propionátok	
56580	—	Glicerin ricinoleátok	
56585	—	Glicerin sztearátok	
56610	030233-64-8	Glicerin-monobehenát	
56720	026402-23-3	Glicerin-monohexanoát	
56800	030899-62-8	Glicerin-monolaurát-diacetát	
56880	026402-26-6	Glicerin-monooktanoát	
57040	—	Glicerin-monooleát aszkorbinsav észtere	
57120	—	Glicerin monooleát citromsav észtere	
57200	—	Glicerin monopalmitát aszkorbinsav észtere	
57280	—	Glicerin monopalmitát citromsav észtere	
57600	—	Glicerin monosztearát aszkorbinsav-észtere	

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
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	Gumiarabicum	
58720	000111-14-8	Heptánsav	
59280	000100-97-0	Hexametilén -tetramin	SKH(E)= 15 mg/kg (22) (formaldehidben kifejezve)
59360	000142-62-1	Hexánsav	
59760	019569-21-2	Huntit	
59990	007647-01-0	Hidrogén-klorid	
60025	—	Hidrogénezett homopolimerek és/vagy kopolimerek 1-decénből és/vagy 1-dodecénből és/vagy 1-okténből	A G részben megállapított előírásoknak megfelelően. Nem használható zsíros élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő tárgyakhoz.
60027	—	Hidrogénezett homopolimerek és/vagy kopolimerek 1-hexénből és/vagy 1-okténből és /vagy 1-decénből és/vagy 1-dodecénből és/vagy 1-tetracénből (Mw: 440-12000)	Nem alkalmazható olyan zsíros élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő tárgyakban, melyekre a D-modellanyagot határozták meg. A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
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	SKH(E)=30 mg/kg (19)
60560	009004-62-0	(Hidroxietyl)-cellulóz	
60880	009032-42-2	(Hidroxietyl-metil)-cellulóz	
61120	009005-27-0	(Hidroxietyl)-keményítő	
61390	037353-59-6	(Hidroxietyl)-cellulóz	
61680	009004-64-2	(Hidroxietyl)-cellulóz	
61800	009049-76-7	(Hidroxietyl)-keményítő	
61840	000106-14-9	12-Hidroxi-sztearinsav	
62020	007620-77-1	12-Hidroxi-sztearinsav, lítiumsó	SKH (E)= 0,6 mg/kg (8) (lítiumban kifejezve).
62140	006303-21-5	Hipofoszforsav (foszfinsav)	
62215	0007439-89-6	Vas	SKH = 48 mg/kg
62240	001332-37-2	Vas-oxid	
62245	012751-22-3	Vas-foszfid	Csak PET polimerek és kopolimerek esetén.
62280	009044-17-1	Izobutilén-butén kopolimer	
62450	000078-78-4	Izopentán	
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	

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
63840	000123-76-2	Levulinsav	
63920	000557-59-5	Lignocerinsav	
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	SKH(E)=30 mg/kg (4)
64990	025736-61-2	Maleinsav-anhidrid-sztirol, kopolimer, nátriumsó	A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
65020	006915-15-7	Almasav	
65040	000141-82-2	Malonsav	
65520	000087-78-5	Mannit	
65920	066822-60-4	[(<i>N</i> -Metakroiloxietil- <i>N,N</i> -dimetil- <i>N</i> -karboximetil-ammónium)-klorid]-nátriumsó; oktadecil-metakrilát, etil-metakrilát, , ciklohexil-metakrilát, <i>N</i> -vinil-pirrolidin-2-on kopolimerek	
66200	037206-01-2	Metil-(karboxilmetil)-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 = 0,5 mg/kg. Csak vizes polimer-diszperziókban és emulziókban használható olyan koncentrációk mellett, amelyeknek nincs antimikrobiális hatása a polimer felületén vagy nincs ilyen hatása magára az élelmiszerre
66905	000872-50-4	<i>N</i> -Metilpirolidon	
66930	068554-70-1	Metilszilszeszkvioxán	Maradék monomer metilszilszeszkvioxánban < 1 mg metiltrimetoxiszilán/kg metilszilszeszkvioxán.
67120	012001-26-2	Csillámpala	
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% (m/m) (a használt anyag mennyisége/a keverék mennyisége) A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
67180	—	(Decil-oktil)-ftalát (50 % m/m), didecil-ftalát (25 % m/m) és dioktil-ftalát (25 % m/m) keveréke	SKH = 5 mg/kg (1)
67200	001317-33-5	Molibdén-diszulfid	
67840	—	Montánsav, illetve etilén-glikollal, illetve 1,3-butándiollal, illetve glicerinnel alkotott észterei	
67850	008002-53-7	Montánviasz	
67891	000544-63-8	Mirisztinsav	
68040	003333-62-8	7-(2 <i>H</i> -Naftol[1,2- <i>d</i>]triazol-2-il)-3-fenil-kumarin	

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
68078	027253-31-2	Hexametilén-tetramin	SKH(E)= 0,05 mg/kg (neodekánsavban kifejezve) és SKH(E)=0,05 mg/kg (14) (kobaltban kifejezve). Nem alkalmazható olyan élelmiszerral érintkező polimerekre, ahol a MÉ-1-2-82/711 számú előírás D modell oldatot ír elő.
68119	—	Neopentil glikol, diészterek és monoészterek benzoosavval és 2-etilhexánsavval	SKH = 5 mg/kg Nem alkalmazható olyan zsíros élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő tárgyokban, melyekre a D-modellanyagot határozták meg.
68125	037244-96-5	Nefelin-szienit	
68145	080410-33-9	2,2',2''-Nitrilo{trietil-trisz[3,3',5,5'-tetra-(<i>terc</i> -butil)-1,1''-bifenil-2,2''-diil]-foszfit}	SKH=5 mg/kg (foszfit és foszfát összesen)
68960	000301-02-0	Olajsav-amid	
69040	000112-80-1	Olajsav	
69760	000143-28-2	Oktadec-9-én-1-ol	
69920	000144-62-7	Oxálsav	SKH(E)=6 mg/kg (29)
70000	070331-94-1	4,5-Dioxo-3,6-diaza-oktán-1,8-diil-di{3-[3,5-di(<i>terc</i> -butil)-4-hidroxi-fenil]propinát}	
70240	012198-93-5	Ozokerit	
70400	000057-10-3	Palmitinsav	
70480	000111-06-8	Palmitinsav, butil-észter	
71020	000373-49-9	Palmitoleinsav	
71440	009000-69-5	Pektin	
71600	000115-77-5	Pentaeritrit	
71635	025151-96-6	Pentaeritrit-dioleát	SKH=0,05 mg/kg. Nem használható azokhoz a műanyagokhoz, amelyekhez a MÉ 1-2-82/711 számú előírás a D modelloldat használatát írja elő.
71670	178671-58-4	Pentaeritrit-terakisz(2-ciano-3,3-difenilprop-2-énoát)	SKH=0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Pentaeritrit-tetrakisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroxi-fenil)-propionát]	
71720	000109-66-0	Pentán	
71960	003825-26-1	Perfluoroktánsav, ammóniumsó	Csak nagy hőmérsékleten szinterezett, többször használatos tárgyokban használható.
72141	0018600-59-4	2,2'-(1,4-fenilén)bisz[4H-3,1-benzoxazin-4-on]	SKH = 0,05 mg/kg (beleértve hidrolízis-termékeinek összegét is)
72640	007664-38-2	Foszforsav	
73160	—	Foszforsav (C16 és C18 mono- és dialkil)-észterei	SKH=0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Triklóretil-foszfát	SKH=NK (KH=0,02 mg/kg, beleértve a vizsgálati módszer hibáját is)
74010	145650-60-8	Bisz[2,4-di-(<i>terc</i> -butil)-6-metilfenil]-etil-foszfát	SKH=5 mg/kg (foszfit és foszfát összesen)
74240	031570-04-4	Trisz[2,4-di-(<i>terc</i> -butil)-fenil]-	

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.

