

32002L0072

L 220/18

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK HIVATALOS LAPJA

2002.8.15.

A BIZOTTSÁG 2002/72/EK IRÁNYELVE**(2002. augusztus 6.)****az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagokról és műanyag tárgyokról****(EGT vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

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

az élelmiszerügyi tudományos bizottsággal folytatott konzultációt követően,

mivel:

- (1) A legutóbb a 2002/17/EK irányelvvel ⁽²⁾ módosított, az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagokról és műanyag tárgyokról szóló, 1990. február 23-i 90/128/EGK bizottsági irányelvet ⁽³⁾ többször és lényegesen módosítani kellett; így célszerű azt a világosságot és az érthetőséget érdekében egységesíteni.
- (2) A 89/109/EGK irányelv 2. cikke megállapítja, hogy az anyagokból és a tárgyakból – késztermék állapotukban – az összetevők nem kerülhetnek át olyan mennyiségben az élelmiszerekbe, amely az emberi egészségre veszélyes lehet vagy az élelmiszerek összetételében elfogadhatatlan változásokat idéz elő.
- (3) E cél elérése érdekében a műanyagok és a műanyag tárgyak esetén a megfelelő jogi eszköz a 89/109/EGK irányelv 3. cikke értelmében egy egyedi irányelv, amelynek általános rendelkezései a kérdéses esetben is alkalmazhatók.
- (4) Ezen irányelv alkalmazási területének egybe kell esnie a 82/711/EGK tanácsi irányelv ⁽⁴⁾ alkalmazási területével.
- (5) Mivel az ezen irányelvben megállapított szabályok nem alkalmazhatók az ioncserélő gyantákra, ezen anyagokról és tárgyokról egy későbbi egyedi irányelv rendelkezik.
- (6) A szilikonokat nem műanyagoknak, hanem elasztomernek kell tekinteni, így azokat ki kell zárni a műanyagok meghatározásából.
- (7) A 89/109/EGK irányelv 2. cikkében meghatározott célok eléréséhez elegendő összeállítani a jóváhagyott anyagok

listáját, feltüntetve benne az összkiodódási határértékeket és szükség esetén más külön korlátozásokat.

- (8) A közösségi szinten teljes körűen bevizsgált és engedélyezett monomerek és egyéb kiindulási anyagok mellett léteznek olyan, legalább egy tagállam által bevizsgált és engedélyezett monomerek és kiindulási anyagok, amelyeket továbbra is alkalmazni lehet, amíg az élelmiszerügyi tudományos bizottság be nem vizsgálja azokat, és döntés születik a közösségi jegyzékbe történő felvételükről; ezt az irányelvet tehát kellő időben ki kell terjeszteni az ideiglenesen kizárt anyagokra és ágazatokra.
- (9) Az adalékanyagok listája jelenleg nem teljes, mivel nem tartalmazza az összes olyan anyagot, amelyet legalább egy tagállamban elfogadtak; ezekre az anyagokra tehát továbbra is a nemzeti jogszabályok vonatkoznak mindaddig, amíg döntés születik a közösségi listára történő felvételükről.
- (10) Ezen irányelv csak néhány anyagra állapít meg előírásokat. Az előírást igénylő egyéb anyagokat továbbra is a nemzeti jogszabályok szabályozzák mindaddig, amíg közösségi szinten döntés születik.
- (11) Egyes adalékanyagok esetében az ezen irányelvben megállapított korlátozások még nem alkalmazhatók minden helyzetben mindaddig, amíg meg nem történik a fogyasztók – egyes különleges helyzetekre jellemző – expozíciójának jobb becsléséhez szükséges adatok összegyűjtése és kiértékelése; ezért ezek az adalékanyagok a közösségi szinten teljes körűen szabályozott adalékanyagok listájától eltérő listán jelennek meg.
- (12) A 82/711/EGK irányelv meghatározza a műanyagok és műanyag tárgyak összetevőinek kioldódási vizsgálatához szükséges alapvető szabályokat, a 85/572/EGK tanácsi irányelv ⁽⁵⁾ pedig meghatározza a kioldódási vizsgálatokban alkalmazandó modellanyagok listáját.
- (13) A kész anyagban vagy tárgyban egy-egy összetevő mennyiségének meghatározása egyszerűbb, mint a speciális kioldódási szintjének meghatározása. Bizonyos körülmények között engedélyezni kell, hogy a speciális kioldódási szint meghatározása helyett mennyiségi mérésrel igazolják a megfelelőséget.
- (14) Bizonyos típusú műanyagok esetén a tapasztalati adatokra alapozott és általánosan elismert diffúziós modellek bizonyos körülmények között lehetővé teszik egy anyag kioldódási szintjének becslését, így a bonyolult, költséges és időigényes vizsgálatok elkerülhetők.

⁽¹⁾ HL L 40., 1989.2.11., 38. o.⁽²⁾ HL L 58., 2002.2.28., 19. o.⁽³⁾ A legutóbb a HL L 349., 1990.12.13., 26. o. által helyesbített HL L 75., 1990.3.12.⁽⁴⁾ HL L 297., 1982.10.23., 26. o. A legutóbb a 97/48/EK irányelvvel (HL L 222., 1997.8.12., 10. o.) módosított irányelv.⁽⁵⁾ HL L 372., 1985.12.31., 14. o.

- (15) Az összkiodódási határérték jelzi az anyag inerciájának a mértékét, megakadályozza, hogy az élelmiszer összetételében elfogadhatatlan változások történjenek, továbbá csökkenti a nagyszámú speciális kioldódási határérték vagy más korlátozás szükségességét, így hatékony kontrollt biztosít.
- (16) A 78/142/EGK tanácsi irányelv ⁽¹⁾ határértékeket állapít meg a vinil-klorid alkalmazásával előállított műanyagok és műanyag tárgyak vinil-klorid tartalmára, valamint az ilyen anyagokból és tárgykból kioldódó vinil-klorid mennyiségére, a 80/766/EGK ⁽²⁾ és a 81/432/EGK bizottsági irányelv ⁽³⁾ pedig meghatározza a fenti határértékek ellenőrzésére vonatkozó közösségi vizsgálati módszereket.
- (17) Az esetleges felelősségre tekintettel mindig szükség van a 89/109/EGK irányelv 6. cikkének (5) bekezdésében előírt írásos nyilatkozatra, amikor olyan műanyagokat vagy műanyag tárgyakat használnak üzemszerűen, amelyeknél jellegüknél fogva nem nyilvánvaló, hogy élelmiszerekkel történő érintkezésre szántak.
- (18) A 80/590/EGK bizottsági irányelv ⁽⁴⁾ határozza meg azt a jelölést, amelyet az élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe kerülő anyagokon vagy tárgyakon fel lehet tüntetni.
- (19) Az arányosság elvével összhangban, az élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe kerülő műanyagok és műanyag tárgyak szabad mozgásának biztosítására irányuló alapvető célkitűzések eléréséhez szükséges és célszerű megállapítani a műanyagok és az engedélyezett anyagok meghatározásának szabályait. Ezen irányelv arra szorítkozik, ami a szerződés 5. cikkének harmadik bekezdésével összhangban a kitűzött célok eléréséhez szükséges.
- (20) A 89/109/EGK irányelv 3. cikke értelmében az élelmiszerrügyi tudományos bizottsággal konzultáció történt azon előírások tekintetében, amelyek hatással lehetnek a közegészségre.
- (21) Az ezen irányelvben előírt intézkedések összhangban vannak az Élelmiszerlánc- és Állategészségügyi Állandó Bizottság véleményével.
- (22) Ez az irányelv nem érinti azokat a VII. melléklet B. címében megadott határidőket, amelyeken belül a tagállamoknak meg kell felelniük a 90/128/EGK irányelvnek és az azt módosító jogi aktusoknak,

ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET:

1 cikk

- (1) Ez az irányelv a 89/109/EGK irányelv 3. cikke értelmében vett egyedi irányelv.
- (2) Ezt az irányelvet olyan műanyagokra és műanyag tárgyakra, illetve azok részeire kell alkalmazni, amelyek:
- kizárólag műanyagból állnak; vagy
 - két vagy több, kizárólag műanyagból álló rétegből állnak és ragasztóval vagy bármilyen más módon összekötött rétegből tevődnek össze,

⁽¹⁾ HL L 44., 1978.2.15., 15. o.
⁽²⁾ HL L 213., 1980.8.16., 42. o.
⁽³⁾ HL L 167., 1981.6.24., 6. o.
⁽⁴⁾ HL L 151., 1980.6.19., 21. o.

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

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

Nem tekinthetők azonban „műanyagoknak” a következők:

- a lakkozott vagy lakkozás nélküli regenerált cellulózfilm, amelyre a 93/10/EGK bizottsági irányelv ⁽⁵⁾ vonatkozik;
- elasztomerek és a természetes, illetve a szintetikus gumik;
- a papír és a papírlemez, valamint a műanyaggal módosított papírok;
- a következő felületbevonók:
 - paraffinviaszok, beleértve a szintetikus paraffinviaszokat és/vagy a mikrokristályos viaszokat;
 - az első francia bekezdésben felsorolt viaszok egymással és/vagy műanyagokkal alkotott keverékei;
- ioncserélő gyanták;
- szilikonok.

(4) A Bizottság későbbi döntésére figyelemmel ez az irányelv nem vonatkozik az olyan két vagy több rétegből álló anyagokra vagy tárgyakra, amelyeknek legalább egy rétege nem kizárólag műanyagból áll, még akkor sem, ha az élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe kerülő réteg kizárólag műanyagból áll.

2. cikk

A műanyagok és a műanyag tárgyak felületéről az élelmiszerekbe kioldódó összetevők mennyisége nem haladhatja meg a 10 milligrammot (mg/dm² (összkiodódási határérték) négyzetdeciméterenként számítva az anyag vagy a tárgy felületén. Ez a határérték azonban 60 mg lehet az élelmiszer 1 kilogrammjára vonatkoztatva (mg/kg) a következő esetekben:

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

⁽⁵⁾ HL L 93., 1993.4.17., 27. o. A 93/111/EK irányelvvel (HL L 310., 1993.12.14., 41. o.) módosított irányelv.

3. cikk

(1) Csak a II. melléklet A. és B. címében felsorolt monomerek és egyéb kiindulási anyagok alkalmazhatók műanyagok és műanyag tárgyak előállítására, az ott részletezett korlátozásokkal.

(2) Az előző bekezdéstől eltérően, a II. melléklet B. címében felsorolt monomereket és egyéb kiindulási anyagokat legkésőbb 2004. december 31-ig alkalmazni lehet addig is, amíg az élelmi-szerűgi tudományos bizottság értékeli azokat.

(3) A II. melléklet A. címében szereplő lista módosítható:

- a 89/109/EGK irányelv II. mellékletében szereplő követelményekkel összhangban, a II. melléklet B. címében szereplő anyagok listára történő felvételével, vagy
- a 89/109/EGK irányelv 3. cikkének megfelelően, a jegyzék „új anyagok” – kal történő kiegészítésével, tehát olyanokkal, amelyek a II. mellékletnek sem az A. sem a B. címében nem szerepelnek.

