

## A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2009. július 9.)

## az egészségügyi és háztartási papírtermékekre vonatkozó közösségi ökocímke odaítélésével kapcsolatos ökológiai kritériumok meghatározásáról

(az értesítés a C(2009) 4596. számú dokumentummal történt)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2009/568/EK)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

tekintettel a közösségi ökocímke módosított odaítélési rendszeréről szóló, 2000. július 17-i 1980/2000/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletre <sup>(1)</sup> és különösen annak 6. cikke (1) bekezdésének második albekezdésére,

az Európai Unió ökocímke-bizottságával folytatott konzultációt követően,

mivel:

- (1) Az 1980/2000/EK rendelet alapján az ökocímke olyan termékek részére ítélt oda, amelyek jellemzői a főbb környezetvédelmi szempontok tekintetében jelentős előrelépést tesznek lehetővé.
- (2) Az 1980/2000/EK rendelet előírásainak megfelelően termékcsoportonként egyedi ökocímke-odaítélési kritériumokat szükséges meghatározni az Európai Unió ökocímke-bizottsága által kidolgozott követelménytervezet alapján.
- (3) Az említett rendelet egyben arról is rendelkezik, hogy az ökocímke odaítélésére vonatkozó kritériumok és a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelmények felülvizsgálatát kellő időben, még az adott termékcsoport vonatkozásában meghatározott kritériumok érvényességi idejének lejártá előtti el kell végezni.
- (4) Az 1980/2000/EK rendeletben foglaltaknak megfelelően kellő időben sor került az egészségügyi és háztartási papírtermékekre vonatkozó közösségi ökocímke odaítélésével kapcsolatos ökológiai kritériumok meghatározásáról szóló, 2001. május 4-i 2001/405/EK bizottsági határozatban előírt ökológiai kritériumok, valamint a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelmények felülvizsgálatára <sup>(2)</sup>. Az említett ökológiai kritériumok és a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelmények 2010. január 4-ig érvényesek.
- (5) A felülvizsgálat fényében a tudomány fejlődése és a piaci tendenciák figyelembevétele érdekében indokolt módosítani a termékcsoport meghatározását és új ökológiai kritériumokat megállapítani.

- (6) Az ökológiai kritériumoknak és a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelményeknek e határozat elfogadásának dátumától számítva négy évig célszerű érvényeseknek lenniük.
- (7) Ezen túlmenően annak előírása érdekében, hogy a kozmetikai termékekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1976. július 27-i 76/768/EGK tanácsi irányelv <sup>(3)</sup> hatálya alá tartozó termékeket kizárják az érintett termékcsoport meghatározásából, szükség van a termékcsoport 2001/405/EK határozatban foglalt meghatározásának módosítására.
- (8) Ennek megfelelően indokolt a 2001/405/EK határozat helyett újat elfogadni.
- (9) Annak érdekében, hogy elegendő idő álljon rendelkezésre a módosított kritériumokhoz és követelményekhez igazodó változtatások végrehajtására, átmeneti időszakot szükséges biztosítani azon gyártók számára, akiknek termékei korábban a 2001/405/EK határozatban előírt kritériumok alapján megkapták az egészségügyi és háztartási papírtermékekre vonatkozó közösségi ökocímkeket. A gyártóknak arra is indokolt lehetőséget kapniuk, hogy a 2001/405/EK határozat hatályának lejártáig akár az említett határozatban, akár az e határozatban előírt követelmények alapján benyújthassák kérelmeiket.
- (10) Az e határozatban előírt intézkedések összhangban vannak az 1980/2000/EK rendelet 17. cikke alapján létrehozott bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

## 1. cikk

Az „egészségügyi és háztartási papírtermékek” termékcsoportba személyes higiéniai célra, folyadékok felitatására, illetve szennyezett felületek tisztítására használt, lapokban vagy tekercsben kiserelt egészségügyi és háztartási papírtermékek tartoznak. Az egészségügyi és háztartási papírtermék egy- vagy többretegű kreppelt vagy prégelt papírból készül. A termék rosttartalma legalább 90 %.

A termékcsoportba nem tartoznak bele az alábbiak:

- a) nedves törlőkendők és egészségügyi termékek;
- b) egészségügyi és háztartási papíron kívüli anyaggal laminált egészségügyi és háztartási papírtermékek;
- c) a kozmetikai termékekről szóló 76/768/EGK irányelvben említett termékek.

<sup>(1)</sup> HL L 237., 2000.9.21., 1. o.<sup>(2)</sup> HL L 142., 2001.5.29., 10. o.<sup>(3)</sup> HL L 262., 1976.9.27., 169. o.