		-foszfit	
74480	000088-99-3	Ftálsav	
74560	000085-68-7	Benzil-butyl-ftalát	Csak a következőkként használható: a) lágyító többször használatos műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz, b) lágyító olyan egyszer használatos műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz, melyek zsírszegény élelmiszerekkel érintkeznek, kivéve a 20/2008. (V. 14.) EüM rendeletben meghatározott anyatej-helyettesítő és -kiegészítő tápszereket, és a 35/2004.(IV. 26.) ESZCSM rendelet szerinti termékeket, c) technológiai segédanyag, legfeljebb 0,1%-os koncentráció a végtermékben. SKH = 30 mg/kg élelmiszer-utánzó modellanyag.
74640	000117-81-7	Bisz(2-ethylhexil)-ftalát	Csak a következőkként használható: a) lágyító zsírszegény élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő, többször használatos műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz, b) technológiai segédanyag, legfeljebb 0,1%-os koncentráció a végtermékben, SKH = 1,5 mg/kg élelmiszer-utánzó modellanyag.
74880	000084-74-2	Dibutil-ftalát	Csak a következőkként használható: a) lágyító zsírszegény élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő, többször használatos műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz, b) technológiai segédanyag, legfeljebb 0,05%-os koncentráció a végtermékben. SKH = 0,3 mg/kg élelmiszer-utánzó modellanyag.
75100	068515-48-0 028553-12-0	Telített primer C8–C10 elágazó láncú alkoholokkal képzett több mint 60% C9 ftalát diészterek	Csak a következőkként használható: a) lágyító többször használatos műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz, b) lágyító olyan egyszer használatos műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz, melyek zsírszegény élelmiszerekkel érintkeznek, kivéve a 20/2008.

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
			(V. 14.) EüM rendeletben meghatározott anyatej-helyettesítő és -kiegészítő tápszereket és a 35/2004. (IV. 26.)ESZCSM rendelet szerinti termékeket, c) technológiai segédanyag, legfeljebb 0,1%-os koncentráció a végtermékben. SKH(E) = 9 mg/kg élelmiszer-utánzó modellanyag. (42)
75105	068515-49-1 026761-40-0	Telített primer C9–C11 alkoholok több mint 90% C10 ftalát diészterek	Csak a következőkként használható: a) lágyító többször használatos műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz, b) lágyító olyan egyszer használatos műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz, melyek zsírszegény élelmiszerekkel érintkeznek, kivéve a 20/2008. (V. 14.) EüM rendeletben meghatározott anyatej-helyettesítő és -kiegészítő tápszereket, és a 35/2004.(IV. 26.) ESZCSM rendelet szerinti termékeket, c) technológiai segédanyag, legfeljebb 0,1%-os koncentráció a végtermékben. SKH (E)= 9 mg/kg élelmiszer-utánzó modellanyag. (42)
76320	000085-44-9	Ftálsavanhidrid	
76415	019455-79-9	Pimelinsav, kalciumsó	
76463	—	Poliakrilsav, sók	SKH(T) = 6 mg/kg (36) (akrilsavra)
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsziloxán (móltómege >6800)	A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
76723	167883-16-1	Polidimetilsziloxán, 3-aminopropil lezárású, polimer diciklohexil-metán-4,4'-diizocianáttal	A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
76725	661476-41-1	Polidimetilsziloxán, 3-aminopropil lezárású, polimer 1-izocianáto-3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexánnal	A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
76730	—	γ-Hidroxipropilezett polidimetilsziloxan	SKH=6 mg/kg
76807	00073018-26-5	Adipinsav poliésztere, 1,3-butándiollal, 1,2-propándiollal és 2-etil-1-hexanollal	SKH = 30 mg/kg
76815	—	Adipinsav és glicerín vagy pentaeritritol poliésztere, páros számú, egyenesláncú C12–C22 zsírsavakkal képzett észterek	A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
76845	031831-53-5	1,4-Butándiol kaprolaktámmal képzett poliésztere	A 14260 és 13720 EGK számú anyagokra vonatkozó korlátozást

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
			figyelembe kell venni. A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
76866	—	Adipinsav propán-1,2-diollal, illetve bután-1,3-diollal és vagy bután-1,4-diollal és vagy propilén-glikollal alkotott poliészterei, a láncok végén ecetsavval vagy n-oktanollal és vagy n-dekanollal lezárva	SKH=30 mg/kg
76960	025322-68-3	Poli(etilén)glikol	
77370	070142-34-6	Poli(etilén)glikol-30-dipoli(hidroxi)sztearát	
77600	061788-85-0	Hidrogénezett ricinusolaj poli(etilén)glikol észtere	
77702	—	Alifás (C ₆ -C ₂₂) monokarbonsavak poli(etilén)glikol észterei és azok ammónium- és nátrium szulfátjai	
77708	—	El nem ágazó és elágazó, (C ₈ -C ₂₂) primer alkoholok poli(etilén)glikol (EO =1-50) -étere	SKH = 1,8 mg/kg A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
77732	—	Butil 2-ciano 3-(4-hidroxi-3-metoxifenil) akrilát poli(etilén)glikol (EO = 1-30, tipikusan 5) étere	SKH = 0,05 mg/kg Csak PET-ben használható fel.
77733	—	Butil-2-ciano 3-(4-hidroxifenil) akrilát poli(etilén)glikol (EO = 1-30, tipikusan 5) étere	SKH = 0,05 mg/kg Csak PET-ben használható fel.
77895	068439-49-6	Poli(etilén)glikol-monoalkil-éter (EO=2-6, alkil: C ₁₆ -C ₁₈)	SKH=0,05 mg/kg A G részben megállapított előírásoknak megfelelően
77897	—	Poli(etilén)glikol (EO = 1-50) monoalkil-éter (el nem ágazó és elágazó, C ₈ -C ₂₀) -szulfát, sók	SKH = 5 mg/kg
79040	009005-64-5	Poli(etilén)glikol-1,4-anhidro-szorbit-monolaurát	
79120	009005-65-6	Poli(etilén)glikol-1,4-anhidro-szorbit-monooleát	
79200	009005-66-7	Poli(etilén)glikol-1,4-anhidro-szorbit-monopalmitát	
79280	009005-67-8	Poli(etilén)glikol-1,4-anhidro-szorbit-monosztearát	
79360	009005-70-3	Poli(etilén)glikol-1,4-anhidro-szorbit-trioleát	
79440	009005-71-4	Poli(etilén)glikol-1,4-anhidro-szorbit-trisztearát	
79600	009046-01-9	Poli(etilén)glikol-tridecil-éter-foszfát	SKH = 5 mg/kg. Csak vizes élelmiszerekkel rendeltetés-szerűen érintkezésbe kerülő anyagok és tárgyak esetében. A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
79920	009003-11-6 106392-12-5	Poli(etilén-propilén)glikol	
80000	009002-88-4	Poli(etilén) viasz	
80077	0068441-17-8	Poli(etilén) gyanták oxidálva	SKH = 60 mg/kg
80240	029894-35-7	Ricinolsav poliglicerín észtere	
80350	0124578-12-7	Poli(12-hidroxi-sztearát-sav)-	Kizárólag poli(etilén)-tereftalátban

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
		polietilén-imin kopolimer	(PET), poliszitirénben (PS), ütésálló poliszitirénben (HIPS) és poliamidban (PA) való felhasználásra, 0,1 tömegszázalékig. A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
80480	0090751-07-8; 0082451-48-7	Poli(6-morfolin-1,3,5-triazin-2,4- diil)-[(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)imino]-hexametilén- [(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)imino]	SML = 5 mg/kg (47) A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
80510	1010121-89-7	Poli(3-nonil-1,1-dioxo-1-tiopropán- 1,3-diil)-blokk-poli(x-oleil-7- hidroxi-1,5-diimino-oktán-1,8-diil), folyamatkeverék, x=1 és/ vagy 5, dodecylbenzolszulfonsavval semlegesítve	Kizárólag polimerizációs gyártási segédanyagként használható polietilénben (PE), polipropilénben (PP) és poliszitirénben (PS).
80640	—	Poli-(hidroxi-alkil, C ₂ -C ₄)- -dimetil-polisziloxán	
80720	008017-16-1	Polifoszforsav	
80800	025322-69-4	Polipropilén-glikol	
81060	009003-07-0	Polipropilén viasz	
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-tetrametil- piperidin-4-il)imino]-a-[N,N,N',N'- tetrabutyl-N''''-(2,2,6,6-tetrametil- piperidin-4-ilamino)hexil][1,3,5- triazin-2,4,6-triamin]-ω-N,N,N',N'- -tetrabutyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	SKH=5 mg/kg
81500	9003-39-8	Polivinilpirrolidon	A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
81515	087189-25-1	Glicerín cink-só polimer	SKH(E) = 25 mg/kg (38) (cinkben kifejezve)
81520	007758-02-3	Kálium-bromid	
81600	001310-58-3	Kálium-hidroxid	
81760	—	Sárgaréz, bronz, vörösréz, saválló acél, ón porok, lemezek és szálak, és vörösréz-, ón- és vasötvözetek	SKH (E)= 5 mg/kg (7) (vörösrézben kifejezve), SKH = 48 mg/kg (vasban 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-monooleát	
83120	029013-28-3	1,2-Propilén-glikol-monopalmitát	
83300	001323-39-3	1,2-Propilén-glikol-monosztearát	
83320	—	Propil-(hidroxi-etil)-cellulóz	