(4) A tagállamok a saját területükön semmilyen új anyag használatát nem engedélyezhetik a 89/109/EGK irányelv 4. cikkében szereplő eljárás kivételével.

(5) A II. melléklet A. és B. címében feltüntetett jegyzékek még nem tartalmazzák a kizárólag az alábbiak előállítására használt monomereket és egyéb kiindulási anyagokat:

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

4. cikk

A III. melléklet A. és B. címe tartalmazza a műanyagok és a műanyag tárgyak előállításához felhasználható adalékanyagok nem teljes listáját, továbbá az alkalmazásukkal kapcsolatos korlátozásokat és/vagy előírásokat.

A III. melléklet B. címében felsorolt anyagok esetében a speciális kioldódási határértékeket 2004. január 1-jétől kell alkalmazni, ha a megfelelés ellenőrzését „D” modellanyagban vagy a 82/711/EGK és a 85/572/EGK irányelv által meghatározott helyettesítő vizsgálatok közegében végzik.

5. cikk

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

6. cikk

(1) A műanyagokra és a műanyag tárgyakra vonatkozó általános előírásokat az V. melléklet A. címe tartalmazza. Az V. melléklet

B. címe a II., III. és IV. mellékletben szereplő egyes anyagokra vonatkozó egyéb előírásokat tartalmaz.

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

7. cikk

A II. mellékletben szereplő listán feltüntetett speciális kioldódási határértékek mg/kg-ban vannak kifejezve. Az alábbi esetekben azonban mg/dm² ben kell megadni:

- a) tartályok vagy tartályként használt edények, illetve olyan tárgyak esetén, amelyeket meg lehet tölteni és amelyek térfogata 500 ml-nél kisebb vagy 10 liternél nagyobb;
- b) lapok, filmek vagy más anyagok esetén, amelyek nem tölthetők és amelyeknél gyakorlatilag lehetetlen meghatározni az ezen anyagok felülete és a velük érintkező élelmiszer mennyisége közötti arányt.

Ilyen esetekben a II. mellékletben mg/kg-ban megadott határértékeket el kell osztani az egyezményes átváltási aránnyal, azaz 6-tal ahhoz, hogy a határérték mg/dm² -ben kifejezhető legyen.

8. cikk

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

(2) A speciális kioldódási határértékek betartásának az (1) bekezdésben meghatározott ellenőrzése nem kötelező, ha megállapítható, hogy a 2. cikkben meghatározott összkiválasztási határértékek betartása biztosítja, hogy a speciális kioldódási határértéket sem lépik túl.

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

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

9. cikk

(1) Az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagokhoz és műanyag tárgyakhoz – a kiskereskedelem kivételével – a forgalmazás összes szakaszában a 89/109/EGK irányelv 6. cikkének (5) bekezdésével összhangban írásos nyilatkozatot kell csatolni.

(2) Az (1) bekezdést nem kell alkalmazni az olyan műanyagokra és műanyag tárgyakra, amelyeket jellegüknél fogva nyilvánvalóan az élelmiszerekkel történő érintkezésre szántak.

10. cikk

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

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

11. cikk

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

12. cikk

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2002. augusztus 6-án.

a Bizottság részéről

David BYRNE

a Bizottság tagja

I. MELLÉKLET

A KIOLDÓDÁSI HATÁRÉRTÉKEK TELJESÜLÉSÉNEK ELLENŐRZÉSEKOR ALKALMAZANDÓ TOVÁBBI RENDELKEZÉSEK

Általános rendelkezések

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

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

ahol:

M a kioldódás mg/kg-ban

m a mintából kioldódott anyagnak a kioldódási vizsgálattal meghatározott tömege mg-ban

a_1 a minta az élelmiszerrel vagy a modellanyaggal a kioldódási vizsgálat során érintkezésbe lépő felülete dm^2 -ben

a_2 az anyag vagy a tárgy felülete valós alkalmazási körülmények között, dm^2 -ben

q valós alkalmazási körülmények között az anyaggal vagy a tárggyal érintkezésbe kerülő élelmiszer gramm-ban kifejezett mennyisége.

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

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

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

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

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

Különleges rendelkezések az összkiválasztásra

6. Amennyiben a 82/711/EGK és a 85/572/EGK irányelvben ismertetett vizes modellanyagokat alkalmaznak, a mintából kioldódó anyagok teljes mennyiségének analitikai meghatározása elvégezhető a modellanyag elpárologtatásával és a maradék tömegének a megmérésével.

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

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

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

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

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

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

Az alábbi analitikai tűrőhatárokat vették figyelembe:

- a finomított olívaolajat vagy helyettesítőit alkalmazó kiválasztási vizsgálatokban 20 mg/kg vagy 3 mg/dm²,
 - a 82/711/EGK és a 85/572/EGK irányelvben meghatározott egyéb modellanyagokat alkalmazó kiválasztási vizsgálatokban 12 mg/kg vagy 2 mg/dm².
8. A 82/711/EGK irányelv 3. cikkének (2) bekezdésében előírt rendelkezések sérelme nélkül, a finomított olívaolajat vagy helyettesítőit alkalmazó kiválasztási vizsgálatokat nem kell elvégezni az összkiválasztási határértéknek való megfelelés ellenőrzésére olyan esetekben, ahol meggyőző bizonyíték van arra, hogy az előírt vizsgálati módszer technikai szempontból nem megfelelő.

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

II. MELLÉKLET

A MŰANYAGOK ÉS MŰANYAG TÁRGYAK ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ FELHASZNÁLHATÓ MONOMEREK ÉS EGYÉB KIINDULÁSI ANYAGOK LISTÁJA

ÁLTALÁNOS BEVEZETŐ

1. Ez a melléklet a monomerek és az egyéb kiindulási anyagok listáját tartalmazza. A lista magába foglalja:
 - az olyan anyagokat, amelyek polimerizáció – beleértve a polikondenzációt és a poliaddíciót – vagy más hasonló folyamat révén makromolekulákat képeznek,
 - a módosított makromolekulák előállítása során használt természetes vagy mesterséges makromolekulás anyagokat, amennyiben a szintézisükhöz szükséges monomerek vagy egyéb kiindulási anyagok nem szerepelnek a listán,
 - a természetben előforduló vagy szintetizált anyagok módosításához használt anyagokat.
2. A lista nem tartalmazza az engedélyezett savak, fenolok vagy alkoholok egyébként engedélyezett alumínium-, ammónium-, kalcium-, vas-, magnézium-, kálium-, nátrium- és cinksóit (ezen belül a kettős és a savanyú sóit). Szerepelnek azonban „...sav(ak), sók” megnevezések, ha a megfelelő szabad sav(ak) nem szerepel(nek) a listán. Ebben az esetben a „sók” kifejezés mindig „alumínium-, ammónium-, kalcium-, vas-, magnézium-, kálium-, nátrium- és cinksót” jelent.
3. A lista nem tartalmazza a következő anyagokat sem, amelyek szintén jelen lehetnek:
 - a) olyan anyagok, amelyek jelen lehetnek a végtermékben, mint:
 - a felhasznált anyagok szennyeződései,
 - intermedierek,
 - bomlástermékek;
 - b) oligomerek, valamint természetes és szintetikus makromolekulák és keverékeik, amennyiben a szintetizálásukhoz szükséges monomerek vagy egyéb kiindulási anyagok szerepelnek a listán;
 - c) az engedélyezett anyagok keverékei.

Az a), b) és c) pontban említett anyagokat tartalmazó műanyagoknak és műanyag tárgyaknak eleget kell tenniük a 89/109/EGK irányelv 2. cikkében meghatározott követelményeknek.

4. Az anyagoknak tisztasági szempontból jó technikai minőségűeknek kell lenniük.
5. A lista a következő információkat tartalmazza:
 - 1. oszlop (Hivatkozási szám): a listán szereplő anyagok EGK hivatkozási száma a csomagolóanyagokra vonatkozóan,
 - 2. oszlop (CAS szám): az anyag CAS (Chemical Abstracts Service) nyilvántartási száma,
 - 3. oszlop (Megnevezés): a kémiai név,
 - 4. oszlop (Korlátozások és/vagy előírások):
 - speciális kioldódási határérték (SKH),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a kész műanyagban vagy a tárgyban (MM),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a kész műanyagban vagy a tárgyban mg/6 dm² ételmiszerrel érintkező felületben kifejezve (MMF),
 - bármely más, külön megemlített korlátozás,
 - az anyagra vagy a polimerre vonatkozó más előírás.
6. Ha a listán egyedileg feltüntetett anyag egy másik általános megnevezés alá is tartozik, mindig az egyedi vegyületre vonatkozó korlátozásokat kell alkalmazni.
7. Amennyiben a CAS szám és a kémiai név között bármilyen ellentmondás van, a kémiai név elsőbbséget élvez a CAS számmal szemben. Ha az EINECS-ben és a CAS nyilvántartásban megjelölt CAS szám között bármilyen ellentmondás van, a CAS nyilvántartást kell alkalmazni.
8. A táblázat 4. oszlopában szereplő rövidítések és kifejezések jelentése a következő:

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

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

A. cím

Az engedélyezett monomerek és egyéb kiindulási anyagok listája

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Abietinsav	
10060	000075-07-0	Acetaldehid	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²⁾
10090	000064-19-7	Ecetsav	
10120	000108-05-4	Vinil-acetát	SKH = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Ecetsav-anhidrid	
10210	000074-86-2	Acetilén	
10630	000079-06-1	Akrilamid	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Akrilamido-2-metil-propánszulfonsav	SKH = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Akrilsav	
10750	002495-35-4	Benzil-akrilát	
10780	000141-32-2	n-butil-akrilát	
10810	002998-08-5	Szek – butil-akrilát	
10840	001663-39-4	Terc – butil-akrilát	
11000	050976-02-8	Diciklopentadienil-akrilát	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	
11510	000818-61-1	Hidroxietil-akrilát	Lásd az „Akrilsav etilénlikollal alkotott monoésztere”
11530	000999-61-1	(2-Hidroxipropil)-akrilát	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
11590	000106-63-8	Izobutil-akrilát	
11680	000689-12-3	Izopropil-akrilát	
11710	000096-33-3	Metil-akrilát	
11830	000818-61-1	Akrilsav etilénlikollal alkotott monoésztere	
11890	002499-59-4	n-oktil-akrilát	
11980	000925-60-0	Propil-akrilát	
12100	000107-13-1	Akrilnitril	SKH = NK (KH = 0,020 mg/kg, az analitikai tőrészhatárt is beleértve)
12130	000124-04-9	Adipinsav	
12265	004074-90-2	Divinil-adipát	MM = 5 mg/kg KT-ben. Csak komonomerként.
12280	002035-75-8	Adipinsav-anhidrid	
12310		Albumin	
12340		Albumin, formaldehiddel koagulálva	
12375		Alifás, egyértékű, telített, el nem ágazó, primer alkoholok (C ₄ – C ₂₂)	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexán	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 alkalmazható olyan élelmiszerrel érintkező polimerekhez, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modell oldószert írja elő, valamint csak közvetett érintkezésre, PET-réteg mögött
12765	084434-12-8	N-(2-Aminoetil)-β-alanin-nátriumsó	SKH = 0,05 mg/kg
12788	002432-99-7	11-Aminoundekánsav	SKH = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Ammónia	
12820	000123-99-9	Azealinsav	