*2. cikk*

Az adott egészségügyi és háztartási papírtermék részére az „egészségügyi és háztartási papírtermékek” termékcsoporthoz tartozó termékek 1980/2000/EK rendelet szerinti közösségi ököcímkeje akkor ítéltethető oda, ha teljesíti az e határozat mellékletében megállapított kritériumokat.

*3. cikk*

Az „egészségügyi és háztartási papírtermékek” termékcsoporthoz tartozó termékek ökológiai kritériumai, valamint a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelmények e határozat elfogadásának dátumától számítva négy évig érvényesek.

*4. cikk*

Az „egészségügyi és háztartási papírtermékek” termékcsoporthoz adminisztratív célból rendelt kódszám: „004”.

*5. cikk*

A 2001/405/EK határozat hatályát veszti.

*6. cikk*

(1) Az „egészségügyi és háztartási papírtermékek” termékcsoporthoz tartozó termékek vonatkozóan az e határozat elfogadásának dátuma előtt benyújtott ököcímke-kérelmeket a

2001/405/EK határozatban megállapított feltételek szerint kell elbírálni.

(2) Az „egészségügyi és háztartási papírtermékek” termékcsoporthoz tartozó termékek vonatkozóan az e határozat elfogadásának dátumát követően, de legfeljebb 2010. január 4-ig benyújtott ököcímke-használati kérelem egyaránt alapul veheti a 2001/405/EK határozat és e határozat feltételeit.

Ezen kérelmek elbírálásakor az alapul vett határozat követelményeit kell figyelembe venni.

(3) A 2001/405/EK határozatban megállapított kritériumok szerint elbírált kérelem alapján odaítélt ököcímke ezen határozat elfogadásának dátumától számítva 12 hónapig használható.

*7. cikk*

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2009. július 9-én.

*a Bizottság részéről*

Stavros DIMAS

*a Bizottság tagja*

## MELLÉKLET

## KERETSZABÁLYOK

**A kritériumok célja**

E kritériumok célja különösen:

- a mérgező vagy eutróf anyagok vizekbe történő kibocsátásának csökkentése,
- az energiafelhasználásból eredő környezetkárosító hatások, illetve kockázatok (globális felmelegedés, savasodás, az ózonréteg lebontása, meg nem újuló energiaforrások kimerülése) csökkentése az energiafogyasztás és az ahhoz kapcsolódó, a levegőbe történő kibocsátás csökkentése révén,
- a veszélyes vegyi anyagok használatával kapcsolatos környezeti károk, illetve kockázatok csökkentése,
- fenntartható gazdálkodásból származó rostanyagok használatának ösztönzése,
- az erdők védelme érdekében a fenntartható gazdálkodás elveinek alkalmazása.

A követelményszintek megállapításakor az volt a szempont, hogy azok a környezetet kevésbé terhelő egészségügyi és háztartási papírtermékeket segítsék ökocímkehez.

**Értékelési és ellenőrzési követelmények**

A konkrét értékelési és ellenőrzési követelmények valamennyi kritérium esetében fel vannak tüntetve.

Amennyiben a kérelmezőnek a kritériumnak való megfelelés igazolására nyilatkozatokat, dokumentációkat, elemzéseket, vizsgálati jegyzőkönyveket vagy egyéb bizonyítékot kell benyújtania, akkor ezek származhatnak a kérelmezőtől és/vagy annak beszállítójától (beszállítóitól) és/vagy azok beszállítójától (beszállítóitól) stb.

Eseti alapon az egyes kritériumokra vonatkozóan megadott vizsgálati módszerektől eltérő módszerek is alkalmazhatók azzal a feltétellel, hogy egyenértékűségüket a kérelmet elbíráló illetékes szerv elfogadja.

Amennyiben lehetséges, a vizsgálatot olyan, megfelelően akkreditált laboratóriumoknak kell elvégezniük, amelyek megfelelnek az EN ISO 17025 szabványban foglalt általános követelményeknek.

Adott esetben az illetékes szervek igazoló dokumentumokat kérhetnek a fentiek alátámasztására, és független ellenőrzéseket is végezhetnek.

Az illetékes szervek számára ajánlott, hogy vegyék figyelembe az elismert környezettudatos vállalatirányítási rendszerek, pl. az EMAS vagy az ISO 14001 szabvány alkalmazását a kérelmek elbírálásakor, illetve a kritériumoknak való megfelelés folyamatos ellenőrzése során. (Megjegyzés: az ilyen rendszerek alkalmazása nem követelmény.)

**ÖKOLÓGIAI KRITÉRIUMOK**

Az ökológiai kritériumok kiterjednek a cellulózgyártás teljes folyamatára – beleértve annak minden részfolyamatát – a nyersanyagként használt rostanyagok, illetve az újrahasznosított papír üzembe történő belépésétől addig a pontig, ahol a cellulóz elhagyja a cellulózgyárat, valamint a papírgyártás esetében is a cellulóz pépesítésétől (illetve az újrahasznosított papír dezintegrálásától) a papír feltekeréséig minden részfolyamatra.