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
83325	—	Propil-(hidroxi-metil)-cellulóz	
83330	—	Propil-(hidroxi-propil)-cellulóz	
83440	002466-09-3	Pirofoszforsav	
83455	013445-56-2	Pirofoszforossav	
83460	012269-78-2	Pirofillit	
83470	014808-60-7	Kvarc	
83599	068442-12-6	Az olajsav-(2-szulfaniletil)-észter reakciótermékei diklór-dimetilónnal, nátrium-szulfiddal és triklór-metilónnal	SKH(E)=0,18 mg/kg (16) (ónban kifejezve)
83610	073138-82-6	Gyantasavak	
83840	008050-09-7	Fenyőgyanta	
84000	008050-31-5	Fenyőgyanta glicerinsztere	
84080	008050-26-8	Fenyőgyanta pentaeritritésztere	
84210	065997-06-0	Hidrogénezett fenyőgyanta	
84240	065997-13-9	Hidrogénezett fenyőgyanta glicerinsztere	
84320	008050-15-5	Hidrogénezett fenyőgyanta metilésztere	
84400	064365-17-9	Hidrogénezett fenyőgyanta pentaeritritésztere	
84560	009006-04-6	Természetes gumi	
84640	000069-72-2	Szalicilsav	
85360	000109-43-3	Dibutil-szebacát	
85601	—	Természetes szilikátok (azbeszt kivételével)	
85610	—	Természetes és izzított szilikátok (azbesztek kivételével)	
85680	001343-98-2	Sziliciumsav	
85840	053320-86-8	Lítium-, magnézium-, nátrium-szilikátok	SKH(E)=0,6 mg/kg (8) (lítiumban kifejezve)
86000	—	Szililezett kovasav sók	
86160	000409-21-2	Szilícium-karbid	
86240	007631-86-9	Szilícium-dioxid	
86285	—	Izzított szilíciumdioxid	
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 ivóvíz előírás figyelembevételével
87200	000110-44-1	Szorbinsav	
87280	029116-98-1	1,4-Anhidro-szorbit-dioleát	
87520	062568-11-0	1,4-Anhidro-szorbit-monobehenát	
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-terasztearát	
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	Szójaolaj, epoxidált	SKH= 60 mg/kg. A 20/2008. (V. 14.) EüM rendeletben

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
			meghatározott anyatej-helyettesítő és -kiegészítő tápszereket, vagy a 35/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendeletben meghatározott, csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt feldolgozott gabonaalapú élelmiszereket és bébiételeket tartalmazó üvegedények lezárására használatos PVC-tömítések esetében azonban a SKH 30 mg/kg. A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.”
88800	009005-25-8	Étkezési keményítő	
88880	068412-29-3	Hidrolizált keményítő	
88960	000124-26-5	Sztearinsav-amid	
89040	000057-11-4	Sztearinsav	
89120	000123-95-5	Sztearinsav, butil-észter	
89200	007617-31-4	Réz(II)-sztearát	SKH(E) = 5 mg/kg (7) (rézben kifejezve)
89440	—	Sztearinsav etilenglikollal alkotott észterei	SKH(E)=30 mg/kg (3)
90720	058446-52-9	Sztearoil-benzoil-metán	
90800	005793-94-2	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	
91530	—	Szulfoszukcinátsav alkil (C ₄ -C ₂₀) vagy ciklohexil diészterek, sók	SKH = 5 mg/kg
91815	—	Szulfoszukcinátsav monoalkil (C ₁₀ -C ₁₆) polietilén-glikol észterek, sók	SKH = 2 mg/kg
91840	007704-34-9	Kén	
91920	007664-93-9	Kénsav	
92030	010124-44-4	Réz(II)-szulfát	SKH(E) = 5 mg/kg (7) (rézben kifejezve)
92080	014807-96-6	Talkum	
92150	001401-55-4	Csersav	A JECFA- előírásai szerint
92160	000087-69-4	Borkősav	
92195	—	Taurinsók	
92200	0006422-86-2	Tereftálsav, bisz(2-etilhexil)-észter	SKH = 60 mg/kg
92205	057569-40-1	[2,2'-Metilén-bisz(4-metil-6-terc-butil-fenol)]tereftalát	
92350	000112-60-7	Tetraetilenglikol	
92470	0106990-43-6	N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bisz(N-butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametil-piperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadekan-1,10-diamin	SKH = 0,05 mg/kg
92475	0203255-81-6	3,3',5,5'-tetrakis(tert-butil)-2,2'-dihidroxibifenil, ciklikus észter [3-(3-tert-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propil]oxi-foszonsavval	SKH= 5 mg/kg (az anyag és a hidrolízis-termékek foszfit és foszfát formájának összegeként kifejezve)
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxi-propil)-etiléndiamin	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-Tetrametil-20-(2,3-epoxipropil)-7-oxa-3,20-diaza-dispiro[5.1.11.2]heneikozán-21-	SKH=5 mg/kg

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.

		-on polimere	
92930	120218-34-0	Tiodi-2,1-etándiil-bisz(5-metoxikarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3-karboxilát	SKH=6 mg/kg
93440	013463-67-7	Titán-dioxid	
93450	—	Titánium-dioxid, az n-oktiltriklór-szilán és [aminotrisz(metilén-foszfinsav), penta nátrimsó kopolimerével bevonva]	A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
93520	000059-02-9 010191-41-0	α-Tokoferol	
93680	009000-65-1	Tragantmészga	
93720	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin	SKH=30 mg/kg
93760	000077-90-7	Tri-n-butil-acetil-citrát	
94000	0000102-71-6	Trietanolamin	SKH = 0,05 mg/kg (beleértve a hidroklorid adduktot is)
94320	000112-27-6	Trietilénglikol	
94425	0000867-13-0	Trietil-foszfonacetát	Kizárólag polietilén-tereftalátban (PET) való felhasználásra.
94960	000077-99-6	2-Etil-2-hidroximetilpropán-1,3-diol	SKH=6 mg/kg
94985	—	Trimetilol-propán, vegyes triésztetek és diésztetek benzoosavval és 2-etilhexánsavval	SKH = 5mg/kg Nem alkalmazható olyan zsíros élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő tárgyak esetében, melyekre a D-modellanyagot határozták meg.
95000	028931-67-1	Trimetilol-propán trimetakrilát-metil-metakrilát kopolimer	
95020	6846-50-0	2,2,4-Trimetil-1,3-pentándiol-diizobutirát	SKH = 5 mg/kg élelmiszer. Csak egyszer használatos kesztyűkhöz használható.
95200	001709-70-2	1,3,5-trimetil-2,4,6-trisz-(3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroxi-benzil)-benzol	
95270	161717-32-4	5-Butil-5-etil-2-[2,4,6-trisz(<i>terc</i> -butil)fenoxi]-1,3,2-dioxafoszfirán	SKH=2 mg/kg (mint foszfit és foszfát összege és a hidrolízis termékek=TTBT)
95420	745070-61-5	1,3,5-Trisz(2,2-dimetilpropánamido)-benzol	SKH = 0,05 mg/kg élelmiszer.”
95725	110638-71-6	Citromsav és hidroszilikát reakció termékének lítiumsója	SKH(E)=0,6 mg/kg (8) (lítiumban kifejezve)
95855	007732-18-5	Víz	Ivóvízminőségben
95858	—	Ásványolaj alapú vagy szintetikus szénhidrogén alapanyagú finomított gyanták, paraffinok	SKH = 0,05 mg/kg és a G részben megállapított előírásoknak megfelelően. Nem használható zsíros élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő tárgyakhoz.”
95859	—	Petróleumbázisú vagy szintetikus finomított gyanták	A G rész szerinti követelményeknek megfelelően.
95883	—	Petróleumbázisú szénhidrogénekből előállított fehér ásványi olajok, paraffinok.	A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.
95905	013983-17-0	Wollastonit (kalcium-metaszilikát)	
95920		Kezeletlen faliszt és szál	
95935	011138-66-2	Xantángyanta	
96190	020427-58-1	Cink-hidroxid	SKH(E) = 25 mg/kg (38) (cinkben kifejezve)

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.

