



Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Környezetbarát Termék és  
Európai Ökocímke Tanúsító Igazgatóság

1223 Budapest, Park utca 2.

Telefon: (+36-1) 362-8139

E-mail: [info@okocimke.hu](mailto:info@okocimke.hu)

[www.okocimke.hu](http://www.okocimke.hu)

KT-58

## Komposztálással és biológiai lebomlással hasznosítható műanyag komposztzsákok

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”  
minősítő védjegy elnyeréséhez

*Érvényes: 2019. december 31-ig.*



## Tartalom

1. Bevezetés.....	3
2. Nevezési feltételek .....	3
3. Minősítési feltételek.....	4
3.1. Érvényességi kör.....	4
4. Követelmények.....	4
4.1. Termékjellemzők .....	4
4.2. Biológiai lebomlás.....	5
4.3. Jogszabályi megfelelés.....	5
4.4. Az adalékanyagokra, festékekre, színezékekre, pigmentekre vonatkozó követelmények: ....	5
4.5. Használhatóság, alkalmasság: .....	6
4.6. Felhasználói tájékoztatás .....	6
4.7. A termék csomagolása .....	6
4.8. A Védjegy elhelyezése .....	6
4.9. Termékminta .....	6
5. Szakértői értékelés .....	7
6. Védjegyhasználók.....	7
7. Védjegyhasználat.....	7



## 1. Bevezetés

A műanyagipar termelése és ezzel párhuzamosan a műanyagok felhasználása világszerte, így hazánkban is folyamatosan növekszik. Bár gyakran kerülnek a környezetvédők támadásainak középpontjába, a műanyagok alkalmazása számos környezeti előnnyel is jár: tömegük jellemzően jóval kisebb a hagyományos csomagolóanyagokénál, míg előállításuk és feldolgozásuk kevesebb energiát igényel.

A műanyag csomagolóeszközökből származó hulladék mennyiségének csökkentésére elvben környezetvédelmileg kedvező megoldást kínál a komposztálással és biológiai lebomlással hasznosítható polimerek, műanyagok alkalmazása. Megfelelő üzemben, optimális feltételek (oxigén- és páratartalom, hőmérséklet, mikrobák) biztosítása mellett végzett komposztálás esetén ezek a termékek rövid idő alatt lebomlanak, és széndioxidra, vízre és hasznosítható szerves anyagokká, valamint biomasszává alakulnak. Az így kezelt hulladékok nem terhelik tovább a környezetet, emellett a képződő komposzt felhasználható a talaj minőségének javítására, elsősorban a mezőgazdaságban.

Az Európai Unió 2018. januárjában elfogadott műanyag-stratégiája ugyanakkor a komposztálható és biológiailag lebomló műanyagokkal kapcsolatban felveti, hogy a legtöbb jelenlegi biológiai úton lebomlóknak tekinthető műanyag általában csak olyan speciális körülmények között bomlik le, amelyek természetes környezetben csak ritkán fordulnak elő. Különösen nehezen bomlanak le a tengerekben, és házilag sem feltétlenül komposztálhatók. Ezért ezek a műanyagok is környezeti károkat okoznak, és semmiképpen nem tekinthetők megoldásnak a műnyagszemét problémára. A jelenlegi hulladékgazdálkodási rendszerekben, ahol a különféle műanyagok elkülönített gyűjtése nem megoldott, az ilyen műanyagok újrahasznosítása is gondot okoz: a hagyományos, biológiailag nem lebomló műanyagokkal keveredve ugyanis kedvezőtlenül befolyásolhatják az újrahasznosított műanyag minőségét.

A stratégia a komposztálható és biológiailag lebomló műanyagok felhasználására pozitív példaként hozza fel a szerves hulladékok ilyen műanyagból készült zsákokban történő szelektív gyűjtését.

A termékek minősítésének jogi alapja a 9/2004. (V.25.) számú KvVM rendelettel módosított 29/1997. (VIII. 29.) KTM rendelet. A minősítő eljárás lefolytatására a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. (továbbiakban: Kft.) illetékes.

