

HATÁROZATOK

A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2011. június 6.)

a notebook számítógépek uniós öko címkéjének odaítélésére vonatkozó ökológiai kritériumok megállapításáról

(az értesítés a C(2011) 3736. számú dokumentummal történt)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2011/330/EU)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az uniós öko címkéről szóló, 2009. november 25-i 66/2010/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletre ⁽¹⁾ és különösen annak 8. cikke (2) bekezdésére,

az Európai Unió öko címké-bizottságával folytatott konzultációt követően,

mivel:

- (1) A 66/2010/EK rendelet értelmében uniós öko címkére érdemesek azok a termékek, amelyek teljes életciklusukat tekintve csak kismértékben károsítják a környezetet.
- (2) A 66/2010/EK rendelet értelmében az uniós öko címké odaítélésének konkrét kritériumait termékcsoportonként kell megállapítani.
- (3) A 2001/687/EK bizottsági határozat ⁽²⁾ a hordozható számítógépek vonatkozásában megállapítja az odaítélés ökológiai kritériumait, valamint a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelményeket. Az említett határozatban foglalt kritériumok felülvizsgálatát követően a 2005/343/EK bizottsági határozat ⁽³⁾ 2011. június 30-ig tartó hatállyal módosította az ökológiai kritériumokat.
- (4) A szóban forgó kritériumokat érintően a műszaki haladás fényében további felülvizsgálatra került sor. Ezen túlmenően 2006-ban a 2006/1005/EK tanácsi határozat ⁽⁴⁾ alapján megállapodás jött létre az Amerikai Egyesült Államok kormánya és az Európai Közösség között (a továbbiakban: megállapodás), amelyet az Amerikai Egyesült Államok kormánya és az Európai Közösség közötti, az irodai berendezések energiahatékonyságára vonatkozó címkézési programok összehangolásáról szóló megállapodás szerinti irányítási szervek által meghozandó, a számítógépek előírásait meghatározó C. melléklet VIII. része felülvizsgálatáról szóló, 2009. augusztus 12-i

2010/C 186/01 határozat ⁽⁵⁾ (a továbbiakban: ENERGY STAR v5.0) módosított, és amely rögzítette az „Energy Star” minősítés kritériumait.

- (5) Az új kritériumoknak és a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelményeknek e határozat elfogadásának dátumától számítva három évig célszerű érvényben maradniuk.
- (6) Az egyértelműség érdekében ezért indokolt a 2005/343/EK határozat helyett újat elfogadni.
- (7) Annak érdekében, hogy elegendő idő álljon rendelkezésre a módosított kritériumokhoz és követelményekhez igazodó termékváltoztatások végrehajtására, átmeneti időszakot szükséges biztosítani azon gyártók számára, akiknek termékei korábban a 2005/343/EK határozatban előírt kritériumok alapján megkapták a hordozható számítógépekre vonatkozó közösségi öko címkét. A gyártóknak arra is indokolt lehetőséget kapniuk, hogy a 2005/343/EK határozat hatályának lejártáig akár az említett határozatban, akár az e határozatban előírt követelmények alapján benyújthassák kérelmeiket.
- (8) Az ebben a határozatban előírt intézkedések összhangban vannak a 66/2010/EK rendelet 16. cikke alapján létrehozott bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

1. cikk

- (1) A „notebook számítógépek” termékcsoportba az alábbi jellemzőkkel rendelkező eszközök sorolandók:
 - a) logikai műveletek végrehajtására és adatfeldolgozásra szolgálnak, kifejezetten a hordozhatóságot szem előtt tartva készültek, közvetlenül hálózati áramforrásról vagy egyéb tápegységről, huzamosabb ideig működnek;
 - b) beépített számítógépes kijelzővel rendelkeznek és integrált akkumulátorról vagy egyéb hordozható tápegységről is működni tudnak. Ha a notebook számítógépet külső tápegységgel együtt forgalmazzák, akkor az a termék szerves részének tekintendő.

⁽¹⁾ HL L 27., 2010.1.30., 1. o.

⁽²⁾ HL L 242., 2001.9.12., 11. o.

⁽³⁾ HL L 115., 2005.5.4., 35. o.

⁽⁴⁾ HL L 381., 2006.12.28., 24. o.

⁽⁵⁾ HL C 186., 2010.7.9., 1. o.

(2) E határozat alkalmazásában az egyéb beviteli eszközök helyett vagy mellett érintőképernyővel ellátott tablet számítógépek notebook számítógépnek minősülnek.

(3) E határozat alkalmazása szempontjából ugyanakkor nem tekintendők notebook számítógépnek a digitális fényképalbumok.