96240	001314-13-2	Cink-oxid	SKH(E) = 25 mg/kg (38) (cinkben kifejezve)
96320	001314-98-3	Cink-szulfid	SKH(E) = 25 mg/kg (38) (cinkben kifejezve)

II. fejezet

Az adalék- és segédanyagok listája az A rész IV. fejezet 2. pont szerint

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
30180	002180-18-9	Ecetsav- mangánsó	SKH(E)=0,6 mg/kg (1) (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-metilbenzil)-4-metilfenil]-akrilát	SKH=6 mg/kg
31920	000103-23-1	Bisz(2-etilhexil)-adipát	SKH=18 mg/kg (1)
34130	—	Alkil, el nem ágazó, páros szénatom-számú (C ₁₂ -C ₂₀) dimetilamin	SKH = 30 mg/kg
34230	—	(C8-C22)Alkánszulfonsavak	SKH=6 mg/kg
34650	151841-65-5	Alumínium-hidroxibisz [2,2'-metilénbisz] (4,6-diterc-butifenil)-foszfát	SKH=5 mg/kg
35760	001309-64-4	Antimon-trioxid	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-dinitrát	SKH(E)=1 mg/kg (12) (báriumban kifejezve)
38000	000553-54-8	Benzoészav- litiumsó	SKH(E)= 0,6 mg/kg (8) (litiumban kifejezve)
38240	000119-61-9	Benzofenon	SKH=0,6 mg/kg
38505	351870-33-2	cisz-endo-Biciklo[2.2.1]heptán-2,3 dikarbonsav, -dinátriumsó	SKH = 5 mg/kg. Nem használható savas élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő polietilénnel. Tisztaság: = 96%
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(izooktilszulfanilacetát)	SKH=18 mg/kg
38800	032687-78-8	<i>N,N'</i> -Bisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroxifenil)propionil]hidrazide	SKH=15 mg/kg
38820	026741-53-7	Bisz(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)pentaeritrit-difoszfát	SKH=0,6 mg/kg
38940	110675-26-8	2,4-Bisz(dodeciltiometyl)-6-metilfenol	SKH(E) = 5 mg/kg (40)
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-hidroxietyl)(C8-C18)alkilamin	SKH(E)=1,2 mg/kg (13)
39120	—	<i>N,N'</i> -Bisz(2-hidroxietyl)(C8-C18)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> -butilanylino)-1,3,5-triazin	SKH=30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bisz(oktilszulfanilmetyl)-6-metilfenol	SKH(E) = 5 mg/kg (40)
40160	061269-61-2	<i>N,N'</i> -Bisz(2,2,6,6-tetrametyl-4-pi-	SKH=2,4 mg/kg

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
		peridil)hexametiléndiamin-1,2-di-brómetán kopolimer	
40720	025013-16-5	terc-butil-4-hidroxianizol (=BHA)	SKH= 30 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-Butilidén-bisz[(6-terc-butil-3-metilfenil-ditritildecil)-foszfit]	SKH=6 mg/kg
40980	019664-95-0	Vajsav-mangánsó	SKH(E)=0,6 mg/kg (10) (mangánban kifejezve)
42000	063438-80-2	(2-Butoxikarboniletil)ón-trisz(izooktilszulfanilacetát)	SKH=30 mg/kg
42400	010377-37-4	Szénsav-lítiumsói	SKH=0,6 mg/kg (lítiumban kifejezve)
42480	000584-09-8	Szénsav-rubídiumsó/lítiumsó	SKH=12 mg/kg
43600	004080-31-3	[1-(3-klóralil)-3,5,7-triaza-1-azóniaadamantán]-klorid	SKH=0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Difluor-klórmétán	SKH=6 mg/kg és a G rész szerinti követelményeknek megfelelően
44960	011104-61-3	Kobalt-oxid	SKH(E)=0,05 mg/kg (14) (kobaltban kifejezve)
45440	—	Butilezett, sztirilezett krezolok	SKH=12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-Etilhexil-(2-ciano-3,3-difenil-akrilát)	SKH=0,05 mg/kg
46640	000128-37-0	2,6-di-terc-butil-p-krezol (=BHT)	SKH= 3,0 mg/kg
47500	153250-52-3	N,N'-Diciklohexil-2,6-naftalin-dikarboxamid	SKH = 5 mg/kg.
47600	084030-61-5	Di-n-dodecil-ón-bisz(izooktil-merkaptacetát)	SKH (E)= 0,05 mg/kg élelmiszer (41) (mono-n-dodecil-ón-trisz(izooktil-merkaptacetát), di-n-dodecil-ón-bisz(izooktil-merkaptacetát), mono-dodecil-ón-triklorid és di-dodecil-ón-diklorid összegeként), a mono- és di-dodecil-ón-klorid összegeként kifejezve.
48640	000131-56-6	2,4-Dihidroxibenzofenon	SKH(E)= 6 mg/kg (15)
48800	000097-23-4	2,2'-Dihidroxi-5,5'-diklórdifenil-métán	SKH=12 mg/kg
48880	000131-53-3	2, 2'-Dihidroxi-4-metoxi-benzofenon	SKH(E)=6 mg/kg (15)
49595	057583-35-4	Dimetilón-bisz(etilhexil-merkaptacetát)	SKH(E) = 0,18 mg/kg (16) (ónban kifejezve)
49600	026636-01-1	Dimetilón-bisz(izooktil-szulfanilacetát)	SKH(E)=0,18 mg/kg (16) (ónban kifejezve)
49840	002500-88-1	Dioktadecil-diszulfán	SKH(E)=3 mg/kg
50160	—	Di-n-oktilón-bisz(nalkil(C10-C16)-merkaptacetát)	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
50240	010039-33-5	Di-n-oktilón-bisz(2-etilhexil-maleát)	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
50320	015571-58-1	Di-n-oktilón-bisz(2-etilhexil-merkaptacetát)	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
50360	—	Di-n-oktilón-bisz(2-etilmaleát)	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
50400	033568-99-9	Di-n-oktilón-bisz(izooktilmaleát)	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
50480	026401-97-8	Di-n-oktilón-bisz(izooktil-merkaptacetát)	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
50560	—	Di-n-oktilón-1,4-butándiol-bisz(-merkaptacetát)	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
50640	003648-18-8	Di-n-oktilón-dilaurát	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
50720	015571-60-5	Di-n-oktilón-dimaleát	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
50800	—	Di-n-oktilón-dimaleát, észterezett	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
50880	—	Di-n-oktilón-dimaleát, polimerek (n = 2–4)	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
50960	069226-44-4	Di-n-etilén-glikol-bisz(merkaptacetát)	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
51040	015535-79-2	Di-n-oktilón-merkaptacetát	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
51120	—	Di-n-oktilón-tiobenzoát-2- etilhexilmerkaptacetát	SKH(E) = 0,006 mg/kg (17) (ónban kifejezve)
51570	000127-63-9	Difenil-szulfon	SKH(E)=3 mg/kg
51680	000102-08-9	N,N'-Difeniltiokarbamid	SKH=3 mg/kg
52000	027176-87-0	Dodecilbenzolszulfonsav	SKH=30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-Dodecilfenil)indol	SKH=0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	Etil-(4-etoxibenzoát)	SKH=3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	N-(2-Etoxifenil)-N'-(2-etilfenil)- -etándiamid	SKH=30 mg/kg
53670	032509-66-3	Etilén-glikol, bisz[3,3-bisz(3-tert- butil-4-hidroxifenil)butirát]	SKH = 6 mg/kg
54880	000050-00-0	Formaldehid	SKH(E)= 15 mg/kg (22)
55200	001166-52-5	Galluszsav, dodecil-észter	SKH(E)= 30 mg/kg (34)
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)
58960	000057-09-0	Hexadeciltrimetilammónium- bromid	SKH=6 mg/kg
59120	023128-74-7	Hexán-1,6-diil-bisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> - butil-4-hidroxifenil)propionamid]	SKH=45 mg/kg
59200	035074-77-2	Hexán-1,6-diil-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-Hidroxi-4-hidroxi-2,2, 6,6-tetrametilpiperidin dimetil- -szukcinát kopolimer	SKH=30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Hidroxi-4-hexiloxibenzofenon	SKH(E)=6 mg/kg (15)
61360	000131-57-7	2-Hidroxi-4-metoxibenzofenon	SKH(E)=6 mg/kg (15)
61440	002440-22-4	2-(2-Hidroxi-5-metilfenil)benzo- -triazol	SKH(E)=30 mg/kg (19)
61600	001843-05-6	2-Hidroxi-4-oktiloxibenzofenon	SKH(E)=6 mg/kg (15)
63200	051877-53-3	Tejsav, mangánsó	SKH(E)=0,6 mg/kg (10) (mangánban kifejezve)
63940	008062-15-5	Lignoszulfonsav	SKH = 0,24 mg/kg és csak műanyag diszperziókhhoz való diszpergálószerként használható
64320	010377-51-2	Lítium-jodid	SKH(E)=1 mg/kg (11) (jódban kifejezve) és SKH(E)= 0,6 mg/kg (8) (lítiumban kifejezve)