A kritériumok nem terjednek ki a cellulóz, a papír, illetve a nyersanyagok szállítására, feldolgozására és csomagolására.

Az újrahasznosított rost a nyomtatási vagy fogyasztási szakaszból származó, használt papír és karton újrahasznosításából nyert rostként határozható meg. A meghatározás a primerrost-gyártásból származó, vásárolt és saját selejtet nem foglalja magában.

**1. Vízbe és levegőbe történő kibocsátás****a) Kémiai oxigénigény (KOI), foszfor (P), kén (S) és nitrogén-oxidok (NOx):**

E paraméterek mindegyikénél a cellulóz- és papírgyártásból a levegőbe és/vagy vízbe történő kibocsátást terhelési pontokban kell kifejezni ( $P_{KOI}$ ,  $P_P$ ,  $P_S$ ,  $P_{NOx}$ ) az alábbiak szerint.

A  $P_{\text{KOI}}$ ,  $P_P$ ,  $P_S$  vagy  $P_{\text{NOx}}$  terhelési pontok egyike sem lehet 1,5-nél nagyobb.

A terhelési pontok összege ( $P_{\text{összes}} = P_{\text{KOI}} + P_P + P_S + P_{\text{NOx}}$ ) nem lehet 4,0-nél nagyobb.

A  $P_{\text{KOI}}$  számítását a következőképpen kell végezni (a  $P_P$ , a  $P_S$  és a  $P_{\text{NOx}}$  értékét ugyanígy kell kiszámítani a vonatkozó referenciaértékekkel):

Minden egyes felhasznált „i” cellulózra a kapcsolódó KOI-kibocsátásokat ( $\text{KOI}_{\text{cellulóz},i}$  kg/légszár az tonnában [ADT – air dried tonne] kifejezve) súlyozni kell az egyes felhasznált cellulózok aránya szerint ( $\text{cellulóz}_i$  egy légszár az tonna egészségügyi és háztartási papírra). Ezután a cellulóztípusok súlyozott KOI-kibocsátását hozzá kell adni a papírgyártás során keletkező KOI-kibocsátás mért értékéhez: az eredmény a teljes KOI-kibocsátás ( $\text{KOI}_{\text{összes}}$ ).

A cellulózyártás súlyozott KOI-referenciaértékét ugyanígy kell kiszámítani, azaz az egyes felhasznált cellulózok súlyozott referenciaértékeinek összegét hozzá kell adni a papírgyártás referenciaértékéhez: az eredmény a teljes KOI-referenciaérték ( $\text{KOI}_{\text{ref-összes}}$ ). Az egyes felhasznált cellulóztípusok és a papírgyártás referenciaértékeit az 1. táblázat tartalmazza.

Végül a teljes KOI-kibocsátást a következőképpen kell elosztani a teljes KOI-referenciaértékkel:

$$P_{\text{COD}} = \frac{\text{COD}_{\text{total}}}{\text{COD}_{\text{reftotal}}} = \frac{\sum_{i=1}^n [\text{pulp}, i * (\text{COD}_{\text{pulp},i})] + \text{COD}_{\text{papermachine}}}{\sum_{i=1}^n [\text{pulp}, i * (\text{COD}_{\text{refpulp},i})] + \text{COD}_{\text{refpapermachine}}}$$

1. táblázat

**A különböző cellulóztípusoktól és a papírgyártásból származó kibocsátások referenciaértékei**  
(kg/ADT) <sup>(1)</sup>

Cellulózfajta/Papír	Kibocsátás			
	KOI <sub>referencia</sub>	P <sub>referencia</sub>	S <sub>referencia</sub>	NOx <sub>referencia</sub>
Cellulózpép (nem szulfit)	18,0	0,045	0,6	1,6
Cellulózpép (szulfit)	25,0	0,045	0,6	1,6
Fehéritetlen cellulózpép	10,0	0,02	0,6	1,6
CTMP	15,0	0,01	0,3	0,3
Újrahasznosított rostpép	3,0	0,01	0,03	0,3
Egészségügyi és háztartási papír	2,0	0,01	0,03	0,5

<sup>(1)</sup> ADT (légszár az tonna): 90 % szárazanyag-tartalmú pép. A papír tényleges szárazanyag-tartalma rendszerint 95 % körül alakul. A számítások során a cellulóz referenciaértékeit úgy kell kiigazítani, hogy azok megfeleljenek a papír szárazanyag-tartalmának, amely általában meghaladja a 90 %-ot.