## 2. Nevezési feltételek

Egy eljárás keretében az azonos alapanyagokból, azonos gyártástechnológiával készült, azonos gyártótól származó, olyan termékek minősíthetők, amelyek a feltételrendszerben meghatározott termékcsoporthoz sorolhatók.



### 3. Minősítési feltételek

A termékcsoporthoz meghatározás:

Komposztálható és biológiailag lebomló műanyagból készített komposztzsákok.

#### 3.1. ÉRVÉNYESSÉGI KÖR

Az érvényességi körhöz tartoznak azok az ipari méretben gyártott, kereskedelmi forgalomban lévő és az alkalmazásokhoz, felhasználásokhoz jogszabályokban előírt engedélyekkel rendelkező, természetes alapanyagból készült műanyag termékek, amelyek kielégítik a komposztálással és biológiai lebomlással hasznosítható csomagolásokra vonatkozó MSz EN 13432 szabvány vagy ezzel egyenértékű más szabványok (például DIN, ASTM) szabványok követelményeit.

Jelen feltételrendszer alapján csak azok a megújuló (természetes) alapú polimerekből készült termékek kaphatják meg a „környezetbarát termék” minősítést, amennyiben eleget tesznek a fenti szabvány szerinti komposztálhatósággal kapcsolatos feltételeknek.

Példák:

- Megújuló alapú biodegradálható polimerekből (politejsav, poli(hidroxi-alkanoát)ok, cellulózszármazékok, keményítő stb.) készült termékek;
- A fenti kategóriákba sorolható polimerek keverékeiből készült termékek.

### 4. Követelmények

#### 4.1. TERMÉKJELLEMZŐK

A pályázatban meg kell adni:

- A termék pontos receptúráját (tömeg- vagy százalékos összetételét);
- Az összes felhasznált alap- és gyártási segédanyag kémiai megnevezését, márkanevét, gyártójának pontos megnevezését;
- Szilárdsági és egyéb használhatósági tulajdonságait számszerű értékekkel és vizsgálati szabványhivatkozásokkal;
- A termék gyártóját, telephelyét;
- Az összes felhasznált anyag gyártói biztonsági adatlapját;
- A forgalomba hozatalhoz szükséges engedélyeket, amennyiben azt külön jogszabály előírja.

Igazolás: A fenti dokumentumokkal.



## 4.2. BIOLÓGIAI LEBOMLÁS

A terméknek meg kell felelnie az MSZ EN 13432 sz. vagy ezzel egyenértékű a biológiai lebomlásra vonatkozó szabványnak.

Az MSZ EN 13432 számú, „Csomagolás. Komposztálással és biológiai lebomlással újrahasznosítható csomagolás követelményei” című szabvány megfelel a csomagolásokra és csomagolási hulladékokra vonatkozó 94/62/EK számú és az ezt módosító 2004/12/EK számú direktíva által elfogadott EN 13432 számú szabványnak.

*Igazolás:* a pályázathoz mellékelni kell a megfelelést igazoló akkreditált harmadik fél által kiállított tanúsítványt.

## 4.3. JOGSZABÁLYI MEGFELELŐSÉG

A csomagolás környezetvédelmi követelményeinek való megfelelése igazolásának részletes szabályairól szóló 91/2006. (XII. 26.) GKM rendeletnek való megfelelés

A terméknek meg felelnie a fenti rendelet előírásainak.

*Igazolás:* a gyártó nyilatkozatával, amelyhez mellékelni kell a fenti rendelet mellékletei szerinti megfelelési nyilatkozatokat.

## 4.4. AZ ADALÉKANYAGOKRA, FESTÉKEKRE, SZÍNEZÉKEKRE, PIGMENTEKRE VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK:

A) Az alkalmazott adalékanyagok, festékek, színezékek, pigmentek, stb. nem tartalmazhatnak olyan összetevőket, amely a 44/2000. (XII: 27.) EüM rendelet szerint nagyon mérgező, mérgező, rákeltő, mutagén vagy a fogamzó- vagy a nemzőképességre ártalmas.