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
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 (10) (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)
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)
66360	085209-91-2	[2,2'-Metilénbisz(4,6-di- <i>terc</i> -butilfenil)]-nátrium-foszfát	SKH=5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-Metilénbisz(4-etil-6- <i>terc</i> -butilfenol)	SKH(E)=1,5 mg/kg (20)
66480	000119-47-1	2,2'-Metilénbisz(4-metil-6- <i>terc</i> -butilfenol)	SKH(E)=1,5 mg/kg (20)
67360	067649-65-4	Mono-n-dodecil-ón-trisz(izooktilmerkaptacetát)	SKH (E)= 0,05 mg/kg élelmiszer (41) (mono-n-dodecil-ón-trisz(izooktilmerkaptacetát), di-n-dodecil-ón-bisz(izooktilmerkaptacetát), mono-dodecil-ón-triklorid és di-dodecil-ón-diklorid összegeként), a mono- és di-dodecil-ón-klorid összegeként kifejezve.”
67515	057583-34-3	Monometilón-trisz(etilhexilmerkaptacetát)	SKH(E) = 0,18 mg/kg (16) (ónban kifejezve)
67520	054849-38-6	Metilóntrisz(izooktilszulfanilacetát)	SKH(E)=0,18 mg/kg (16) (ónban kifejezve)
67600	—	Oktilón-trisz[alkil(C10-C16)szulfanilacetát]	SKH(E)=1,2 mg/kg (18) (ónban kifejezve)
67680	027107-89-7	Oktilón-trisz(2-etilhexil-szulfanilacetát)	SKH(E)=1,2 mg/kg (18) (ónban kifejezve)
67760	026401-86-5	Oktilón-trisz(izooktilszulfanilacetát)	SKH(E)=1,2 mg/kg (18) (ónban kifejezve)
67896	020336-96-3	Mirisztinsav, lítiumsó	SKH(E)= 0,6 mg/kg (8) (lítiumban kifejezve)
68320	002082-79-3	Octadecil-[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-énamid]	SKH=5 mg/kg
68860	004724-48-5	Oktánfoszfonsav	SKH=0,05 mg/kg
69160	014666-94-5	Olajsav, kobaltsó	SKH(E) = 0,05 mg/kg (14) (kobaltban kifejezve)
69840	016260-09-6	<i>N</i> -Oleilpalmitinsav-amid; helyesen: (<i>Z</i>)- <i>N</i> -Oktadecil-hexadekánamid	SKH=5 mg/kg
71935	007601-89-0	Perklórsav, nátriumsó monohidrát	SKH=0,05 mg/kg (31)
72081/10	—	Kőolajalapú szénhidrogén gyanták (hidrogénezett)	A G részben megállapított előírásoknak megfelelően.”
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 (8) (lítiumban kifejezve)
73120	010124-54-6	Foszforsav-mangánsó	SKH(E)=0,6 mg/kg (10)

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
			(mangánban kifejezve)
74400	—	Foszforsav-trisz(nonil-és/vagy dinonilfenil)-észterei	SKH=30 mg/kg
77440	—	Polietilén-glikol-diricinoleát	SKH=42 mg/kg
77520	061791-21-6	Ricinusolaj-polietilén-glikol-észter	SKH=42 mg/kg
78320	009004-97-1	Polietilén-glikol-ricinoleát	SKH=42 mg/kg
81200	071878-19-8	Poli{6-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)-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> -butil-foszfinit bifenillel képzett reakcióterméke, amit 2,4-di- <i>terc</i> -butilfenol, foszfor-triklorid és bifenil <i>Friedel-Crafts</i> reakciójával nyernek	SKH=18 mg/kg és a G rész előírásai szerint.
83700	000141-22-0	Ricinolsav	SKH=42 mg/kg
84800	000087-18-3	Szalicilsav-(4- <i>terc</i> -butilfenil)-észtere; 4- <i>terc</i> -butilfenil-szalicilát	SKH=12 mg/kg
84880	000119-36-8	Szalicilsav-metilészter; metil-szalicilát	SKH=30 mg/kg
85760	012068-40-5	Szilíciumsav-lítium-alumíniumsó (2:1:1)	SKH(E)=0,6 mg/kg (8) (lítiumban kifejezve)
85920	012627-14-4	Szilíciumsav-lítiumsó	SKH(E)=0,6 mg/kg (8) (lítiumban kifejezve)
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.
86480	007631-90-5	Nátrium -biszulfid	SKH(E)= 10 mg/kg (30) (kéndioxidban kifejezve)
86800	007681-82-5	Nátrium-jodid	SKH(E)=1 mg/kg (11) (jódban kifejezve)
86880	—	Nátrium-(alkil- és dialkilfenoxibenzoldiszulfonát)	SKH=9 mg/kg
86920	007632-00-0	Nátrium-nitrit	SKH(E)= 0,6 mg/kg
86960	007757-83-7	Nátrium-szulfid	SKH(E)= 10 mg/kg (30) (kéndioxidban kifejezve)
87120	007772-98-7	Nátrium-tioszulfát	SKH(E)= 10 mg/kg (30) (kéndioxidban kifejezve)
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'-bifenilén]-difoszfinit	SKH=18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-Tiobisz(6- <i>terc</i> -butil-3-metilfenol)	SKH=0,48 mg/kg
92880	041484-35-9	(2,2'-Tiodietil)-bis[3-(3,5-di- <i>terc</i> -	SKH=2,4 mg/kg

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.

		-butil-4-hidroxifenil)propionát]	
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)
93970	—	Triciklodekándimetanol-bisz(hexahidroftalát)	SKH = 0,05 mg/kg.”
94400	036443-68-2	Trietilénglikol-bisz [3-(terc-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)-propionát]	SKH= 9mg/kg
94560	000122-20-3	Nitrilo-2,2',2''-trietanol	SKH=5 mg/kg
95265	227099-60-7	1,3,5-Trisz(4-benzoilfenil)-benzol	SKH = 0,05 mg/kg
95280	040601-76-1	1,3,5-Trisz(4-terc-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	SKH=6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-Trisz(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	SKH=5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-Trisz(2-metil-4-hidroxi-5-terc-butilfenil)bután	SKH=5 mg/kg

E rész
Baktériumos fermentációval előállított termékek

EGK-szám	CAS-szám	Név	Korlátozások, illetve előírások
1.	2.	3.	4.
18888	080181-31-3	3-Hidroxilbutánsav és 3-hidroxipentánsav kopolimer	SKH=0,05 mg/kg krotonsavra (mint szennyeződésre) és az 5. számú melléklet előírásai szerint.

F rész

Lipofil anyagok, amelyeknél használni kell a zsír redukciós faktort

EGK szám	CAS-szám	Név
31520	061167-58-6	Akrilsav, 2-terc-butil-6-(3-terc-butil-2-hidroxi-5-metilbenzil)-4-metilfenil-észter
31530	123968-25-2	Akrilsav, 2,4-di-terc-pentil-6-[1-(3,5-di-terc-pentil-2-hidroxifenil)etil]fenil-észter
31920	000103-23-1	Adipinsav, bisz(2-etilhexil)-észter
34130	—	Alkil, el nem ágazó, páros szénatomszámú (C ₁₂ -C ₂₀) dimetilamin
38240	000119-61-9	Benzofenon
38515	001533-45-5	4,4'-Bisz(2-benzoxazolil)sztilbén
38560	007128-64-5	2,5-Bisz(5-terc-butil-2-benzoxazolil)tiofén
38700	063397-60-4	Bisz(2-karbobutoxietyl)ón-bisz(izooktil-merkptoacetát)
38800	032687-78-8	N,N'-Bisz(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil)hidrazid
38810	080693-00-1	Bisz(2,6-di-terc-butil-4-metilfenil)pentaeritritol-difoszfit
38820	026741-53-7	Bisz(2,4-di-terc-butilfenil)pentaeritritol-difoszfit
38840	154862-43-8	Bisz(2,4-dikumilfenil)pentaeritritol-difoszfit
39060	035958-30-6	1,1-Bisz(2-hidroxi--3,5-di-terc-butilfenil)etán
39815	182121-12-6	9,9-bisz(metoximetil)-fluorén
39925	129228-21-3	3,3-Bisz(metoximetil)-2,5-dimetilhexán
40000	000991-84-4	2,4-Bisz(oktilmerkpto)-6-(4-hidroxi-3,5-di-terc-butilanilin)-1,3,5-triazin
40020	110553-27-0	2,4-Bisz(oktiltiometil)-6-metilfenol
40800	013003-12-8	4,4'-Butilidén-bisz(6-terc-butil-3-metilfenil-ditridecil-foszfit)
42000	063438-80-2	(2-Karbobutoxietyl)ón-trisz(izooktil-merkptoacetát)
45450	068610-51-5	p-Krezol-diciklopentadién-izobutilén, kopolimer
45705	166412-78-8	1,2-ciklohexándikarbonsav, diizononil-észter
46720	004130-42-1	2,6-Di-terc-butil-4-etilfenol
47540	027458-90-8	Di-terc-dodecil-diszulfid
47600	084030-61-5	Di-n-dodecil-ón-bisz(izooktil-merkptoacetát)
48800	000097-23-4	2,2'-Dihidroxi-5,5'-diklór-difenilmetán
48880	000131-53-3	2,2'-Dihidroxi-4-metoxibenzofenon
49080	852282-89-4	N-(2,6-Diizopropilfenil)-6-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]-1H-benzo[de]izokinolin-1,3(2H)-dion
49485	134701-20-5	2,4-Dimetil-6-(1-metilpentadecil)-fenol
49840	002500-88-1	Dioktadecil-diszulfid
51680	000102-08-9	N,N'-Difeniltiokarbamid
52320	052047-59-3	2-(4-Dodecilfenil)indol
53200	023949-66-8	2-Etoxi-2'-etiloxanilid
53670	032509-66-3	Etilénglikol bisz[3,3-bisz(3-terc-butil-4-hidroxifenil)butirát]"
54300	118337-09-0	2,2'-Etilidén-bisz(4,6-di-terc-butil-fenil)fluor-foszfonit
59120	023128-74-7	1,6-Hexametilén-bisz(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionamid]
59200	035074-77-2	1,6-Hexametilén-bisz[(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát]
60320	070321-86-7	2-[2-Hidroxi-3,5-bisz(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazol
60400	003896-11-5	2-(2'-Hidroxi-3'-terc-butil-5'-metilfenil)-5-klórbenzotriazol
60480	003864-99-1	2-(2'-Hidroxi-3,5'-di-terc-butilfenil)-5-klórbenzotriazol
61280	003293-97-8	2-Hidroxi-4-n-hexiloxibenzofenon
61360	000131-57-7	2-Hidroxi-4-metoxibenzofenon
61600	001843-05-6	2-Hidroxi-4-n-oktiloxibenzofenon
66360	085209-91-2	2,2'-Metilén-bisz(4,6-di-terc-butilfenil)-nátrium-foszfat