Amennyiben egyazon gyártóüzemben hőenergiát és villamos energiát is fejlesztenek, a NOx- és kénkibocsátást a következő egyenlet segítségével kell megállapítani és kiszámítani:

A villamosenergia-fejlesztésből származó emisszióarány =  $2 \times (\text{MWh}(\text{villamos energia})) / [2 \times \text{MWh}(\text{villamos energia}) + \text{MWh}(\text{hőenergia})]$

E számítás során a villamos energia a nettó villamos energiát jelenti, ami kizárja az összes villamos energiának az erőműben energiafejlesztésre használt részét, azaz a nettó villamos energia az erőműből a cellulóz-, illetve papírgyárba szállított energiamennyiség.

E számítás során a hőenergia a nettó hőenergiát jelenti, ami kizárja az összes hőenergiának az erőműben energiafejlesztésre használt részét, azaz a nettó hőenergia az erőműből a cellulóz-, illetve papírgyárba szállított hőmennyiség.

**Értékelés és ellenőrzés:** A kérelmező benyújtja azokat a részletes számításokat, amelyek igazolják ennek a kritériumnak a teljesítését, valamint mellékeli az ezt alátámasztó dokumentációt, amelyben szerepelnie kell az egyes paraméterekre vonatkozó alábbi, vagy azzal egyenértékű vizsgálati módszerek szerint végzett vizsgálatok jegyzőkönyveinek:

KOI: ISO 6060, DIN 38409, 41. rész, NFT 90101, ASTM D 125283, Dr Lange LCK 114, Hack vagy WTW

P: EN ISO 6878, APAT IRSA CNR 4110 vagy Dr Lange LCK 349

NOx: ISO 11564

S(oxid.): EPA no.8.;

S(red.): EPA no 16A.

olaj kéntartalma: ISO 8754

szén kéntartalma: ISO 351

Az ezt alátámasztó dokumentációban fel kell tüntetni a mérések gyakoriságát és a KOI, P, S és NOx terhelési pontok kiszámítását. A dokumentáció tartalmazza az összes kén- és NOx-kibocsátást, amely a cellulóz és a papír előállítása során keletkezik, beleértve a gyártóüzemen kívül előállított gőzt, kivéve azokat a kibocsátásokat, amelyek a villamosenergia-termeléshez kapcsolódnak. A méréseknek ki kell terjedniük a regeneráló kazánokra, mészégető kemencékre, gőzkazánokra és az erős szagú gázok égető kemencéire. A diffúz kibocsátásokat figyelembe kell venni. A levegőbe történő kénkibocsátásról szóló jegyzőkönyvben szereplő értékekben szerepelnie kell az oxidált és redukált kénkibocsátásoknak (dimetil-szulfid, metil-merkaptán, hidrogén-szulfid és hasonló). Az olaj, szén és más, ismert kéntartalmú külső tüzelőanyag segítségével történő hőenergia-előállításához kapcsolódó kénkibocsátások mérés helyett kiszámíthatók, és ezeket figyelembe kell venni.

A vízbe történő kibocsátások méréseit szüretlen és ülepítetlen mintákon kell elvégezni, az üzemben elvégzett kezelés vagy települési szennyvíztisztító telepen végzett kezelés után. A mérési időszakot 12 hónap termelésére kell alapozni. Új vagy újjáépített gyártóüzem esetén, amennyiben a kibocsátásmérések 12 hónap időtartamra még nem állnak rendelkezésre, az eredményeknek – a gyártóüzem kibocsátási értékeinek stabilizálódása után – 45 egymást követő napon, naponta egyszer történő kibocsátásméréseken kell alapulniuk.

#### b) AOX

Az ökokocímkevel ellátott egészségügyi és háztartási papírtermékben felhasznált cellulóz gyártása során kibocsátott AOX súlyozott átlagértéke nem haladhatja meg a 0,12 kg/ADT papír értéket. A papírhoz felhasznált egyes cellulózpépekhez kapcsolódó AOX-kibocsátás nem haladhatja meg a 0,25 kg/ADT pép értéket.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmező benyújtja az AOX ISO 9562 (1989) szerinti módszerrel a cellulózz szállító által elvégzett mérés jegyzőkönyvét, valamint az e kritériumnak való megfelelést igazoló részletes számításokat és az ezeket alátámasztó részletes dokumentációt.

Az alátámasztó dokumentációban szerepelnie kell a mérés gyakoriságának. Az AOX-et csak olyan folyamatokban kell mérni, ahol klórvegyületeket használnak a cellulóz fehéritéséhez. Az AOX-et nem kell mérni a nem integrált papírgyártásból származó szennyvízben vagy fehérités nélküli papírgyártásból származó szennyvizekben, vagy ha a fehéritést klórmentes anyagokkal végzik.