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
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 (1,3,5-benzotrikarbonsavként mérve)
13075	000091-76-9	Benzoguanamin	Lásd a „2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazint”
13090	000065-85-0	Benzoesav	
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
13326	000111-46-6	Bisz(2-hidroxietyl)-éter	Lásd a „Dietilénlikolt”
13380	000077-99-6	2,2-Bisz(hidroxietyl)bután-1-ol	Lásd az „1,1,1-trimetilolpropánt”
13390	000105-08-8	1,4-Bisz(hidroxietyl)ciklohexán	
13395	004767-03-7	2,2-Bisz(hidroxietyl)propionsav	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
13480	000080-05-7	2,2-Bisz(4-hidroxietyl)propán	SKH = 3 mg/kg
13510	001675-54-3	2,2-Bisz(4-hidroxietyl)propán bisz(2,3-epoxipropil)-étere (= BADGE)	Az egyes epoxiszármazékok élelmiszerekkel rendeltetészerűen érintkezésbe kerülő anyagokban és tárgyokban történő alkalmazásáról szóló, 2002. február 20-i 2002/16/EK bizottsági irányelv szerint (HL L 51., 2002.2.22., 27. o.)
13530	038103-06-9	2,2-Bisz(4-hidroxietyl)propán bisz(ftálsavanhidrid)	SKH = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bisz(hidroxietyl)éter	Lásd a „Dipropilénlikolt”
13560	0005124-30-1	Bisz(4-izocianátociklohexil)metán	Lásd „Diklohexil-metán-4,4'-diizocianátot”
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-hidroxi-etyl)propánt”
13610	001675-54-3	Biszfenol A bisz(2,3-epoxipropil)-éter	Lásd a „2,2-bisz(4-hidroxi-etyl)propán bisz(2,3-epoxipropil)étert”
13614	038103-06-9	Biszfenol A bisz(ftálsav-anhidrid)	Lásd a „2,2-bisz(4-hidroxi-etyl)propán bisz(ftálsav-anhidrid)”
13617	000080-09-1	Biszfenol S	Lásd a „4,4-dihidroxi-difenil-szulfont”
13620	010043-35-3	Bórsav	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ (bórsav kifejezve), az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv (HL L 330., 1998.12.5., 32. o.) rendelkezéseinek sérelme nélkül.
13630	000106-99-0	Buta-1,3-dién	MM = 1 mg/kg KT-ben vagy SKH = nem kimutatható (KH = 0,020 mg/kg, az analitikai tőrésárát is beleértve)
13690	000107-88-0	Bután-1,3-diol	
13720	000110-63-4	Bután-1,4-diol	SKH(E) = 0,05 mg/kg ⁽²⁴⁾
13780	002425-79-8	Bután-1,4-diol-bisz(2,3-epoxipropil)-éter	MM = 1 mg/kg KT-ben (epoxicsoportban kifejezve, móltömeg = 43)
13810	000505-65-7	1,4-butándiol formál	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
13840	000071-36-3	Bután-1-ol	
13870	000106-98-9	But-1-én	
13900	000107-01-7	But-2-én	

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
13932	000598-32-3	But-3-én-2-ol	MMF = NK (KH = 0,02 mg/6 mg/6 dm ² . Csak komonomerként alkalmazható polimer-adalékanyagok előállítására)
14020	000098-54-4	4- <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)
14320	000124-07-2	Kaprilsav	
14350	000630-08-0	Szén-monoxid	
14380	000075-44-5	Karbonil-diklorid	MM = 1 mg/kg KT-ben
14411	008001-79-4	Ricinusolaj	
14500	009004-34-6	Cellulóz	
14530	007782-50-5	Klór	
14570	000106-89-8	2,3-epoxi-1-klórpropán	Lásd az „Epiklórhidrint”
14650	000079-38-9	Trifluorklóretilén	MMF = 0,5 mg/6 dm ²
14680	000077-92-9	Citromsav	
14710	000108-39-4	<i>m</i> - Krezol	
14740	000095-48-7	<i>o</i> - Krezol	
14770	000106-44-5	<i>p</i> - Krezol	
14841	000599-64-4	4-kumilfenol	SKH = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	Ciklohexán-1,4-dimetanol	Lásd az „1,4-bisz(hidroximetil)ciklohexánt”
14950	003173-53-3	Ciklohexil-izocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
15030	000931-88-4	Ciklooktén	SKH = 0,05 mg/kg. Csak olyan élelmiszerrel érintkező polimerekben alkalmazható, amelyekre a 85/572/EGK irányelv az A-modell oldószert 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	
15130	000872-05-9	Dec-1-én	SKH = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobután	
15272	000107-15-3	1,2-Diaminoetán	Lásd az „Etiléndiamint”
15274	000124-09-4	1,6-Diaminohexán	Lásd a „Hexametiléndiamint”
15310	000091-76-9	2,4-Diamino-6-fenil-1,3,5-triazin	MMF = 5 mg/6 dm ²
15370	003236-53-1	1,6-Diamino-2,2,4-trimetilhexán	MMF = 5 mg/6 dm ²
15400	003236-54-2	1,6-Diamino-2,4,4-trimetilhexán	MMF = 5 mg/6 dm ²
15565	000106-46-7	1,4-Diklórbenzol	SKH = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	Bisz(4-klórfenil)-szulfon	SKH = 0,05 mg/kg

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
15700	005124-30-1	Metilénbisz(ciklohexil-4-izocianát)	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
15760	000111-46-6	Dietilénlikol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁾
15790	000111-40-0	Dietiléntriámin	SKH = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Difluorbenzofenon	SKH = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	Benzol-1,2-diol	SKH = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	Benzol-1,3-diol	SKH = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	Benzol-1,4-diol	SKH = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4' - Dihidroxibenzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
16000	000092-88-6	4,4' - Dihidroxibifenil	SKH = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	Bisz(4-hidroxidifenil)-szulfon	SKH = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	2-(Dimetilamino)-etanol	SKH = 18 mg/kg
16240	000091-97-4	3,3' - Dimetil-4,4' - diizocianátobifenil	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
16360	000576-26-1	2,6-Dimetilfenol	SKH = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2-Dimetilpropán-1,3-diol	SKH = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioxolán	SKH = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaeritrit	
16570	004128-73-8	Difeniléter-4,4' - diizocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
16600	005873-54-1	Difenilmetán-2,4' - diizocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
16630	000101-68-8	Difenilmetán-4,4' - diizocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
16650	000127-63-9	Difenil-szulfon	SKH(E) = 3 mg/kg ⁽²⁵⁾
16660	000110-98-5	Dipropilénlikol	
16690	001321-74-0	Divinilbenzol	MMF = 0,01 mg/6 dm ² vagy SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, az analitikai tőrészhatárt beleértve) a divinilbenzol és az etil-vinilbenzol összegére, valamint az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
16694	013811-50-2	N, N' - Divinylimidazolidin-2-on	MM = 5 mg/kg KT-ben
16697	000693-23-2	Dodekándisav	
16704	000112-41-4	Dodec-1-én	SKH = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epiklórhidrin	MM = 1 mg/kg KT-ben
16780	000064-17-5	Etanol	
16950	000074-85-1	Etilén	
16960	000107-15-3	Etilén-diamin	SKH = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Etilénlikol	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

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
17160	000097-53-0	Eugenol	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, analitikai tőrészattárral)
17170	061788-47-4	Kókuszszírsavak	
17200	068308-53-2	Szójászírsavak	
17230	061790-12-3	Tall-olaj	
17260	000050-00-0	Formaldehid	SKH(E) = 15 mg/kg ⁽²²⁾
17290	000110-17-8	Fumársav	
17530	000050-99-7	Glükóz	
18010	000110-94-1	Glutársav	
18070	000108-55-4	Glutársav-anhidrid	
18100	000056-81-5	Glicerín	
18220	068564-88-5	11-(Heptilamino)-undekánsav	SKH = 0,05 mg/kg ⁽²⁾
18250	000115-28-6	1,4,5,6,7,7-Hexaklór-biciklo[2.2.1]hept-5-én-2,3-dikarbonsav	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	4,5,6,7,8,8-Hexaklór-4,7-metano-izobenzofurán-1,3-dion	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	Hexadekán-1-ol	
18430	000116-15-4	Hexafluorpropilén	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Hexametilén-diamin	SKH = 2,4 mg/kg
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)
18820	000592-41-6	Hex-1-én	SKH = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hidrokinon	Lásd „1,4-dihidroxibenzol”
18880	000099-96-7	p-Hidroxibenzoesav	
18897	016712-64-4	6-Hidroxinaftalin-2-karbonsav	SKH = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	N - (4-Hidroxifenil)acetamid	Csak folyadékkristályokban alkalmazható többrétegű műanyagokban egy védőréteg mögött
19000	000115-11-7	Izobutén	
19060	000109-53-5	Izobutil-vinil-éter	MM = 5 mg/kg KT-ben
19110	04098-71-9	1-Izocianáto-3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexán	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾
19150	000121-91-5	Izoftálsav	SKH = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Dimetil-izoftalát	SKH = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Izoprén	Lásd a „2-metil-1,3-butadiént”
19270	000097-65-4	Itakonsav	
19460	000050-21-5	Tejsav	
19470	000143-07-7	Laurinsav	
19480	002146-71-6	Vinil-laurinát	
19490	000947-04-6	Lauroaktám	SKH = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignocellulóz	
19540	000110-16-7	Maleinsav	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾
19960	000108-31-6	Maleinsav-anhidrid	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾ (maleinsavban kifejezve)
19975	000108-78-1	Melamin	Lásd „2,4,6-triamino-1,3,5-triazin”
19990	000079-39-0	Metakrilamid	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, analitikai tőrészattárral)

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
20020	000079-41-4	Metakrilsav	
20050	000096-05-9	Allil-metakrilát	SKH = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Benzil-metakrilát	
20110	000097-88-1	Butil-metakrilát	
20140	002998-18-7	szek - butil-metakrilát	
20170	000585-07-9	terc - butil-metakrilát	
20260	000101-43-9	Ciklohexil-metakrilát	SKH = 0,05 mg/kg
20410	002082-81-7	Bután-1,4-diol metakrilát diésztere	SKH = 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	(2-Dimetilamino)-metakrilát	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, beleértve az analitikai tűréshatárt)
20590	000106-91-2	(2,3-Epoxiopropil)-metakrilát	MMF = 0,02 mg/6 dm ²
20890	000097-63-2	Etil-metakrilát	
21010	000097-86-9	Izobutil-metakrilát	
21100	004655-34-9	Izopropil-metakrilát	
21130	000080-62-6	Metil-metakrilát	
21190	000868-77-9	Metakrilsav etiléniglikollal alkotott monoésztere	
21280	002177-70-0	Fenil-metakrilát	
21340	002210-28-8	Propil-metakrilát	
21460	000760-93-0	Metakrilsav-anhidrid	
21490	000126-98-7	Metakrilnitril	SKH = NK (KH = 0,020 mg/kg, beleértve az analitikai tűréshatárt)
21520	001561-92-8	Nátrium-metallil-szulfonát	SKH = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Metanol	
21640	000078-79-5	2-metilbuta-1,3-dién	MM = 1 mg/kg KT-ben vagy SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, beleértve az analitikai tűréshatárt)
21730	000563-45-1	3-metilbut-1-én	MMF = 0,006 mg/6 dm ² Csak polipropilénben alkalmazható
21765	106246-33-7	4,4'-metilén-bisz(3-klór-2,6-dimetilanilin)	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
21821	000505-65-7	1,4-metiléndioxibután	Lásd a „1,4-butándiol formált”
21940	000924-42-5	N - (Hidroximetil)-akrilamid	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-metilpent-1-én	SKH = 0,02 mg/kg
22331	025513-64-8	1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexán [40 % (m/m)] és 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexán [60 % (m/m)] elegye	MMF = 5 mg/6 dm ²
22332	028679-16-5	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	000126-30-7	Neopentilglikol	Lásd a „2,2-dimetil-1,3-propándiolt”
22450	009004-70-0	Nitrocellulóz	
22480	000143-08-8	Nonán-1-ol	
22550	000498-66-8	Norbornén	Lásd a „Biciklo(2.2.1)hept-2-ént”
22570	000112-96-9	Oktadecil-izocianát	MM(E) = 1 mg/kg (ICE-ben kifejezve) ⁽²⁶⁾