66400	000088-24-4	2,2'-Metilén-bisz(4-etil-6-terc-butilfenol)
66480	000119-47-1	2,2'-Metilén-bisz(4-metil-6-terc-butilfenol)
66560	004066-02-8	2,2'-Metilén-bisz(4-metil-6-ciklohexilfenol)
66580	000077-62-3	2,2'-Metilén-bisz(4-metil-6-(1-metil-ciklohexil)fenol)
68145	080410-33-9	2,2',2''-Nitrilo[trietil-trisz(3,3',5,5'-tetra-terc-butil-1,1-bi-fenil-2,2'-diil)foszfit]
68320	002082-79-3	Oktadecil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát
68400	010094-45-8	Oktadecilerukamid
69840	016260-09-6	Oleilpalmitamid
71670	178671-58-4	Pentaeritritol-tetrakis(2-ciano-3,3-difenilakrilát)
72081/10	—	Kőolajalapú szénhidrogén gyanták (hidrogénezett)
72141	0018600-59-4	2,2'-(1,4-fenilén)bisz[4H-3,1-benzoxazin-4-on]
72160	000948-65-2	2-Fenilindol
72800	001241-94-7	Foszforsav, difenil-2-ethylhexil-észter
73160	—	Foszforsav, mono- és di-n-alkil(C ₁₆ és C ₁₈)-észterek
74010	145650-60-8	Foszforsav, bisz(2,4-di-terc-butil-6-metilfenil)-etil-észter
74400	—	Foszforsav, trisz(nonil- és/vagy dinonilfenil)-észter
76807	0007308-26-5	Adipinsav poliésztere, 1,3-butándiollal, 1,2-propándiollal és 2-etil-1-hexanollal
76866	—	1,2-propándiol és/vagy 1,3- és/vagy 1,4-butándiol és/vagy polipropilénglikol adipinsavval képzett poliészterei, lezárás ecetsavval vagy C ₁₂ -C ₁₈ zsírsavakkal vagy n-oktanollal és/vagy n-dekanollal
77440	—	Polietilénglikol-diricinoleát
78320	009004-97-1	Polietilénglikol-monoricinoleát
81200	071878-19-8	Polif[6-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)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]
83599	068442-12-6	Olajsav, 2-merkaptóetil-észter reakciótermékei diklór-dimetil-ónnal, nátrium-szulfiddal és triklór-metil-ónnal
83700	000141-22-0	Ricinolsav
84800	000087-18-3	Szalicilsav, 4-terc-butilfenil-észter
92320	—	Glikolsav tetradecil-polietilénglikol(EO = 3-8)-étere
92475	0203255-81-6	3,3',5,5'-tetrakis(tert-butil)-2,2'-dihidroxibifenil, ciklikus észter [3-(3-tert-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propil] oxifoszfonsavval"
92560	038613-77-3	Tetrakis(2,4-di-terc-butil-fenil)-4,4'-bifenililén-difoszfinit
92700	078301-43-6	2,2,4,4-Tetrametil-20-(2,3-epoxipropil)-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]-heneikozan-21-on, polimer
92800	000096-69-5	4,4'-Tio-bisz(6-terc-butil-3-metilfenol)
92880	041484-35-9	Tiodietanol-bisz(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát)
93120	000123-28-4	Tiodipropionsav, didodecil-észter
93280	000693-36-7	Tiodipropionsav, dioktadecil-észter
95270	161717-32-4	2,4,6-Trisz(terc-butil)fenil-2-butil-2-etil-1,3-propándiol-foszfit
95280	040601-76-1	1,3,5-Trisz(4-terc-buti-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion
95360	027676-62-6	1,3,5-Trisz(3,5-di-terc-butil-4-hidroxibenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion
95600	001843-03-4	1,1,3-Trisz(2-metil-4-hidroxi-5-terc-butilfenil)-bután

G rész

A műanyagokra és műanyag eszközökre vonatkozó előírások

I. fejezet

Általános előírások

A műanyagokból és műanyag tárgyakkól nem oldódhatnak ki primer aromás aminok kimutatható mennyiségben (kimutatási határérték: 0,01 mg/kg ételkészítmény vagy ételkészítmény-utánzó modellanyag). A C és D rész szerinti listákon szereplő primer aromás aminok kioldódására ez a korlátozás nem vonatkozik.

II. fejezet

Egyéb előírások

EGK-szám	Egyéb előírások
11530	Akrilsav, 2-hidroxi-propil-észter. Legfeljebb 25% (m/m) akrilsav, 2-hidroxi-propil-észtert (CAS szám 002918-23-2) tartalmazhat.
16690	Divinilbenzol legfeljebb 45% (m/m) etil-vinilbenzolt tartalmazhat
18888	3-hidroxi-butánsav és 3- hidroxi-pentánsav kopolimer <i>Meghatározás:</i> Ezeket a kopolimereket <i>Alcaligenes eutrophus</i> ellenőrzött fermentációjával nyerik glükóz és propánsav keverékét alkalmazva szénforrásként. A felhasznált, géntechnológiával nem módosított mikroorganizmus egy egyszerű vad típusú <i>Alcaligenes eutrophus</i> H16 NCIMB 10442 törzsből származik. A mikroorganizmus törzsolatát mélyhűtve ampullában tárolják. A felhasználásra kerülő hígítást a törzsolatból készítik folyékony N ₂ -ben, és azt oltószerként használják a fermentációhoz. A fermentációban használt mintákat naponta mikroszkóposan ellenőrizni kell különböző agarokon és hőmérsékleteken a telepek alakjában bekövetkező elváltozásokra. A kopolimereket ellenőrzött hőkezeléssel különítik el a baktériumoktól, az egyéb sejteredetű komponensektől, mossák és szárítják. Ezeket a kopolimereket általában olvasztással nyert granulátum formájában ajánlják, amelyek tartalmazzák az adalékanyagokat, mint oltóanyagokat, lágyítókat, töltőanyagokat, stabilizátorokat, pigmenteket, amelyek megfelelnek az általános és külön előírásoknak. - Kémiai név: 3-D-hidroxi-butánsav és 3-D-hidroxi-pentánsav kopolimer - CAS-szám: 080181-31-3