A kibocsátások méréseit szüretlen és ülepítetlen mintákon kell elvégezni, az üzemben elvégzett kezelés vagy egy települési szennyvíztisztító telepen végzett kezelés után. A mérési időszakot 12 hónap termelésére kell alapozni. Új vagy felújított gyártóüzem esetén, amennyiben a kibocsátásmérések 12 hónap időtartamra még nem állnak rendelkezésre, az eredményeknek – a gyártóüzem kibocsátási értékeinek stabilizálódása után – 45 egymást követő napon, naponta egyszer történő kibocsátásméréseken kell alapulniuk.

#### c) CO<sub>2</sub>

A szén-dioxid nem megújuló forrásokból történő kibocsátása, beleértve a villamosenergia-termelésből származó kibocsátásokat is (akár a gyártóüzem telephelyén történik, akár azon kívül) nem haladhatja meg az 1 500 kg/ADT előállított papír értéket.

A számítások során nem kell figyelembe venni az egészségügyi és háztartási papírtermékké történő átalakításához, valamint az említett termék, a cellulóz és más nyersanyagok forgalmazása során történő szállításhoz felhasznált tüzelőanyagot.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmező benyújtja azokat a részletes számításokat, amelyek igazolják ennek a kritériumnak a teljesítését, valamint az ezt alátámasztó dokumentációt.

A kérelmező adatokat nyújt be a levegőbe történő széndioxid-kibocsátásról. Ebben szerepelnie kell a cellulóz- és papírgyártás közben felhasznált összes nem megújuló tüzelőanyag-forrásnak, beleértve az – akár a gyártóüzem telephelyén, akár azon kívül történő – villamosenergia-termelésből származó kibocsátásokat is.

Az alábbi kibocsátási tényezőket kell felhasználni a tüzelőanyagokból történő CO<sub>2</sub>-kibocsátás kiszámítására:

2. táblázat

Üzemanyag	CO <sub>2</sub> -kibocsátás	Egység
Szén	95	g CO <sub>2</sub> fosszilis/MJ
Nyersolaj	73	g CO <sub>2</sub> fosszilis/MJ
Fűtőolaj 1.	74	g CO <sub>2</sub> fosszilis/MJ
Fűtőolaj 2–5.	77	g CO <sub>2</sub> fosszilis/MJ
Cseppfolyósított földgáz	62,40	g CO <sub>2</sub> fosszilis/MJ
Földgáz	56	g CO <sub>2</sub> fosszilis/MJ
Hálózati villamos energia	400	g CO <sub>2</sub> fosszilis/kWh

A hálózati villamosenergia-ellátás esetében a fenti táblázatban megadott értéket (európai átlag) kell használni, kivéve ha a kérelmező dokumentumokkal igazolja, hogy a 2001/77/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv<sup>(1)</sup> szerinti megújuló forrásból származó villamos energiát használ, amely esetben a kérelmező a megújuló villamos energiát kihagyhatja a számításból.

## 2. Energiafogyasztás

Az egészségügyi és háztartási papírtermékhez kapcsolódó teljes energiafogyasztást a cellulóz gyártásakor, valamint az egészségügyi és háztartási papír gyártási szakaszaiban felhasznált villamos energia összegeként kell kiszámítani, és az nem haladhatja meg az alábbi értéket: 2 200 kWh/ADT előállított papír mennyiségű villamos energia.

A kérelmezőnek ebbe az értékbe bele kell számítani a cellulóz és az egészségügyi és háztartási papírtermék előállítása során felhasznált összes villamos energiát, újrahasznosított papír gyártása esetén beleértve a festékmentesítést is.

A villamosenergia-fogyasztás kiszámításakor nem kell figyelembe venni a nyersanyag szállításához, feldolgozásához és csomagolásához felhasznált villamos energiát.

A villamos energia a villamosenergia-hálózaton kívülről érkező nettó villamos energiát, valamint az üzemben belül termelt, nettó villamos energiát jelenti. Nem kell beszámítani a szennyvíz-kezelésre és a légtisztításra felhasznált villamos energiát.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmező benyújtja azokat a részletes számításokat, amelyek igazolják ennek a kritériumnak a teljesítését, valamint az ezt alátámasztó dokumentációt. A bejelentett részletes adatoknak ezért tartalmazniuk kell a teljes villamosenergia-fogyasztást.

## 3. Rostanyagok – fenntartható erdőgazdálkodás

- a) A cellulóz- és papírgyártónak rendelkeznie kell fenntartható erdőgazdálkodással és rosttermeléssel kapcsolatos politikával, továbbá a fa eredetének megállapítását és ellenőrzését – az erdőtől az első átvételi pontig – lehetővé tevő rendszerrel.