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
22600	000111-87-5	Oktán-1-ol	
22660	000111-66-0	Okt-1-én	SKH = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Olajsav	
22778	007456-68-0	4,4'- Oxibisz(benzolszulfonil-azid)	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
22780	000057-10-3	Palmitinsav	
22840	000115-77-5	Pentaeritrit	
22870	000071-41-0	Pentán-1-ol	
22900	000109-67-1	Pent-1-én	SKH = 5 mg/kg
22937	001623-05-8	Perfluorpropil-perfluorvinil-éter	SKH = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenol	
23050	000108-45-2	1,3-Fenilén-diamin	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, beleértve az analitikai tőrészhatárt)
23155	000075-44-5	Foszgén	Lásd „Karbonil-klorid”
23170	007664-38-2	Foszforsav	MM = NK (KH = 1 mg/kg KT-ben)
23175	000122-52-1	Trietil-foszfát	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
23187		Ftálsav	Lásd a „Tereftálsavat”
23200	000088-99-3	<i>o</i> - Ftálsav	
23230	000131-17-9	Diallil-ftalát	SKH = NK (KH = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Ftálsav-anhidrid	
23470	000080-56-8	α - Pinén	
23500	000127-91-3	β - Pinén	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsziloxán (móltömeg > 6 800)	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
23590	025322-68-3	Polietilénglikol	
23651	025322-69-4	Polipropilénglikol	
23740	000057-55-6	Propán-1,2-diol	
23770	000504-63-2	Propán-1,3-diol	SKH = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	Propán-1-ol	
23830	000067-63-0	Propán-2-ol	
23860	000123-38-6	Propionaldehid	
23890	000079-09-4	Propionsav	
23920	000105-38-4	Vinil-pronionát	SKH(E) = 6 mg/kg (?) (acetaldehidben kifejezve)
23950	000123-62-6	Propionsav-anhidrid	
23980	000115-07-1	Propilén	
24010	000075-56-9	Propilén-oxid	MM = 1 mg/kg KT-ben
24051	000120-80-9	Pirokatechin	Lásd „1,2-dihidroxibenzol”
24057	000089-32-7	Piromellitinsav-anhidrid	SKH = 0,05 mg/kg (piromellitinsavban kifejezve)
24070	073138-82-6	Gyantasavak	
24072	000108-46-3	Rezorcín	Lásd „1,3-dihidroxibenzol”
24073	000101-90-6	Rezorcín-diglicidil-éter	MMF = 0,005 mg/6 dm ² . Nem alkalmazható olyan élelmiszerrel érintkező polimerekben, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modell oldószert határozza meg, valamint csak közvetett érintkezésre, PET-réteg mögött.

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
24100	008050-09-7	Kolofónium	
24130	008050-09-7	Kolofónium gyanta	Lásd a „Kolofóniumot”
24160	008052-10-6	Gyanta tallolaj	
24190	009014-63-5	Fás gyanta	
24250	009006-04-6	Természetes gumi	
24270	000069-72-7	Szalicilsav	
24280	000111-20-6	Szebacinsav	
24430	002561-88-8	Szebacinsav-anhidrid	
24475	001313-82-2	Nátrium-szulfid	
24490	000050-70-4	Szorbit	
24520	008001-22-7	Szójaolaj	
24540	009005-25-8	Étkezési keményítő	
24550	000057-11-4	Sztearinsav	
24610	000100-42-5	Sztirol	
24760	026914-43-2	Sztirolszulfonsav	SKH = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Borostyánkősav	
24850	000108-30-5	Borostyánkősav-anhidrid	
24880	000057-50-1	Szacharóz	
24887	006362-79-4	5-Szulfoizoftálsav, nátriumsó	SKH = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	5-Szulfoizoftálsav, nátriumsó, dimetilészter	SKH = 0,05 mg/kg
24910	000100-21-0	Tereftálsav	SKH = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Tereftálsav-diklorid	SKH(E) = 7,5 mg/kg (tereftálsavban kifejezve)
24970	000120-61-6	Dimetil-tereftalát	
25080	001120-36-1	Tetradec-1-én	SKH = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraetilén-glikol	
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 (epoxicsoportban kifejezve, móltömeg = 43)
25380	-	Vinil-trialkilacetát (alkil: C ₇ - C ₁₇)	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
25385	000102-70-5	Triallil-amin	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin	SKH = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Triciklo[7.1.0.0 ^{4,6}]dekándimetanol	SKH = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Trietilén-glikol	
25600	000077-99-6	2-Etil-2-hidroxi-metilpropán-1,3-diol	SKH = 6 mg/kg

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
25840	003290-92-4	1,1,1-Trisz(hidroximetil)-propán-metakrilsav triésztere	SKH = 0,05 mg/kg
25900	000110-88-3	Trioxán	MM = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropilénglikol	
25927	027955-94-8	1,1,1-Trisz(4-hidroxifenol)-etán	MM = 0,5 mg/kg KT-ben. Csak polikarbonát esetében
25960	000057-13-6	Karbamid	
26050	000075-01-4	Vinil-klorid	Lásd a 78/142/EGK tanácsi irányelvet
26110	000075-35-4	Vinilidén-diklorid	MM = 5 mg/kg KT-ben vagy SKH = NK (KH = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Vinilidén-difluorid	SKH = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Vinylimidazol	MM = 5 mg/kg KT-ben
26170	003195-78-6	N - Vinil-N - metil-acetamid	MM = 2 mg/kg KT-ben
26320	002768-02-7	Vinil-trimetoxiszilán	MM = 5 mg/kg KT-ben
26360	007732-18-5	Víz	A 98/83/EK irányelvnek megfelelően

B. cím

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

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások	
(1)	(2)	(3)	(4)	
10599/90A	061788-89-4	Telítetlen (C ₁₈) zsírsavak dimerjei, desztillálva	Lásd a „Trimellitinsavat”	
10599/91	061788-89-4	Telítetlen (C ₁₈) zsírsavak dimerjei, desztillálás nélkül		
10599/92A	068783-41-5	Hidrogénezett telítetlen (C ₁₈) zsírsavak dimerjei, desztillálva		
10599/93	068783-41-5	Hidrogénezett telítetlen (C ₁₈) zsírsavak dimerjei, desztillálás nélkül		
11500	000103-11-7	(2-Etilhexil)-akrilát		
13050	000528-44-9	Benzol-1,2,4-trikarbonsav		
14260	000502-44-3	Kaprolaktám		
14800	003724-65-0	Krotonsav		
15730	000077-73-6	Diciklopentadién		
16210	006864-37-5	3,3'-dimetil-4,4'-diamino-diclohexil-metán		
17110	016219-75-3	5-Etilidén-biciklo[2.2.1]hept-2-én		
18370	000592-45-0	Hexa-1,4-dién		
18700	000629-11-8	Hexán-1,6-diol		
21370	010595-80-9	(2-Szulfoetil)-metakrilát		
21400	054276-35-6	(Szulfopropil)-metakrilát		
21970	000923-02-4	N - (hidroximetil)-metakrilamid		
22210	000098-83-9	α-Metilsztírol		
25540	000528-44-9	Trimellitinsav		MM(E) = 5 mg/kg KT-ben
25550	000552-30-7	Trimellitinsav-anhidrid		MM(E) = 5 mg/kg KT-ben (trimellitinsavban kifejezve)
26230	000088-12-0	1-Vinilpirrolid-2-on		

III. MELLÉKLET

A MŰANYAGOK ÉS MŰANYAG TÁRGYAK GYÁRTÁSÁHOZ FELHASZNÁLHATÓ
ADALÉKANYAGOK NEM TELJES LISTÁJA

ÁLTALÁNOS BEVEZETŐ

1. Ez a melléklet a következő anyagok listáját tartalmazza:
 - a) olyan anyagok, amelyeket azért alkalmaznak a műanyagokban, hogy a kívánt műszaki célt elérjék a késztermékben, és amelyek benne maradnak a késztermékekben;
 - b) olyan anyagok, amelyek megfelelő közeget biztosítanak a polimerizációhoz (pl. emulgeálószer, felületkezelők, pufferoldatok stb.).

A lista nem tartalmazza azokat az anyagokat, amelyek közvetlenül befolyásolják a polimerizációt (pl. a katalizátorok).
2. A lista nem tartalmazza az engedélyezett savak (beleértve a kettős sókat és a savanyú sókat), alumínium-, ammónium-, kalcium-, vas-, magnézium-, kálium-, nátrium- és cinksóit, az engedélyezett fenolokat vagy alkoholokat. Tartalmazza azonban a „...sav(ak), sók” megjelölést, ha a megfelelő szabad sav(ak) nem szerepel(nek) a listán. A „sók” kifejezés minden esetben az „alumínium-, ammónium-, kalcium-, vas-, magnézium-, kálium-, nátrium- és cinksót” jelenti.
3. A lista nem tartalmazza a következő anyagokat, amelyek szintén jelen lehetnek:
 - a) olyan anyagok, amelyek jelen lehetnek a végtermékben, mint:
 - a felhasznált anyagok szennyeződései,
 - intermedierek,
 - bomlástermékek;
 - b) az engedélyezett anyagok keverékei.

Az a) és a b) pontban említett anyagokat tartalmazó műanyagoknak és műanyag tárgyaknak eleget kell tenniük a 89/109/EGK irányelv 2. cikkében megállapított követelményeknek.
4. Az anyagoknak tisztasági szempontból jó technikai minőségűeknek kell lenniük.
5. A lista a következő információkat tartalmazza:
 - 1. oszlop (Hivatkozási szám): a listán szereplő anyag EGK hivatkozási száma a csomagolóanyagokra vonatkozóan,
 - 2. oszlop (CAS szám): az anyag CAS (Chemical Abstracts Service) nyilvántartási száma,
 - 3. oszlop (Megnevezés): a kémiai név,
 - 4. oszlop (Korlátozások és/vagy előírások):
 - speciális kioldódási határérték (SKH),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a kész műanyagban vagy tárgyban (MM),
 - az anyag maximálisan megengedett mennyisége a kész műanyagban vagy tárgyban mg/6 dm² élelmiszerrel érintkező felületben kifejezve (MMF),
 - bármely más, külön meghatározott korlátozás,
 - az anyagra vagy a polimerre vonatkozó bármilyen előírás.
6. Ha a listán egyedileg feltüntetett anyag egy más általános megnevezés alá is tartozik, mindig az egyedi vegyületre vonatkozó korlátozásokat kell alkalmazni.
7. Amennyiben a CAS szám és a kémiai név között ellentmondás van, a kémiai név elsőbbséget élvez a CAS számmal szemben. Ha az EINECS-ben és a CAS nyilvántartásban megjelölt CAS szám között ellentmondás van, a CAS nyilvántartást kell alkalmazni.