EGK-szám	Egyéb előírások
	<p>- Átlagos móltömeg legalább 150.000 dalton (gélkromatográfiás méréssel)</p> <p>- Elemzés legalább 98% -ban a 3-D-hidroxi-butánsav és 3-D-hidroxipentánsav kopolimerje, amelyet hidrolízissel és a monomerek meghatározásával határozzunk meg.</p> <p><i>Megjelenés:</i> fehér-törtfehér por az izolálás után.</p> <p><i>Jellemzők:</i></p> <p>- Azonosító vizsgálatok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oldékonyság oldódik klórozott szénhidrogénekben mint pl. kloroformban vagy diklór-metánban, de gyakorlatilag oldhatatlan etanolban, alifás alkánokban és vízben. - Kioldódás MMF a krotonsav esetében 0,05 mg/6 dm² - Tisztaság: a granuláláshoz az alapanyag-kopolimer tartalmazhat: <ul style="list-style-type: none"> - nitrogént legfeljebb 2500 mg/kg műanyag - cinket legfeljebb 100 mg/kg műanyag - rezet legfeljebb 5 mg/kg műanyag - ólmot legfeljebb 2 mg/kg műanyag - arzént legfeljebb 1 mg/kg műanyag - krómot legfeljebb 1 mg/kg műanyag
23547	Polidimetil-sziloxán (móltömeg > 6800) viszkozitás legalább 100 x 10 ⁻⁶ m ² /s (100 centistokes) 25 °C-on
24903	Szirupok, hidrolizált keményítő, hidrogénezett A maltit szirupra (E 965(ii)) vonatkozó tisztasági kritériumok a Magyar Élelmiszerkönyvnek az élelmiszerekben használható édesítőszer tisztasági követelményeiről szóló 1-2-2008/60 számú előírásában meghatározott követelményeknek megfelelően
25385	Triallil-amin 40 mg/kg hidrogél, ha 1 kg élelmiszer legfeljebb 1,5 gramm hidrogélt tartalmaz. Csak olyan hidrogélekben, amelyek élelmiszerrel közvetlenül nem érintkeznek
38320	4-(benzoxazol-2-il)-4'-(5-metilbenzoxazol-2-il)-sztilbén Legfeljebb 0,05% (m/m) (a felhasznált anyag mennyisége/a formuláció mennyisége)
42080	Szénpigmentek Előírások: <ul style="list-style-type: none"> - Extrahálható toluolvegyületek: legfeljebb 0,1% az ISO 6209 sz. módszerrel meghatározva, - ciklohexán-kivonat UV-abszorpciója 386 nm-en: <0,02 abszorpciós egység 1 cm-es küvettával vagy <0,1 abszorpciós egység 5 cm-es küvettával általánosan elismert analitikai módszer segítségével meghatározva, - Benzo[a]pirén: legfeljebb 0,25 mg/kg szénpigment - Szénpigmentek legnagyobb használati koncentrációja a polimerben: 2,5%(m/m).
43480	Aktív szén, aktivált Csak PET-ben, legfeljebb 10 mg/kg polimer értékig. Ugyanazok a tisztasági követelmények, mint amelyeket a Magyar Élelmiszerkönyvnek az élelmiszerekben használható színezékek tisztasági követelményeiről szóló 1-2-2008/128 számú előírás határoz meg növényi szénre (E 153), a hamutartalom kivételével, ami legfeljebb 10% (m/m) lehet
43680	Difluor-klórmetán A fluor-klórmetán kevesebb mint 1 mg/kg

EGK-szám	Egyéb előírások
47210	Dibutyltiosztannásv-polimer Molekulaegység= (C ₈ H ₁₈ S ₃ Sn ₂) _n (n=1,5 - 2)
60025	Előírások: — Viskozitás legalább = 3,8 cSt (100°C-on) — Átlagos molekulatömeg > 450
60027	Hidrogénezett homopolimerek és/vagy kopolimerek 1-hexénből és/vagy 1-okténből és/vagy 1-decénből és/vagy 1-dodecénből és/vagy 1-tetradecénből (Mw: 440-12000) Az átlagos molekulatömeg legalább 440 Da Viszkozitás 100 °C-on: legalább 3,8 cSt (3,8 x 10 ⁻⁶ m ² /s)
64990	Maleinsav-anhidrid-sztirol, kopolimer, nátriumsó Az 1 000 daltonnál kisebb molekulásúlyú frakció kisebb mint 0,05% (m/m)
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
72081/10	Kőolajalapú szénhidrogén gyanták (hidrogénezett) <i>Előírások:</i> A kőolajalapú hidrogénezett szénhidrogéngyanták előállítása 220 °C-nál kisebb forráspontú krakkolt kőolaj desztillátumából származó alifás, aliciklusos és/vagy monobenzenoid arilalkének diénjeiből és olefinjeiből, valamint az ilyen desztillációs termékekben található tiszta monomerekből történik katalitikus vagy termikus polimerizációval, amit desztilláció, hidrogénezés és további feldolgozás követ. <i>Tulajdonságok:</i> Viszkozitás: > 3 Pa.s 120 °C-on Lágyulási pont: > 95 °C az ASTM E 28-67 módszerrel meghatározva Brómszám: < 40 (ASTM D1159) 50%-os toluolos oldat színe: < 11 a Gardner skálán Maradék aromás monomer < 50 mg/kg
76721	Polidimetil-sziloxán (móltömeg > 6800) viszkozitás legalább 100 x 10 ⁻⁶ m ² /s (=100 centistokes) 25 °C
76723	Előírások: Az 1000 daltonnál kisebb molekulatömegű frakció nem haladhatja meg az 1,5 tömeg %-ot
76725	Előírások: Az 1000 daltonnál kisebb molekulatömegű frakció nem haladhatja meg az 1 tömeg %-ot
76815	Adipinsav és glicerín vagy pentaeritritol poliésztere, páros számú, egyenesláncú C ₁₂ –C ₂₂ zsírsavakkal képzett észterek Az 1 000 daltonnál kisebb molekulásúlyú frakció kisebb mint 5 (m/m)
76845	1,4-Butándiol kaprolaktámmal képzett poliésztere Az 1000 daltonnál kisebb molekulásúlyú frakció kisebb mint 0,5 % (m/m)
76845	1,4-Butándiol kaprolaktámmal képzett poliésztere Az 1 000 daltonnál kisebb molekulásúlyú frakció kisebb mint 0,05% (m/m)
77708	El nem ágazó és elágazó, (C ₈ –C ₂₂) primer alkoholok polietilén-glikol (EO =1-50) - étere Az etilén-oxid maximális maradványanyag-mennyisége az anyagban vagy a termékben = 1 mg/kg

EGK-szám	Egyéb előírások
77895	Polietilénglikol(EO= 2-6)-monoalkil(C ₁₆ -C ₁₈)-éter A keverék összetétele a következő: -polietilénglikol(EO= 2-6)- monoalkil(C ₁₆ -C ₁₈)-éter (kb. 28%) -zsíralkoholok (C ₁₆ -C ₁₈) (kb. 48%) -etilénglikol-monoalkil(C ₁₆ -C ₁₈)-éter (kb. 24%)
79600	Polietilénglikol-tridecyl-éter-foszfát Polietilénglikol(EO ≤ 11)-tridecyl-éter-foszfát (mono-és dialkylészter), legfeljebb 10% polietilénglikol(EO ≤ 11)-tridecyl-éter-tartalommal”
80350	Poli(12-hidroxi-sztearátsav)-polietilén-imin kopolimer A poli(12-hidroxi-sztearátsav) polietilén-iminnel való reakciója során keletkezik.
80480	Poli(6-morfolin-1,3,5-triazin-2,4-diil)-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]-hexametilén-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino] Az átlagos molekulatömeg legalább 2400 Da Maradékanyag-tartalom: morfolin ≤30 mg/kg, N,N'-bisz(2,2,6,6-tetrametil-piperidin-4-il)hexán-1,6-diamin <15000 mg/kg, és 2,4-diklór-6-morfolin-1,3,5-triazin ≤20 mg/kg
81500	Polivinilpirrolidon Az anyagnak meg kell felelnie a előírásban megállapított tisztasági kritériumoknak.
83595	A di- <i>terc</i> -butilfoszfinit bifenillel képzett reakcióterméke, amelyet di- <i>terc</i> -butilfenol, foszfor-triklorid és bifenil <i>friedel-crafts</i> -reakciójával nyernek <i>Összetétel</i> – 4,4'-Bifenilén-bisz[<i>O,O</i> -bisz(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)foszfinit] (CAS No 38613-77-3); 36-46% (m/m) ⁽¹⁾ – 4,3'-Bifenilén-bisz[<i>O,O</i> -bisz(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)foszfinit] (CAS No 118421-00-4); 17-23% (m/m) – 3,3'-Bifenilén-bisz[<i>O,O</i> -bisz(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)foszfinit] (CAS No 118421-00-4); 1-5% (m/m) – 4-Bifenilén- <i>O,O</i> -bisz[<i>O,O</i> -bisz(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)foszfinit] (CAS No 91362-37-7); 11-19% (m/m) – Trisz(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)foszfinit (CAS No 31570-04-4); 9-18% (m/m) – 4,4'-Bifenilén- <i>O,O</i> -bisz(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)foszfónát- <i>O,O</i> -bisz(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)foszfinit (CAS No 112949-97-0); <5% (m/m) <i>Egyéb előírások</i> -Foszfortartalom minimuma 5,4-5,9% -Max. savszám 10 mg KOH grammonként -Olvasási tartomány 85 - 110 °C
88640	Szójaolaj, epoxidált Oxirán < 8%, jódszám < 6
93450	Titánium-dioxid, az n-oktiltriklór-szilán és [aminotrisz(metilén-foszfinsav), penta nátrimsó] kopolimerével bevonva] A bevont titánium-dioxid felületkezelő kopolimer-tartalma nem haladhatja meg az 1 tömegszázalékot.”
95858	Előírások: — Az átlag molekulatömegű legalább 350 — Viskozitás 100°C-on: legalább 2,5 cSt — A 25-nél kisebb szénatomszámú szénhidrogén-tartalom legfeljebb 40 tömeg %”