Valamennyi primer rostanyag származását dokumentálni kell. A cellulóz- és papírgyártónak biztosítania kell, hogy minden fa- és rostanyag jogszerű forrásból származik. A fa- vagy rostanyag nem származhat védett vagy a védetté nyilvánítást célzó hivatalos eljárás tárgyát képező területről, őshonos erdőből vagy a nemzeti érdekelt felek által folytatott eljárások során magas természetvédelmi értékűként meghatározott erdőkből, kivéve ha ezek a beszerzések egyértelműen összhangban vannak a nemzeti természetvédelmi szabályzatokkal.

- b) A papírban nyersanyagként felhasznált rostanyag lehet újrahasznosított vagy primer rostanyag. Mindamellett a primer rostanyag 50 %-ának fenntartható erdőgazdálkodással összhangban kezelt, az Európai Unió erdészeti stratégiájáról szóló, 1998. december 15-i tanácsi állásfoglalás 15. bekezdésében és annak módosított változataiban felsorolt kritériumoknak megfelelő független harmadik felek által tanúsított erdőből kell származnia.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmező a papírszállítótól származó megfelelő dokumentációt nyújt be, amely feltünteti a cellulóz- és papírgyártás során használt rostanyagok típusát, mennyiségét és pontos eredetét. Amennyiben erdőkből származó primer rostanyagot használnak, a kérelmezőnek be kell nyújtania a papír-, illetve cellulózgyártó megfelelő igazolásait arról, hogy a tanúsítási rendszer pontosan eleget tesz az Európai Unió erdészeti stratégiájáról szóló, 1998. december 15-i tanácsi állásfoglalás 15. bekezdésében előírt követelményeknek.

<sup>(1)</sup> HL L 283., 2001.10.27., 33. o.

#### 4. Veszélyes vegyi anyagok

##### a) Klór

A fehérítéshez klórgáz nem használható. Ez a követelmény nem vonatkozik a klór-dioxid gyártásához és használatához kapcsolódó klórgázra.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmező nyilatkozatot nyújt be a cellulózgyártótól (cellulózgyártóktól), amely szerint klórgázt nem használtak fehérítőszerként. Megjegyzés: ez a követelmény az újrahasznosított rostok fehérítésére is vonatkozik, de ez nem zárja ki annak lehetőségét, hogy a rostokat a megelőző gyártási ciklus során klórgázzal fehérítették.

##### b) APEO-k

Alkil-fenol-etoxilátok vagy más alkil-fenol származékok nem adagolhatók a tisztító vegyi anyagokhoz, a festékmentesítő vegyi anyagokhoz, a habzástgátló anyagokhoz, diszpergálószerkezekhez vagy mázanyaghoz. Az alkil-fenol származékok olyan anyagok, amelyek lebomlásakor alkil-fenolok keletkeznek.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmező vagy a vegyi anyag szállítója (szállítói) megfelelő nyilatkozatot nyújt(anak) be arról, hogy alkil-fenol-etoxilátokat vagy más alkil-fenol származékokat nem adagoltak ezekhez a termékekhez.

##### c) Felületaktív anyagok az újrahasznosított rostok festékmentesítő készítményeiben

Ahol legalább 100 g/ADT mennyiségben használnak felületaktív anyagokat (az újrahasznosított rostok festékmentesítésénél használt különböző készítményekben alkalmazott felületaktív anyagok összegét kell figyelembe venni), ott mindegyik felületaktív anyagnak biológiailag gyorsan lebonthatóknak kell lennie. Ahol az ilyen felületaktív anyagokat 100 g/ADT mennyiségben kisebb mennyiségben alkalmazzák, ott mindegyik felületaktív anyagnak vagy biológiailag gyorsan lebonthatóknak, vagy biológiailag teljesen lebonthatóknak kell lennie (lásd alább a vizsgálati módszereket és a határértékeket).

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmező vagy a vegyi anyag szállítója (szállítói) nyilatkozatot nyújt(anak) be a fenti kritérium szerinti megfelelésről, az egyes felületaktív anyagokra vonatkozó anyagbiztonsági adatlapokkal vagy vizsgálati jegyzőkönyvekkel együtt, amelyekben fel kell tüntetni a vizsgálati módszert, a határértéket és a megállapított következtetéseket a következő vizsgálati módszerek és határértékek alkalmazásával: a gyors biológiai lebonthatóság esetében az OECD 301 A-F (vagy azzal egyenértékű ISO-szabványok), a 301 A és E esetében legalább 70 %-os, a 301 B, C, D és F esetében legalább 60 %-os 28 napos lebontási százalékaránnyal; a teljes biológiai lebonthatóság esetében az OECD 302 A-C (vagy azzal egyenértékű ISO-szabványok <sup>(1)</sup>), a 302 A és B esetében legalább 70 %-os, a 302 C esetében legalább 60 %-os 28 napos lebontási százalékaránnyal (beleértve az adszorpciót is).