A. cím

A közösségi szinten teljes körűen összehangolt adalékanyagok nem teljes listája

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Ecetsav	
30045	000123-86-4	Butil-acetát	
30080	004180-12-5	Ecetsav rézsója	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (részben kifejezve)
30140	000141-78-6	Etil-acetát	
30280	000108-24-7	Ecetsav-anhidrid	
30295	000067-64-1	Aceton	
30370	–	Acetecetsav sók	
30400	–	Acilezett gliceridek	
30610	–	Alifás, el nem ágazó (C ₂ – C ₂₄) szénatomszámú természetes olajokból és zsírokból származó monokarbonsavak és ezek glicerinnel alkotott mono-, di- és tri-észterei (ideértve az elágazó zsírsavakat is természetes arányban)	
30612	–	Alifás, el nem ágazó (C ₂ – C ₂₄) szénatomszámú szintetikus monokarbonsavak és azok glicerinnel alkotott mono-, di- és tri-észterei	
30960	–	Alifás (C ₆ – C ₂₂) szénatomszámú monokarbonsavak poliglicerin észterei	
31328	–	Zsírsavak, állati vagy növényi eredetű zsírokból és olajokból	
31530	123968-25-2	2,4-Di(<i>terc</i> – pentil)- 6-<1-[3,5-di-(<i>terc</i> – pentil)- 2-hidroxi-fenil]-etil>-fenil-akrilát	SKH = 5 mg/kg
31730	000124-04-9	Adipinsav	
33120	–	Telített, el nem ágazó, egyértékű, alifás (C ₄ – C ₂₄) szénatomszámú primer alkoholok	
33350	009005-32-7	Alginsav	
33801	–	Alkilbenzolszulfonsav (alkil: C ₁₀ – C ₁₃)	SKH = 30 mg/kg
34240	–	Alkánszulfonsav fenollokálészterei (alkil:C ₁₀ – C ₂₀)	SKH = 6 mg/kg. Engedélyezve 2002. január 1-ig
34281	–	El nem ágazó, egyenértékű, páros szénatomszámú (C ₈ – C ₂₂) alkánszulfonsavak	
34475	–	Alumínium-kalcium-hidroxid-foszfát-hidrát	
34480	–	Alumíniumszál, forgács, por	
34560	021645-51-2	Alumínium-hidroxid	
34690	011097-59-9	Bázikus alumínium-magnézium-karbonát	
34720	001344-28-1	Alumínium-oxid	
35120	013560-49-1	3-Amino-krotonsav bisz(2-hidroxietil)-szulfiddal alkotott diésztere	
35160	006642-31-5	6-Amino-1,3-dimetiluracil	SKH = 5 mg/kg
35170	000141-43-5	2-Aminoetanol	SKH = 0,05 mg/kg. Nem alkalmazható olyan élelmiszerrel érintkező műanyagokhoz, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modellanyagot írja elő, valamint csak közvetett érintkezésre, PET-réteg mögött
35284	000111-41-1	2-(2-aminoetilamino)-etanol	SKH = 0,05 mg/kg. Nem alkalmazható olyan élelmiszerrel érintkező polimerekben, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modell oldószert határozza meg, valamint csak közvetett érintkezésre, PET-réteg mögött.

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
35320	007664-41-7	Ammónia	
35440	001214-97-9	Ammónium-bromid	
35600	001336-21-6	Ammónium-hidroxid	
35840	000506-30-9	Arachinsav	
35845	007771-44-0	Arachidonsav	
36000	000050-81-7	Aszkorbinsav	
36080	000137-66-6	Aszkorbinsav-palmitát	
36160	010605-09-1	Aszkorbinsav-sztearát	
36640	000123-77-3	Azodikarbonamid	Csak habosítóanyagként alkalmazható
36840	012007-55-5	Bárium-tetraborát	SKH(E) = 1 mg/kg báriumban kifejezve ⁽¹²⁾ és SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ bórban kifejezve, az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv (HL L 330., 1998.12.5., 32. o.) rendelkezéseinek sérelme nélkül.
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	A VI. melléklet 9-es megjegyzésének megfelelően
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	
38320	005242-49-9	4-(Benzoxazol-2-il)-4'-(5-metilbenzoxazol-2-il)-sztilbén	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
38510	136504-96-6	Az 1,2-bisz(3-aminopropil)-etilén-diamin, N – butil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-amin és a 2,4,6-triklór-1,3,5-triazin polimere	SKH = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Bisz(benzoxazol-2-il)-stilbén	SKH = 0,05 mg/kg ⁽¹⁾
38810	080693-00-1	Bisz[2,6-di(terc – butil)- 4-metilfenil]pentaeritrit-difoszfát	SKH = 5 mg/kg (a foszfit és a foszfát összesen)
38840	154862-43-8	Bisz(2,4-dikumilfenilpentaeritrit)-difoszfát	SKH = 5 mg/kg (magának az anyagnak, valamint az oxidált formájának, a bisz(2,4-dicumilfenilpentaeritrit)difoszfát-nak és hidrolízis termékének a 2,4-dicumilfenolnak az összege.
38879	135861-56-2	Bisz(3,4-dimetilbenzilidén)-szorbit	
38950	079072-96-1	Bisz(4-etilbenzilidén)-szorbit	
39200	006200-40-4	Bisz(2-hidroxietyl)- 2-hidroxietyl-3-(dodeciloxy)metil-ammónium-klorid	SKH = 1,8 mg/kg
39815	182121-12-6	9,9-bisz(metoximetil)fluorén	MMF = 0,05 mg/6 dm ²
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bisz(metilbenzilidén)-szorbit	
39925	129228-21-3	3,3-bisz(metoximetil)-2,5-dimetilhexán	SKH = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Bisz(polietilén-glikol)-hidroximetilfoszfónát	SKH = 0,6 mg/kg

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
40320	010043-35-3	Bórsav	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ (bórban kifejezve), az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv (HL L 330., 1998.12.5., 32. o.) rendelkezéseinek sérelme nélkül.
40400	010043-11-5	Bór-nitrid	
40570	000106-97-8	Bután	
40580	000110-63-4	Bután-1,4-diol	SKH(E) = 0,05 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 VI. melléklet 9-es megjegyzésének megfelelően
41760	008006-44-8	Kandelillaviasz	
41840	000105-60-2	Kaprolaktám	SKH(E) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾
41960	000124-07-2	Kapriksav	
42160	000124-38-9	Szén-dioxid	
42320	007492-68-4	Szénsav rézsók	SKH(E) = 30 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	
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	
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) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézben kifejezve)
45200	001335-23-5	Réz(II)-jodid	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézben kifejezve) és SKH = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (jódban kifejezve)
45280	–	Pamutszálak	
45450	068610-51-5	p – Krezol-diciklopentadién-izobutilén-kopolimer	SKH = 0,05 mg/kg
45560	014464-46-1	Krisztobalít	
45760	000108-91-8	Ciklohexil-amin	
45920	009000-16-2	Mézga	
45940	000334-48-5	Dekánsav	

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy 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	
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-hidroxibenzil-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	Dibutiliosztannánsav-polimer [Thiobisz(butilón-szulfid)-polimer]	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak 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	Dietilénglikol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁾
48460	000075-37-6	1,1-Difluoretán	
48620	000123-31-9	Benzol-1,4-diol	SKH = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4'-Dihidroxibenzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
49485	134701-20-5	2,4-Dimetil-6-(1-metil-pentadecil)fenol	SKH = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dimetil-szulfoxid	
51200	000126-58-9	Dipentaeritrit	
51700	147315-50-2	2-(4,6-Difenil-1,3,5-triazin-2-il)- 5-(hexiloxi)fenol	SKH = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropilénglikol	
52640	016389-88-1	Dolomit	
52645	010436-08-5	Cisz - 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	N, N'-etilén-bisz(olajsav-amid)	
53440	005518-18-3	N, N'-etilén-bisz(palmitinsav-amid)	
53520	000110-30-5	N, N'-etilén-bisz(sztearinsav-amid)	
53600	000060-00-4	Etiléndiamin-tetraecetsav	
53610	054453-03-1	Etiléndiamintetraecetsav-részó	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (rézben kifejezve)
53650	000107-21-1	Etilénglikol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁾
54005	005136-44-7	N - Palmitol-N'-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'-Etilidén-bisz[4,6-di-(<i>tert</i> - butil)fenil]-fluorofoszfózit	SKH = 6 mg/kg
54450	-	Állati és növényi élelmiszerekből nyert zsírok és olajok	
54480	-	Állati és növényi élelmiszerekből nyert hidrogénezett zsírok és olajok	
54930	025359-91-5	Formaldehid-1-naftolkopolimer [= poli(1-hidroxinaftil-metán)]	SKH = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Hangyasav	

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
55120	000110-17-8	Fumársav	
55190	029204-02-2	Gadoleinsav	
55440	009000-70-8	Zselatin	
55520	-	Üvegszál	
55600	-	Üvegyöngy (mikro)	
55680	000110-94-1	Glutársav	
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 alkotott észterei	
56487	-	Glicerin-butirátok	
56490	-	Erukasav glicerinszter	
56495	-	Glicerin 12-hidroxi-sztearátok	
56500	-	Glicerin laurátok	
56510	-	Glicerin linolenátok	
56520	-	Glicerin mirisztátok	
56540	-	Glicerin oleátok	
56550	-	Glicerin palmitátok	
56565	-	Glicerin nonanátok	
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	
57680	-	Glicerin-monosztearát citromsav észtere	
57800	018641-57-1	Glicerin-tribehenát	
57920	000620-67-7	Glicerin-triheptanoát	
58300	-	Glicinsók	
58320	007782-42-5	Grafit	
58400	009000-30-0	Guargyanta	
58480	009000-01-5	Gumiarábikum	
58720	000111-14-8	Heptánsav	
59360	000142-62-1	Hexánsav	
59760	019569-21-2	Huntit	
59990	007647-01-0	Hidrogén-klorid	
60030	012072-90-1	Hidromagnezit	