*Igazolás:* a 44/2000. (XII.27.) EüM rendeletnek (vagy az ezzel egyenértékű ISO 11014 szabványnak vagy a 91/155/EGK irányelvnek) megfelelő biztonsági adatlappal.

B) Az alkalmazott adalékanyagok, festékek, színezékek, pigmentek nem tartalmazhatnak összesítve 0,01 tömeg %-nál nagyobb mennyiségben ólmot, arzént, higanyt, kadmiumot, szelént, báriumot, króm(VI) vegyületet, nikkelt, antimont.

*Igazolás:* a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletnek (vagy ezzel egyenértékű ISO 11014 szabványnak vagy 91/155/EGK irányelvnek) megfelelő biztonsági adatlappal.



#### **4.5. HASZNÁLHATÓSÁG, ALKALMASSÁG:**

*Feltétel:*

A terméknek rendeltetészerű használatra alkalmasnak kell lennie.

*Igazolás:* gyártói nyilatkozattal igazolni kell a termék rendeltetészerű használatra való alkalmasságát.

#### **4.6. FELHASZNÁLÓI TÁJÉKOZTATÁS**

*Feltétel:*

A terméket a fogyasztóvédelmi törvénynek megfelelően olyan fogyasztói és felhasználói tájékoztatónak kell kísérnie, amelyben a gyártó/forgalmazó a termék tárolási feltételeiről, tárolási idejéről, alkalmazási területéről, a használat utáni lebomlási időről és a lebomlás körülményeiről/feltételeiről is tájékoztatja a vevőt, illetve a felhasználót.

*Igazolás:* a pályázathoz mellékelni kell a felhasználói tájékoztatót.

#### **4.7. A TERMÉK CSOMAGOLÁSA**

*Feltétel:* Csomagolásként csak újrahasznosítható csomagolás alkalmazható. A csomagolás jelölésére az ISO 11469 előírásokat kell alkalmazni.

*Igazolás:* A csomagolás ismertetésével. Nyilatkozni kell a szállításhoz szükséges védőcsomagolás módjáról.

#### **4.8. A VÉDJEGY ELHELYEZÉSE**

*Feltétel:*

A védjegyet a 29/1997. (VIII. 29.) számú KTM rendelet 2. számú melléklete szerinti kétmezős ábrában elhelyezve a terméken vagy – ha a termékeken nincs lehetőség – azok gyűjtőcsomagolásán jól látható méretben fel kell tüntetni. A szövegmező felirata „Biológiai úton lebomló és komposztálható termék”.

*Igazolás:* Ismertetni kell a védjegy és felirat elhelyezési tervét.

#### **4.9. TERMÉKMINTA**

*Feltétel:*

A pályázó a szakértői vizsgálatokhoz terméktípusonként a kereskedelmi forgalomba kerülő termékkel megegyező terméket biztosít a szakértő által meghatározott számban és a kért mintavétel szerint és a forgalomba hozatalnak megfelelő csomagolásban vagy csomagolásmintában.

*Igazolás:* A fenti csomagolásmintákkal.



## 5. Szakértői értékelés

A pályázat értékelését a Kft. végzi, annak költségei a Kft-t terhelik.

## 6. Védjegyhasználók

Pályázók, majd védjegyfelhasználók lehetnek a termékek hazai és külföldi gyártói vagy forgalmazói.

## 7. Védjegyhasználat

- A pályázó kijelenti, hogy termékein a védjegyhasználattal jogszabályt nem sért.
- A „Környezetbarát Termék” védjegy elhelyezése és használata kizárólag a Gyártó és a Kft. által cégszerűen aláírt, határozott időre szóló védjegyhasználati szerződés alapján lehetséges.
- A védjegyhez tartozó információt a pályázattal kapcsolatos döntés tartalmazza.
- A védjegyfelhasználó kötelezi magát arra, hogy a védjegy használatának a szerződésben rögzített időtartama alatt betartja a termékre meghatározott minősítési követelményeket.
- A védjegyhasználat meghosszabbítása a Gyártónál/Forgalmazónál a lejárat előtt 3 hónappal indított egyszerűsített eljárással történik.

© Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.  
Budapest, 2018