##### d) Biocidok

A rostokat tartalmazó keringető vízrendszerben levő nyálkaképző szervezetek ellen használt biocidok vagy biosztatikus hatóanyagok aktív összetevői nem lehetnek potenciálisan bioakkumulatívák.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmező vagy a vegyi anyag szállítója (szállítói) nyilatkozatot nyújt(anak) be a fenti kritérium szerinti megfelelésről, a vonatkozó anyagbiztonsági adatlapokkal vagy vizsgálati jegyzőkönyvekkel együtt, amelyekben fel kell tüntetni a vizsgálati módszert, a küszöbértéket és a megállapított következtetéseket a következő vizsgálati módszerek alkalmazásával: OECD 107, 117 vagy 305 A-E.

##### e) Nedvesszilárdságot növelő anyagok

A nedvesszilárdságot növelő anyagok nem tartalmazhatják a szárazanyag-tartalom együttesen (a három komponens összegében) 0,7 %-át meghaladó mennyiségben a következő klórtartalmú szerves anyagokat: epiklórhidrin (ECH), 1,3-diklór-2-propanol (DCP) és 3-monoklór-1,2-propán-diol (MCPD).

Glioxál-tartalmú, nedvesszilárdságot növelő anyagok ököcímével ellátott egészségügyi és háztartási papírtermékek gyártása során nem használhatók.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmező, illetve a vegyi anyag szállítója (szállítói) nyilatkozatot nyújt(anak) be arról, hogy a nedvesszilárdságot növelő anyagok nem tartalmaznak epiklórhidrint (ECH), 1,3-diklór-2-propanolt (DCP) és 3-monoklór-1,2-propán-diol (MCPD) a szárazanyag-tartalom együttesen (a három komponens összegében) 0,7 %-át meghaladó mennyiségben.

<sup>(1)</sup> Például az EN ISO 14593:1999 szabvány (Vízminőség. Szerves vegyületek teljes aerob biológiai lebonthatóságának vizsgálata vizes közegben. A lezárt edényzet szerves széntartalmának meghatározásán alapuló módszer (a gőztér CO-tartalmának vizsgálata). Előadaptáció nem használható. A tiznapos ablak elve nem alkalmazandó. (Referenciamódszer.)), a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról szóló, 2006. június 20-i 907/2006/EK bizottsági rendelet alapján (HL L 168., 2006.6.21., 5. o.).

#### f) Lágyműanyagok, folyadékok, illatanyagok és természetes adalékanyagok

A lágyműanyagokban, folyadékokban, illatanyagokban és természetes adalékanyagokban lévő összetevők vagy készítmények/keverékek egyike sem minősülhet a környezetre veszélyesnek, illetve szenzibilizáló, rákkeltő vagy mutagén hatásúnak, azaz nem vonatkozhat rájuk az R42, R43, R45, R46, R50, R51, R52 vagy R53 mondatok egyike sem (vagy ezek bármely kombinációja), a 67/548/EKG tanácsi irányelvvel<sup>(1)</sup> és az 1999/45/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel<sup>(2)</sup>, valamint azok módosításaival összhangban. Ökocímkével ellátott termékben nem használható (a koncentráció határértéke 0,01 %) olyan anyag vagy illatanyag, amely jelenlétét a 2003/15/EK irányelv<sup>(3)</sup> (a 76/768/EK irányelv 7. módosítása, III. melléklet, I. rész) értelmében a terméken vagy annak csomagolásán fel kell tüntetni.

A termékhez illatanyagként hozzáadott valamennyi összetevőt a Nemzetközi Illatanyag-ipari Szövetség (IFRA) eljárási kódexének megfelelően kell gyártani, kezelni és felhasználni.

**Értékelés és ellenőrzés:** A kérelmező benyújtja az egészségügyi és háztartási papírművekhez adott lágyműanyagok, folyadékok, illatanyagok és természetes adalékanyagok listáját, továbbá minden egyes hozzáadott készítmény tekintetében nyilatkozatot nyújt be arra vonatkozóan, hogy teljesül ez a kritérium.

Az illatanyagok gyártója nyilatkozatot nyújt be az illetékes szervnek arról, hogy a termék mindenben megfelel e kritériumnak.