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
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	
62140	006303-21-5	Hipofoszforsav	
62240	001332-37-2	Vas-oxid	
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	
63840	000123-76-2	Levulinsav	
63920	000557-59-5	Lignocerin-sav	
64015	000060-33-3	Linolsav	
64150	028290-79-1	Linolénsav	
64500	–	Lizinsók	
64640	001309-42-8	Magnézium-hidroxid	
64720	001309-48-4	Magnézium-oxid	
64800	00110-16-7	Maleinsav	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾
65020	006915-15-7	Almasav	
65040	000141-82-2	Malonsav	
65520	000087-78-5	Mannit	
65920	066822-60-4	[(<i>N</i> – Metakroiloxetyl- <i>N</i> , <i>N</i> – dimetyl- <i>N</i> – karboximetyl-ammónium)-klorid] nátriumsó; oktadecil-metakrilát, etil-metakrilát, ciklohexil-metakrilát, <i>N</i> – vinil-pirrolidin-2-on kopolimerek	
66200	037206-01-2	Metil-(karboximetyl)-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-etyl-cellulóz	

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
66695	–	Metil-(hidroximetil)-cellulóz	
66700	009004–65–3	Metil-(hidroxipropil)-cellulóz	
66755	002682–20–4	2-Metil-2,3-dihidro-izotiazol-3-on	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, az analitikai tőrészattárral)
67120	012001–26–2	Csillámpala	
67170	–	5,7-Di-(<i>terc</i> – butil)- 3-(3,4-dimetil-fenil) benzfurán-2(3H)-on (80-100 tömeg %) és az 5,7-di-(<i>terc</i> – butil)- 3-(2,3-dimetil-fenil) benzfurán-2(3H)-on (0-20 tömeg %) keveréke	SKH = 5 mg/kg
67180	–	(Decil-oktil)-ftalát (50 tömeg %), didecil-ftalát (25 tömeg %) és dioktil-ftalát (25 tömeg %) keveréke	SKH = 5 mg/kg (¹)
67200	001317–33–5	Molibdén-diszulfid	
67840	–	Montánsav és/vagy etilenglikollal és/vagy 1,3-butándiollal és/vagy glicerinnel alkotott észterei	
67850	008002–53–7	Montánviasz	
67891	000544–63–8	Mirisztinsav	
68040	003333–62–8	7-[2H-nafto-(1,2- <i>d</i>)triazol-2-il]- 3-fenil-kumarin	
68125	037244–96–5	Nefelin-szient	
68145	080410–33–9	2,2', 2"-Nitrilo	SKH = 5 mg/kg (a foszfit és foszfát összesen)
68960	000301–02–0	Olajsav-amid	
69040	000112–80–1	Olajsav	
69760	000143–28–2	Oktadec-9-én-1-ol	
70000	070331–94–1	2,2'-oxamidobisz[etil-3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionát]	
70240	012198–93–5	Ozokerit	
70400	000057–10–3	Palmitinsav	
71020	000373–49–9	Palmitoleinsav	
71440	009000–69–5	Pektin	
71600	000115–77–5	Pentaeritrit	
71635	025151–96–6	Pentaeritrit-dioleát	SKH = 0,05 mg/kg. Nem alkalmazható olyan élelmiszerral érintkező műanyagokhoz, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modellanyagot írja elő
71670	178671–58–4	Pentaeritrit-tetrakis(2-ciano-3,3-difenilakrilát)	SKH = 0,05 mg/kg
71680	006683–19–8	Pentaeritritol-tetrakis[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionát]	
71720	000109–66–0	Pentán	
72640	007664–38–2	Foszforsav	
73160	–	Foszforsav (C ₁₆ és C ₁₈ mono- és dialkil)-észterei	SKH = 0,05 mg/kg
73720	000115–96–8	Triklóretil-foszfát	SKH = NK (KH = 0,02 mg/kg, beleértve az analitikai tőrészattárt)
74010	145650–60–8	Bisz[2,4-di-(<i>terc</i> – butil)-6-metilfenil]-etil-foszfát	SKH = 5 mg/kg (a foszfit és foszfát összege)
74240	031570–04–4	Trisz[2,4-di-(<i>terc</i> – butil)-fenil]-foszfit	
74480	000088–99–3	o-Ftálsav	

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
76320	000085-44-9	Ftálsav-anhidrid	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsziloxan (móltömeg > 6800)	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
76730	–	γ -Hidroxipropilezett polidimetilsziloxan,	SKH = 6 mg/kg
76865	–	Adipinsav propán-1,2-diollal és/vagy bután-1,3-diollal és/vagy bután-1,4-diollal és/vagy polipropilénlikollal alkotott poliészterei, a láncok végén ecetsavval vagy C ₁₀ – C ₁₈ zsírsavakkal vagy oktanollal és/vagy dekanollal lezárva	SKH = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Polietilénlikol	
77600	061788-85-0	Hidrogénezett ricinusolaj polietilénlikolésztere	
77702	–	Alifás (C ₆ – C ₂₂) monokarbonsavak polietilénlikol észterei és azok ammónium- és nátrium szulfátjai	
77895	068439-49-6	Polietilénlikol-monoalkil-éter (EO = 2-6, alkil: C ₁₆ – C ₁₈)	SKH = 0,05 mg/kg
79040	009005-64-5	Polietilénlikol-1,4-anhidro-szorbit-monolaurát	
79120	009005-65-6	Polietilénlikol-1,4-anhidro-szorbit-monooleát	
79200	009005-66-7	Polietilénlikol-1,4-anhidro-szorbit-monopalmitát	
79280	009005-67-8	Polietilénlikol-1,4-anhidro-szorbit-monosztearát	
79360	009005-70-3	Polietilénlikol-1,4-anhidro-szorbit-trioleát	
79440	009005-71-4	Polietilénlikol-1,4-anhidro-szorbit-trisztearát	
80240	029894-35-7	Ricinolsav poliglicerin észtere	
80640	–	Polioxialkil (C ₂ – C ₄)-dimetil-polisziloxán	
80720	008017-16-1	Polifoszforsav	
80800	025322-69-4	Polipropilénlikol	
81220	192268-64-7	Poli-(\leq 6-[N-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)butilamino]-1,3,5-triazin-2,4-diil>[(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)imino]-hexán-1,6-diil[(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)imino]- α -[N, N, N', N'-tetrabutil-N''-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilamino)-hexil]-[1,3,5-triazin-2,4,6-triamin]- ω -N, N, N', N'-tetrabutil-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	SKH = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Glicerín cinksó polimer	
81520	007758-02-3	Kálium-bromid	
81600	001310-58-3	Kálium-hidroxid	
81760	–	Sárgaréz, bronz, réz, saválló acél, ón és rézötvezetek, ón- és vasporok, lemezek és szálak	SKH(E) = 30 mg/kg (⁷) (rézben 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-Propilénlikol-alginát	
82240	022788-19-8	1,2-Propilénlikol-dilaurát	
82400	000105-62-4	1,2-Propilénlikol-dioleát	
82560	033587-20-1	1,2-Propilénlikol-dipalmitát	
82720	006182-11-2	1,2-Propilénlikol-disztearát	
82800	027194-74-7	1,2-Propilénlikol-monolaurát	

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
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	
83325	–	Propil-(hidroxi-metil)-cellulóz	
83330	–	Propil-(hidroxi-propil)-cellulóz	
83440	002466-09-3	Pirofoszforsav	
83455	013445-56-2	Pirofoszforosav	
83460	012269-78-2	Pirofillit	
83470	014808-60-7	Kvarc	
83599	068442-12-6	Olajsav-(2-szulfanoetil)-észternek diklór-dimetilónnal és triklór-metilónnal adott reakciótermékei	SKH(E) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (ónban kifejezve)
83610	073138-82-6	Gyantasavak	
83840	008050-09-7	Fenyőgyanta	
84000	008050-31-5	Fenyőgyanta 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	000069-72-7	Szalicilsav	
85360	000109-43-3	Dibutil-szebacinát	
85600	–	Természetes szilikátok	
85610	–	Természetes izzított szilikátok (kivéve azbeszt)	
85680	001343-98-2	Szilíciumsav	
85840	053320-86-8	Lítium-, magnézium-, nátriumszilikátok	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (lítiumban kifejezve)
86000	–	Szililezett kovasav	
86160	000409-21-2	Szilícium-karbid	
86240	007631-86-9	Szilícium-dioxid	
86285	–	Izzított szilícium-dioxid	
86560	007647-15-6	Nátrium-bromid	
86720	001310-73-2	Nátrium-hidroxid	
87040	001330-43-4	Nátrium-tetraborát	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ (bórban kifejezve), az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv (HL L 330., 1998.12.5., 32. o.) rendelkezéseinek sérelme nélkül.
87200	000110-44-1	Szorbinsav	
87280	029116-98-1	1,4-Anhidro-szorbit-dioleát	

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
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-tetrasztearát	
88080	026266-58-0	1,4-Anhidro-szorbit-trioleát	
88160	054140-20-4	1,4-Anhidro-szorbit-tripalmitát	
88240	026658-19-5	1,4-Anhidro-szorbit-trisztearát	
88320	000050-70-4	Szorbit	
88600	026836-47-5	Szorbit-monosztearát	
88640	008013-07-8	Epoxidált szójaolaj	Az V. mellékletben 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	
89200	007617-31-4	Réz(II)-sztearát	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (részben kifejezve)
89440	–	Sztearinsav etilénlikollal alkotott észterei	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽³⁾
90720	058446-52-9	Sztearoil-benzoil-metán	
90800	005793-94-2	2-[(Sztearoil-oxi)-propionil-oxi]-propionsav kalciumsó	
90960	000110-15-6	Borostyánkősav	
91200	000126-13-6	Szacharóz-acetát-izobutirát	
91360	000126-14-7	Szacharóz-oktaacetát	
91840	007704-34-9	Kén	
91920	007664-93-9	Kénsav	
92030	010124-44-4	Réz(II)-szulfát	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (részben kifejezve)
92080	014807-96-6	Talkum	
92150	001401-55-4	Tanninsavak	A JECFA-előírásoknak megfelelően
92160	000087-69-4	Borkősav	

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
92195	–	Taurinsók	
92205	057569–40–1	[2,2'-Metilénbisz(4-metil-6- <i>terc</i> – butil-fenol)]-tereftalát	
92350	000112–60–7	Tetraetilén-glikol	
92640	000102–60–3	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-diszpiro-[5.1.11.2]-heneikozan-21-on polimere	SKH = 5 mg/kg
92930	120218–34–0	Tiodi-2,1-etándiil-bisz(5-metoxikarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridine-3-karboxilát)	SKH = 6 mg/kg
93440	013463–67–7	Titán-dioxid	
93520	000059–02–9 010191–41–0	α-Tokoferol	
93680	009000–65–1	Tragant-mézga	
93720	000108–78–1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin	SKH = 30 mg/kg
94320	000112–27–6	Trietilén-glikol	
94960	000077–99–6	1,1,1-Trimetilol-propán	SKH = 6 mg/kg
95200	001709–70–2	1,3,5-trimetil-2,4,6-trisz-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxibenzil)-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 (a foszfít, foszfát és a hidrolízis termék = TTBP összege)
95725	110638–71–6	Citromsav és hidroszilikát reakciótermékének lítiumsója	SKH(E) = 0,6 mg/kg (*) (lítiumban kifejezve)
95855	007732–18–5	Víz	A 98/83/EGK irányelvnek megfelelően
95859	–	Petróleumbázisú vagy szintetikus finomított gyanták	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
95883	–	Petróleumbázisú szénhidrogénekből előállított fehér ásványi olajok, paraffinok	Az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
95905	013983–17–0	Wollastonit	
95920	–	Kezeletlen faliszt és szál	
95935	011138–66–2	Xantángyanta	
96190	020427–58–1	Cink-hidroxid	
96240	001314–13–2	Cink-oxid	
96320	001314–98–3	Cink-szulfid	