⁽¹⁾ Felhasznált/képződött anyag mennyisége

EGK-szám	Egyéb előírások
95859	<p>Finomított gyanták, amelyek természetes vagy szintetikus szénhidrogénekből készültek</p> <p>A termékekre a következő előírások vonatkoznak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ásványi szénhidrogén-tartalom, amelyben a szénatomszám kevesebb, mint 25: kevesebb, mint 5% (<i>m/m</i>) - viszkozitás legalább $10 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$ (=11 centistokes) 100 °C-on - átlagos móltömeg legalább 500
95883	<p>Ásványi eredetű fehérólajok, paraffinok, amelyek természetes szénhidrogénekből készültek</p> <p>A termékekre vonatkozó előírások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ásványi szénhidrogén-tartalom, amelynek szénatomszáma kevesebb, mint 25: nem több, mint 5% (<i>m/m</i>) - viszkozitás legalább $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{sec}$ (= 8,5 centistokes) 100 °C-on - átlagos móltömeg legalább 480

H RÉSZ

Megjegyzések a C és D részben szereplő „Korlátozások, illetve előírások” oszlophoz

- (1) Figyelmeztetés: Fennáll annak a veszélye, hogy az SKH nagyobb a zsírútánzó modellanyagban.
- (2) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 10060 és 23920 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (3) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 15760, 16990, 47680, 53650 és 89440 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (4) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 19540, 19960 és 64800 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (5) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 14200 14230 és 41840 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (6) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 66560 és 66580 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (7) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 és 92030 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (8) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 24886, 62020, 30607, 38000, 42400, 64320, 66350, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 és 95725 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- (9) Figyelmeztetés: fennáll a veszélye annak, hogy a kioldódott anyagok károsan befolyásolják az élelmiszerek érzékszervi tulajdonságait, így a késztermék nem felel meg az 1935/2004/EK rendelet 3. cikkében foglaltaknak.
- (10) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 és 73120 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (11) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 45200, 64320, 81680 és 86800 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (12) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 36720, 36800, 36840 és 92000 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (13) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 39090 és 39120 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (14) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 44960, 68078, 69160, 82020 és 89170 EGK számú anyagok kioldódásának az összege
- (15) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 és 61600 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (16) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 49595, 49600, 67520, 67515 és 83599 EGK számú anyagok kioldódásának az összege.
- (17) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 és 51120 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (18) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 67600, 67680 és 67760 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (19) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 60400, 60480 és 61440 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (20) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 66400 és 66480 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (21) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 93120 és 93280 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (22) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 17260, 18670, 54880 és 59280 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (23) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 13620, 36840, 40320 és 87040 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (24) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a

- 13720 és 40580 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (25) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 16650 és 51570 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (26) Az MM(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 és 25270 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (27) Az MMF(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a, 10599/90A, 10599/91, 10599/92A és 10599/93 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (28) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 13480 és 39680 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (29) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 22775 és 69920 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (30) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 86480 86960 és 87120 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (31) A zsírral érintkező műanyagok esetén a megfelelőségi vizsgálatához D- modell oldószerként telített zsírt tartalmazó élelmiszer-modellanyagot célszerű használni.
- (32) A zsírral érintkező műanyagok esetén a megfelelőségi vizsgálatához izooktánt célszerű használni a (nem stabil) D- modellanyag helyett.
- (33) As SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 14800 és 45600 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege.
- (34) Az SKH(E) ebben az esetben azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 14800 és 45600 EGK-számú anyagok kioldódásainak összege
- (35) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 25540 és 25550 EGK számú anyagok kioldódásának az összege.
- (36) Ebben az esetben az SKH(T) azt jelenti, hogy az 10690, 10750, 10780, 10810, 10840, 11470, 11590, 11680, 11710, 11830, 11890, 11980, 31500 és 76463 hivatkozási számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a vonatkozó korlátozást.
- (37) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 20020, 20080, 20110, 20140, 20170, 20890, 21010, 21100, 21130, 21190, 21280, 21340 és 21460 EGK számú anyagok kioldódásának az összege.
- (38) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 81515, 96190, 96240 és 96320 EGK számú anyagoknak, valamint az engedélyezett savak, fenolok vagy alkoholok cinksóinak (ideértve a kettős és a savanyú sókat is) kioldódásának összege. 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).
- (39) Nagyon nagy hőmérsékleten előfordulhatnak a kioldódási határértéknél nagyobb értékek is.
- (40) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a korlátozást nem haladhatja meg a 38940 és 40020 EGK számú anyagok kioldódásának az összege.
- (41) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 47600 és 67360 EGK számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- (42) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 75100 és 75105 EGK számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- (43) Ebben az esetben az SKH(T) azt jelenti, hogy az 19150 és 19180 hivatkozási számú anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a vonatkozó korlátozást.”
- (44) Fennáll annak veszélye, hogy az SKH-t túllépi a poliolefinék.
- (45) Fennáll annak veszélye, hogy az SKH-t túllépi azok a műanyagok, melyek az adott anyagból 0,5 tömegszázaléknál többet tartalmaznak.
- (46) Fennáll annak veszélye, hogy az SKH-t túllépi a magas alkoholtartalmú élelmiszerekkel való érintkezés során.
- (47) Fennáll annak veszélye, hogy az SKH-t túllépi az az alacsony sűrűségű polietilén (LDPE), mely az adott anyagból 0,3 tömegszázaléknál többet tartalmaz és zsíros élelmiszerekkel kerül érintkezésbe.

I rész

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az A rész IX. fejezet 2. pontban említett írásos nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

1. a műanyagokat vagy műanyag tárgyakat, vagy az ilyenek gyártására szolgáló anyagokat gyártó vagy importáló vállalkozó neve és címe,
2. a műanyagok, műanyag tárgyak, vagy az ilyenek gyártására szolgáló anyagok megnevezése,
3. a nyilatkozat dátuma,
4. annak megerősítése, hogy a műanyagok vagy műanyag tárgyak megfelelnek az ezen előírásban és az 1935/2004/EK rendeletben szereplő előírásoknak,
5. a felhasznált olyan anyagokra vonatkozó információk, amelyekre ezen előírás korlátozásokat és/vagy előírásokat ír elő, hogy a további gazdasági szereplők biztosítani tudják a korlátozások betartását,
6. olyan információk az élelmiszert illetően korlátozás alá eső anyagokról, melyek ezen kísérleti adatok vagy elméleti számítás alapján megállapított egyedi kioldódását és adott esetben a MÉ 1-2-95/35 számú előírás az élelmiszerekben használható édesítőszer, 1-2-95/45 számú előírás az élelmiszerekben használható színezékek, 1-2-2008/84 számú előírás az élelmiszerekben használható egyes adalékanyagok tisztasági követelményeit adják meg, hogy ezen műanyagok vagy műanyag tárgyak felhasználói eleget tudjanak tenni az alkalmazandó közösségi rendelkezéseknek, illetve ezek hiányában az élelmiszerekre alkalmazandó nemzeti rendelkezéseknek.
7. a műanyagok vagy műanyag tárgyak használati előírásai, mint például:
 - i. azok az élelmiszertípusok, amelyekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülhetnek,
 - ii. kezelési és tárolási idő és hőmérséklet úgy, hogy a műanyagok vagy műanyag tárgyak élelmiszerekkel érintkezésben vannak,
 - iii. az anyag vagy tárgy megfelelőségének megállapításakor használt felszín/térfogat arány (az élelmiszere),
8. ha többrétegű műanyagban funkcionális műanyagot van, annak igazolása, hogy a műanyag vagy műanyag tárgy megfelel az előírás A rész VII. fejezet 4.-6. pontjaiban szereplő előírásoknak,

Az írásos nyilatkozat lehetővé teszi a tárgyat képező műanyagok, műanyag tárgyak és anyagok egyszerű azonosítását, és meg kell újítani, ha az előállítás lényeges megváltoztatása megváltoztatja a kioldódási viselkedést vagy ha új tudományos ismeretek látnak napvilágot.