#### 5. Termékbiztonság

Az újrahasznosított rostból, illetve újrahasznosított és primer rost keverékéből készült termékeknek eleget kell tenniük az alábbi higiéniai követelményeknek:

Az egészségügyi és háztartási papír nem tartalmazhatja a jelzett értékeket meghaladó mennyiségben az alábbiakban felsorolt anyagokat:

formaldehid: 1 mg/dm<sup>2</sup> az EN 1541 vizsgálati módszernek megfelelően

glioxál: 1,5 mg/dm<sup>2</sup> az EN 54603 vizsgálati módszernek megfelelően

PCB: 2 mg/kg az EN 15320 vizsgálati módszernek megfelelően

Minden egészségügyi és háztartási papírműveknek meg kell felelnie az alábbi követelményeknek:

Nyálkásodásgátló szerek és mikrobaölő anyagok: az EN 1104 vizsgálati módszernek megfelelően nem gátolja a mikroorganizmusok növekedését.

Festékek és optikai fehérítők: nincs festéktelenítés az EN 646/648 vizsgálati módszernek megfelelően (4-es szint szükséges).

Festékek és tinták:

- az egészségügyi és háztartási papírművek gyártása során használt festékek és tinták nem tartalmazhatnak olyan anyagokat, amelyek a 3. táblázatban felsorolt aminok bármelyikére bomlanak,
- az egészségügyi és háztartási papírművek gyártása során használt festékek és tinták nem lehetnek Cd- vagy Mn-alapúak.

#### 3. táblázat

A 2002/61/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv<sup>(4)</sup> értelmében a festékanyagok nem bomolhatnak le a következő aminokra:

Amin	CAS-szám
4-amino-bifenil	92-67-1
Benzidin	92-87-5
4-klór-o-toluidin	95-69-2
2-naftil-amin	91-59-8
o-amino-azotoluén	97-56-3
2-amino-4-nitro-toluén	99-55-8

<sup>(1)</sup> HL 196., 1967.8.16., 1. o.

<sup>(2)</sup> HL L 200., 1999.7.30., 1. o.

<sup>(3)</sup> HL L 66., 2003.3.11., 26. o.

<sup>(4)</sup> HL L 243., 2002.9.11., 15. o.



Amin	CAS-szám
p-klóranilin	106-47-8
2,4-diamino-anizol	615-05-4
4,4'-diamino-difenil-metán	101-77-9
3,3'-diklór-benzidin	91-94-1
3,3'-dimetoxi-benzidin	119-90-4
3,3'-dimetil-benzidin	119-93-7
3,3'-dimetil-4,4'-diamino-difenil-metán	838-88-0
p-krezidin	120-71-8
4,4'-metilén-bisz-(2-klór-anilin)	101-14-4
4,4'-oxi-dianilin	101-80-4
4,4'-tio-dianilin	139-65-1
o-toluidin	95-53-4
2,4-diamino-toluén	95-80-7
2,4,5-trimetil-anilin	137-17-7
o-anizidin 2-metoxianilin	90-04-0
2,4-xilidin	95-68-1
4,6-xilidin	87-62-7
4-amino-azo-benzol	60-09-3

**Értékelés és ellenőrzés:** A kérelmezőnek, illetve a vegyi anyag szállítójának (szállítóinak) nyilatkoznia (nyilatkozníuk) kell az említett kritériumnak való megfelelésről.

#### 6. Hulladékkezelés

Minden cellulóz, papírt és feldolgozott egészségügyi és háztartási papírt előállító üzemnek rendelkeznie kell a gyártó-üzemből származó hulladék és visszamaradó termékek kezelésére szolgáló rendszerrel. A kérelemnek tartalmaznia kell a rendszer legalább az alábbi előírásoknak megfelelő dokumentációját vagy leírását:

- az újrahasznosítható anyagoknak az egyéb hulladéktól történő elválasztására és újrahasznosítására szolgáló eljárások,
- anyagok egyéb felhasználásra történő visszanyerésére szolgáló eljárások, pl. gőzfejlesztés céljából történő égetés vagy mezőgazdasági felhasználási célú újrahasznosítási eljárások,
- a veszélyes hulladék kezelésére szolgáló eljárások.

**Értékelés és ellenőrzés:** A kérelmező ismerteti a hulladék kezelését az érintett gyártóüzemeknek, és nyilatkozatot nyújt be arra vonatkozóan, hogy teljesíti ezt a kritériumot.

#### 7. Használatra való alkalmasság

A terméknek a tervezett használatra alkalmasnak kell lennie.

#### 8. Fogyasztói információk

Az öko címke második rovatában az alábbi információkat kell feltüntetni:

- fenntartható eredetű rostanyagot tartalmaz,
- csökkentett víz- és légszennyezés,
- üvegházhatást előidéző gázok csökkentett kibocsátása és csökkentett villamosenergia-felhasználás.

Az öko címke mellett a gyártó ezenkívül a minimális újrahasznosított rosttartalom és/vagy a tanúsított rosttartalom százalékos arányára vonatkozóan is nyilatkozik.