B. cím

A 4. cikk második bekezdésében említett adalékanyagok nem teljes jegyzéke

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180-18-9	Ecetsav-mangánsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
31520	061167-58-6	[2- <i>terc</i> – Butil-6-(3- <i>terc</i> – butil-2-hidroxi-5-metil-benzil)- 4-metilfenil-akrilát	SKH = 6 mg/kg
31920	000103-23-1	Bisz(2-etilhexil)-adipát	SKH = 18 mg/kg ⁽¹⁾
34230	–	(C ₈ – C ₂₂)Alkánszulfonsavak	SKH = 6 mg/kg
35760	001309-64-4	Antimon-trioxid	SKH = 0,02 mg/kg (antimonban kifejezve és beleértve az analitikai tűrőhatárt)
36720	017194-00-2	Bárium-hidroxid	SKH(E) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (báriumban kifejezve)
36800	010022-31-8	Bárium-nitrát	SKH(E) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (báriumban kifejezve)
38240	000119-61-9	Benzofenon	SKH = 0,6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5Bisz(5- <i>terc</i> – butil-2-benzoxazolil)tiofén	SKH = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Bisz(2-karbobutoxietyl)ón-bisz(izooktil-szulfanoacetát)	SKH = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N, N'-Bisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxi-5-metil-benzil)-propionil]-hidrazid	SKH = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Bisz(2,4-di- <i>terc</i> – butilfenil)-pentaeritrit-difoszfát	SKH = 0,6 mg/kg
39060	035958-30-6	1,1-Bisz(2-hidroxi-3,5-di- <i>terc</i> – butilfenil)etán	SKH = 5 mg/kg
39090	–	N, N – bisz(2-hidroxietyl)(C ₈ – C ₁₈)alkilamin	SKH(E) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾
39120	–	N, N – bisz(2-hidroxietyl)(C ₈ – C ₁₈)alkilamin-hidrokloridok	SKH(E) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾ (tercier aminban kifejezve HCl nélkül)
40000	000991-84-4	2,4-Bisz(oktilszulfanil)- 6-(4-hidroxi-3,5-di- <i>terc</i> – butilfenil)- 1,3,5-triazin	SKH = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bisz(oktilszulfanilmetil)-6-metilfenol	SKH = 6 mg/kg
40160	061269-61-2	N, N'-bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)hexametiléndiamin-1,2-dibrómetán kopolimer	SKH = 2,4 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-Butilidén-bisz[(6- <i>terc</i> – butil-3-metilfenil-ditridecyl)-foszfát]	SKH = 6 mg/kg (mangánban kifejezve)
40980	019664-95-0	Vajsav mangánsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾
42000	063438-80-2	(2-Butoxikarbonietyl)ón-trisz(izooktil-szulfanilacetát)	SKH = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Szénsav lítiumsói	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (lítiumban kifejezve)
42480	000584-09-8	Rubídium-karbonát	SKH = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	[1-(3-klóralil)- 3,5,7-triaza-1-azoniaadamantán]-klorid	SKH = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Difluor-klórmetán	SKH = 6 mg/kg és az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
44960	011104-61-3	Kobalt-oxid	SKH(E) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (kobaltban kifejezve)
45440	–	Butilezett, sztirolizott krezolok	SKH = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-Etilhexil-(2-ciano-3,3-difenil-akrilát)	SKH = 0,05 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-Di- <i>terc</i> – butil-4-etilfenol	MMF = 4,8 mg/6 dm ²
47600	084030-61-5	Didodecylón-bisz(izooktil-szulfanilacetát)	SKH = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-Dihidroxibenzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
48800	000097-23-4	2,2'-Dihidroxi-5,5'-diklórdifenilmetán	SKH = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-Dihidroxi-4-metoxibenzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
49600	026636-01-1	Dimetilón-bisz(izooktil-szulfanilacetát)	SKH(E) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (ónban kifejezve)
49840	002500-88-1	Dioktadecil-diszulfán	SKH = 3 mg/kg
50160	–	Dioktilón-bisz[alkil(C ₁₀ – C ₁₆)-szulfanilacetát]	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50240	010039-33-5	Dioktilón-bisz(2-etilhexil-maleát)	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50320	015571-58-1	Dioktilón-bisz(2-etilhexil-szulfanilacetát)	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50360	–	Dioktilón-bisz(etil-maleát)	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50400	033568-99-9	Dioktilón-bisz(izooktil-maleát)	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50480	026401-97-8	Dioktilón-bisz(izooktil-szulfanilacetát)	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50560	–	Dioktilón-butyl-1,4-diil-bisz(szulfanilacetát)	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50640	003648-18-8	Dioktilón-dilaurát	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50720	015571-60-5	Dioktilón-dimaleát	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50800	–	Dioktilón-dimaleát, észterezett	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50880	–	Dioktilón-dimaleát polimerek (n = 2-4)	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
50960	069226-44-4	Dioktilón-etilén-1,2-diil-bisz(szulfanilacetát)	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
51040	015535-79-2	Dioktilón-szulfanilacetát	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
51120	–	Dioktilón-tiobenzóát-(2-etilhexil-szulfanilacetát)	SKH(E) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (ónban kifejezve)
51570	000127-63-9	Difenil-szulfon	SKH(E) = 3 mg/kg ⁽²⁵⁾
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	2-etoxi-2'-etil-oxanilid	SKH = 30 mg/kg
58960	000057-09-0	Hexadecil-trimetil-ammónium-bromid	SKH = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Hexametilén-bisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionamid]	SKH = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-Hexametilén-bisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionát]	SKH = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-Hidroxi-3,5-bisz(1,1-dimetil-benzil)-fenil]-benzotriazol	SKH = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-Hidroxi-3'- <i>terc</i> – butil-5'-metilfenil)- 5-klórbenzotriazol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
60800	065447-77-0	1-(2-Hidroxietil)- 4-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-piperidin dimetilszukkcinát kopolimer	SKH = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Hidroxi-4-hexiloxi-benzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
61360	000131-57-7	2-Hidroxi-4-metoxi-benzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
61440	002440-22-4	2-(2'-hidroxi-5'-metil-fenil)-benzotriazol	SKH(E) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
61600	001843-05-6	2-Hidroxi-4-oktiloxi-benzofenon	SKH(E) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
63200	051877-53-3	Tejsav, mangánsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
64320	010377-51-2	Lítium-jodid	SKH(E) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (jódban kifejezve) és SKH(E) = 0,6 mg/kg ¹⁰ (lítiumban kifejezve)
65120	007773-01-5	Mangán-klorid	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
65200	012626-88-9	Mangán-hidroxid	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
65280	010043-84-2	Mangán-hipofoszfát	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
65360	011129-60-5	Mangán-oxid	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
65440	–	Mangán-pirofoszfát	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)
66360	085209-91-2	[2,2'-Metilénbisz(4,6-di- <i>terc</i> – butil-fenil)]-nátrium-foszfát	SKH = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-Metilénbisz(4-etil-6- <i>terc</i> – butil-fenol)	SKH(E) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
66480	000119-47-1	2,2'-Metilén bisz(4-metil-6- <i>terc</i> – butil-fenol)	SKH(E) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
67360	067649-65-4	Dodecilon-trisz(izooktil-szulfanil-acetát)	SKH = 24 mg/kg
67520	054849-38-6	Metilón-trisz(izooktil-szulfanil-acetát)	SKH(E) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (ónban kifejezve)
67600	–	Oktilon-trisz[alkil(C ₁₀ – C ₁₆)-szulfanil-acetát]	SKH(E) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (ónban kifejezve)
67680	027107-89-7	Oktilon-trisz(2-etilhexil-szulfanil-acetát)	SKH(E) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (ónban kifejezve)
67760	026401-86-5	Oktilon-trisz(izooktil-szulfanil-acetát)	SKH(E) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (ónban kifejezve)
68078	027253-31-2	Neodekánsv kobltsó	SKH(E) = 0,05 mg/kg (neodekánsvban kifejezve) és SKH(E) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (kobaltban kifejezve). Nem alkalmazható olyan élelmiszerrel érintkező műanyagokhoz, amelyekre a 85/572/EGK irányelv a D-modellanyagot írja elő.
68320	002082-79-3	Oktadecil-[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butil-4-hidroxifenil)-propionát]	SKH = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	N – Oktadecil-[(Z)dokoz-13-én-amid]	SKH = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	Oktánfoszfonsav	SKH = 0,05 mg/kg
69840	016260-09-6	(Z)-N – Oktadecil-hexadekánamid	SKH = 5 mg/kg
72160	000948-65-2	2-Fenilindol	SKH = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	2-Etilhexil-difenil-foszfát	SKH = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Foszforsav lítiumsói	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽²⁰⁾ (lítiumban kifejezve)
73120	010124-54-6	Foszforsav-mangánsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (mangánban kifejezve)

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
74400	–	Foszforosav-trisz(nonil- és/vagy dinonilfenil)-észterei	SKH = 30 mg/kg
77440	–	Polietilénlikol-diricinoleát	SKH = 42 mg/kg
77520	061791–12–6	Ricinusolaj polietilénlikol-észtere	SKH = 42 mg/kg
78320	009004–97–1	Polietilénlikol-ricinoleát	SKH = 42 mg/kg
81200	071878–19–8	Poli<6-[(1,1,3,3-tetrametil-butyl)-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> – butilfoszfonit bifenilrel képzett reakcióterméke, amelyet 2,4-di- <i>terc</i> – butilfenol, foszfor-triklorid és bifenil Friedel-Craft reakciójával nyerünk	SKH = 18 mg/kg és az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően
83700	000141–22–0	Ricinolsav	SKH = 42 mg/kg
84800	000087–18–3	Szalicilsav-(4- <i>terc</i> – butilfenil)-szalicilát	SKH = 12 mg/kg
84880	000119–36–8	Metil-szalicilát	SKH = 30 mg/kg
85760	012068–40–5	Szilíciumsav-lítium-aluminiumsó (2:1:1)	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (lítiumban kifejezve)
85920	012627–14–4	Szilíciumsav-lítiumsó	SKH(E) = 0,6 mg/kg ⁽¹¹⁾ (lítiumban kifejezve)
86800	007681–82–5	Nátrium-jodid	SKH(E) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (jódban kifejezve)
86880	–	Nátrium-monoalkil-dialkil-fenoxibenzoldisulfonát	SKH = 9 mg/kg
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)polietilénlikollal(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> – butyl-3-metil-fenol)	SKH = 0,48 mg/kg
92880	041484–35–9	Tiodietanol-bisz[3-(3,5-di- <i>terc</i> – butyl-4-hidroxi-fenil)-propionát]	SKH = 2,4 mg/kg
93120	000123–28–4	Didodecil-(3,3' tiodipropionát)	SKH(E) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾
93280	000693–36–7	Dioktadecil-(2,2' tiodipropionát)	SKH(E) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾
94560	000122–20–3	Triizopropanolamin	SKH = 5 mg/kg
95000	028931–67–1	Trihidroximetilolpropán-trimetakrilát és metil-metakrilát kopolimer	
95280	040601–76–1	1,3,5-Trisz(4- <i>terc</i> – butyl-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- <i>terc</i> – butyl-4-hidroxi-benzil)-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- <i>terc</i> – butylfenil)-bután	SKH = 5 mg/kg

IV. MELLÉKLET

BAKTERIÁLIS FERMENTÁCIÓVAL ELŐÁLLÍTOTT TERMÉKEK

Hivatkozási szám	CAS szám	Megnevezés	Korlátozások és/vagy előírások
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	3-Hidroxi-butánsav 3-hidroxi-pentánsav kopolimer	SKH = 0,05 mg/kg krotónsavra (mint szennyezőre) és az V. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően

V. MELLÉKLET

ELŐÍRÁSOK

A rész: **Általános előírások**

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

B. rész: **Egyéb előírások**

Hivatkozási szám	EGYÉB ELŐÍRÁSOK
16690	Divinilbenzol Legfeljebb 40 % etilvinilbenzolt tartalmazhat.
18888	<p>3-hidroxi-butánsav 3-hidroxi-pentánsav kopolimer</p> <p>Meghatározás</p> <p>A kopolimereket <i>Alcaligenes eutrophus</i> ellenőrzött fermentációjával állítják elő, amelyhez szénforrásként glükóz és propánsav keverékét alkalmazzák. A felhasznált organizmus genetikailag nem módosított és egyetlen vad típusú organizmusból származik, az <i>Alcaligenes eutrophus</i> HI6 NCIMB 10442 törzséből. Az organizmus mestertörzseit mélyhűtve ampullákban tárolják. A felhasználásra kerülő hígítást a törzsoldatból készítik és folyékony nitrogénben tárolják, amelyet oltószerként használnak a fermentációhoz. A fermentációban használt mintákat naponta vizsgálják mikroszkóposan, valamint a telepek alakjában különböző típusú agarokon és különböző hőmérsékleteken bekövetkező esetleges változások szempontjából. A kopolimereket hőkezelt baktériumokból különítik el a többi sejtalkotó ellenőrzött hőkezelésével, amelyet mosás és szárítás követ. Az ilyen kopolimereket általában olvasztással nyert granulált formában ajánlják, amely az általános és az egyedi előírásoknak megfelelő adalékanyagokat, így pl. oltóanyagokat, lágyítókat, töltőanyagokat, stabilizátorokat és pigmenteket is tartalmaz.</p> <p>Kémiai név</p> <p>3-D-hidroxi-butánsav és 3-D-hidroxi-pentánsav kopolimer</p> <p>CAS szám</p> <p>080181-31-3</p> <p>Szerkezeti képlet</p> $ \begin{array}{cccc} & & \text{CH}_3 & \\ & & & \\ & & \text{CH}_3 & \text{O} & \text{CH}_2 & \text{O} \\ & & & & & \\ & & \text{(-O-CH-CH}_2\text{-C-)}_m & \text{- (O-CH-CH}_2\text{-C-)}_n & & \end{array} $ <p>ahol $n/(m + n)$ nagyobb, mint 0 és kisebb vagy egyenlő, mint 0,25</p> <p>Átlagos móltömeg</p> <p>Legalább 150 000 dalton (gélkromatográfias méréssel).</p> <p>Teszt</p> <p>Legalább 98 % 3-D-hidroxi-butánsav és 3-D-hidroxi-pentánsav kopolimerje, amelyet hidrolízis után 3-D-hidroxi-butánsav és 3-D-hidroxi-pentánsav keverékéként határozzunk meg.</p> <p>Megjelenés</p> <p>Izolálás után fehér-törtfehér színű por</p> <p>Jellemzők</p> <p>Azonosító vizsgálatok:</p> <p>Oldékonyság</p> <p>Oldható klórozott szénhidrogénekben, például kloroformban vagy diklór-metánban, de gyakorlatilag oldhatatlan etanolban, alifás alkánokban és vízben.</p> <p>Kioldódás</p> <p>A krotónsav kioldódása nem lehet több 0,05 mg/kg élelmiszer értéknél.</p> <p>Tisztaság</p> <p>A nyersanyag granulálása előtt a kopolimer por tartalmazhatja a következőket:</p> <p>– Nitrogén</p> <p>Legfeljebb 2 500 mg/kg műanyag</p> <p>– Cink</p> <p>Legfeljebb 100 mg/kg műanyag</p> <p>– Réz</p> <p>Legfeljebb 5 mg/kg műanyag</p>

Hivatkozási szám	EGYÉB ELŐÍRÁSOK
	<ul style="list-style-type: none"> – Ólom Legfeljebb 2 mg/kg műanyag – Arzén Legfeljebb 1 mg/kg műanyag – Króm Legfeljebb 1 mg/kg műanyag
23547	<p>Polidimetilsziloxán (móltömeg > 6 800)</p> <p>Viszkozitás legalább $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) 25 °C-on</p>
25385	<p>Triallil-amin</p> <p>40 mg/kg hidrogél a következő arányban: 1 kg élelmiszerhez maximum 1,5 gramm hidrogél. Csak olyan hidrogélekben alkalmazható, amelyek rendeltetészerűen nem érintkeznek közvetlenül az élelmiszerrel.</p>
38320	<p>4-(benzoxazol-2-il)-4'-(5-metilbenzoxazol-2-il)-sztilbén</p> <p>Legfeljebb 0,05 % (m/m) (a felhasznált anyag mennyisége/a formuláció mennyisége)</p>
43680	<p>Difluor-klórmetán</p> <p>A klórfluorometán-tartalom az anyagban kevesebb mint 1 mg/kg</p>
47210	<p>Dibutiltiosztanánsav-polimer</p> <p>Molekulaegység = $(\text{C}_8\text{H}_{18}\text{S}_3\text{Sn}_2)_n$ (n = 1,5-2)</p>
76721	<p>Polidimetilsziloxán (móltömeg > 6 800)</p> <p>Viszkozitás legalább $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) 25 °C-on</p>
83595	<p>A di-<i>tert</i> – butilfoszfonit bifenilrel képzett reakcióterméke, amelyet di-<i>tert</i> – butilfenol, foszfor-triklorid és bifenil Friedel-Craft reakciójával nyernek</p> <p>Összetétel:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4,4'-Bifenilén-bisz[0,0-bisz(2,4-di-<i>tert</i> – butil-fenil)-foszfonit] (CAS szám: 38613-77-3) (36-46 tömeg % (*)), – 4,3'-Bifenilén-bisz[0,0-bisz(2,4-di-<i>tert</i> – butil-fenil)-foszfonit] (CAS szám: 118421-00-4) (17-23 tömeg % (*)), – 3,3'-Bifenilén-bisz[0,0-bisz(2,4-di-<i>tert</i> – butil-fenil)-foszfonit] (CAS szám: 118421-01-5) (1-5 tömeg % (*)), – 4-Bifenilén-0,0-bisz(2,4-di-<i>tert</i> – butil-fenil)-foszfonit (CAS szám: 91362-37-7) (11-19 tömeg % (*)), – Trisz(2,4-di-<i>tert</i> – butil-fenil)-foszfit (CAS szám: 31570-04-4) (9-18 tömeg % (*)), – 4,4'-Bifenilén-0,0-bisz(2,4-di-<i>tert</i> – butil-fenil)-foszfonát-0,0-bisz(2,4-di-<i>tert</i> – butil-fenil)-foszfonit (CAS szám: 112949-97-0) (< 5 tömeg % (*)). <p>Egyéb előírások:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Foszfortartalom minimum 5,4 % – maximum 5,9 % – Savszám maximum 10 mg KOH/gramm – Olvadáspont-tartomány 85-110 °C
88640	<p>Epoxidált szójaolaj</p> <p>Epoxid < 8 %, jódszám < 6</p>
95859	<p>Finomított viaszok, amelyek kőolajalapú vagy szintetikus szénhidrogénből származnak</p> <p>A terméknek meg kell felelniük a következő előírásoknak:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 25-nél kisebb szénatomszámú ásványiszénhidrogén-tartalom legfeljebb 5 % (m/m) – Viszkozitás legalább $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 11 centistokes) 100 °C-on – Átlagos móltömeg legalább 500.
95883	<p>Fehér ásványolajok, paraffinos, kőolajalapú szénhidrogénből származó</p> <p>A terméknek ki kell elégítenie a következő specifikációt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 25-nél kisebb szénatomszámú ásványiszénhidrogén-tartalom legfeljebb 5 tömeg % – Viszkozitás legalább $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) 100 °C-on – Átlagos molekulatömeg legalább 480

(*) A felhasznált anyag /a képződött anyag mennyisége

VI. MELLÉKLET

A „KORLÁTOZÁSOK ÉS/VAGY ELŐÍRÁSOK” FEJLÉCŰ OSZLOPRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

- ⁽¹⁾ Figyelmeztetés: Fennáll annak a veszélye, hogy az SKH-t túllépi a zsíros élelmiszer-utánzó modellanyagokban.
- ⁽²⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 10060 és 23920 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽³⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 15760, 16990, 47680, 53650 és 89440 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽⁴⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 19540, 19960 és 64800 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽⁵⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 14200, 14230 és 41840 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽⁶⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 66560 és 66580 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽⁷⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 és 92030 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽⁸⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 42400, 64320, 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 az anyag kioldódása károsan befolyásolja a vele érintkező élelmiszer érzékszervi tulajdonságait, így a késztermék nem felel meg a 89/109/EGK irányelv 2. cikkének második francia bekezdése rendelkezéseinek.
- ⁽¹⁰⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 és 73120 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽¹¹⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 45200, 64320, 81680 és 86800 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽¹²⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 36720, 36800, 36840, és 92000 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽¹³⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 39090 és 39120 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽¹⁴⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 44960, 68078, 82020 és 89170 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽¹⁵⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 és 61600 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽¹⁶⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 49600, 67520 és 83599 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽¹⁷⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 és 51120 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽¹⁸⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 67600, 67680 és 67760 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽¹⁹⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 60400, 60480 és 61440 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽²⁰⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 66400 és 66480 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽²¹⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 93120 és 93280 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽²²⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 17260 és 18670 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽²³⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 13620, 36840, 40320 és 87040 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- ⁽²⁴⁾ Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 13720 és 40580 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.

- (²⁵) Ebben az esetben az SKH(E) azt jelenti, hogy a 16650 és 51570 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok kioldódási értékének az összege nem haladja meg a korlátozást.
- (²⁶) Ebben az esetben az MM(E) azt jelenti, hogy a 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 és 25270 hivatkozási szám alatt szereplő anyagok maradékmennyiségének az összege nem haladja meg a korlátozást.
-

VII. MELLÉKLET

A. rész

A HATÁLYON KÍVÜL HELYEZETT IRÁNYELV ÉS MÓDOSÍTÁSAI

(a 10. cikk (1) bekezdése alapján)

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

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

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

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

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

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

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

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

B. rész

A NEMZETI JOGBA TÖRTÉNŐ ÁTÜLTETÉS HATÁRIDŐI

(a 10. cikk (1) bekezdése alapján)

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

VIII. MELLÉKLET

MEGFELELÉSI TÁBLÁZAT

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