2. cikk

A termék abban az esetben látható el a 66/2010/EK rendelet szerinti uniós ökocímkevel, amennyiben az e határozat 1. cikkében meghatározott „notebook számítógépek” termékcsoporthoz tartozik, és megfelel az e határozat mellékletében megállapított ökológiai kritériumoknak és a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelményeknek.

3. cikk

A „notebook számítógépek” termékcsoporthoz tartozó ökológiai kritériumai, valamint a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelmények e határozat elfogadásának dátumától számítva három évig érvényesek.

4. cikk

A „notebook számítógépek” termékcsoporthoz adminisztratív célból rendelt kódszám: „018”.

5. cikk

A 2005/343/EK határozat hatályát veszti.

6. cikk

(1) Az 5. cikkben foglaltaktól eltérve a 2005/343/EK határozat szerint „hordozható számítógépek” termékcsoporthoz sorolt termékekre vonatkozóan az e határozat elfogadásának dátuma előtt benyújtott uniós ökocímke-kérelmeket a 2005/343/EK határozatban megállapított feltételek szerint kell elbírálni.

(2) A „notebook számítógépek” termékcsoporthoz tartozó termékekre vonatkozóan az e határozat elfogadását követően, de még 2011. június 30. előtt benyújtott ökocímke-kérelmek elbírálásához a 2005/343/EK határozat és e határozat kritériumai egyaránt alapul vehetők.

Ezeket a kérelmeket az azok alapjául szolgáló kritériumok szerint kell elbírálni.

(3) A 2005/343/EK határozatban megállapított kritériumok szerint elbírált kérelem alapján odaitélt ökocímke ezen határozat elfogadásának dátumától számítva 12 hónapig használható.

7. cikk

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2011. június 6-án.

a Bizottság részéről

Janez POTOČNIK

a Bizottság tagja

MELLÉKLET

KERETSZABÁLYOK

A kritériumok megállapításának célja

A kritériumok az energiafogyasztás csökkentésével, a természeti erőforrások felhasználásával járó környeztkárosodás mértékének csökkentésével, a veszélyes anyagok használatából eredő környezeti károk mérséklésével és az ilyen anyagok használatának csökkentésével hozzá kívánják járulni az energiafelhasználással összefüggő környeztkárosodás és kockázatok (globális felmelegedés, savasodás, nem megújuló energiaforrások kimerülése) csökkentéséhez.

KRITÉRIUMOK

Az alábbi szempontok mindegyikére külön kritériumok vonatkoznak:

1. Energiatakarékosság
2. Energiagazdálkodás
3. A fénycsövek higanytartalma
4. Veszélyes anyagok és keverékek
5. Az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet⁽¹⁾ 59. cikkének (1) bekezdése szerinti anyagok
6. Műanyag alkatrészek
7. Zajszint
8. Újrahasznosítottanyag-tartalom
9. Használati útmutató
10. Javíthatóság
11. A szétszerelhetőséget biztosító kivitel
12. Az élettartam meghosszabbítása
13. Csomagolás
14. Az uniós ökocímken feltüntetett információk

Értékelési és ellenőrzési követelmények:

A konkrét értékelési és ellenőrzési követelmények kritériumonként fel vannak tüntetve.

Amennyiben a kérelmezőnek a kritériumoknak való megfeleléssel kapcsolatban nyilatkozatot, dokumentációt, elemzéseket, vizsgálati jegyzőkönyveket vagy egyéb bizonyítékokat kell benyújtania, akkor azok értelemszerűen származhatnak a kérelmezőtől és/vagy beszállítójától (beszállítóitól) és/vagy adott esetben az ő beszállítójától (beszállítóitól) és így tovább.

A vizsgálatokat lehetőség szerint olyan laboratóriumoknak kell elvégezniük, amelyek megfelelnek az EN ISO 17025 vagy azzal egyenértékű szabvány általános követelményeinek. Adott esetben az egyes kritériumoknál megadott vizsgálati módszerektől eltérő vizsgálati módszerek is alkalmazhatók, ha a kérelmet elbíráló, illetékes testület elfogadja azok egyenértékűségét.

KERETSZABÁLYOK

1. kritérium – Energiatakarékosság

A notebook számítógépekre vonatkozó energiatakarékossági követelmények

A notebook számítógépek energiahatékonysági teljesítményének meg kell haladnia a vonatkozó termékkategória energiahatékonyságával kapcsolatban az ENERGY STAR v5.0 által módosított megállapodásban előírt értékeket, mégpedig legalább az alábbi mértékkel:

- A kategória: 25 %,
- B kategória: 25 %,
- C kategória: 15 %.

Az ENERGY STAR v5.0 követelményekkel módosított megállapodásban lehetővé tett képesség szerinti korrekciókat lehet ugyanazon a szinten alkalmazni, kivéve a diszkrét grafikus feldolgozóegységek vonatkozásában (GPU), mert esetükben nincs mód további engedményre.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmező köteles nyilatkozni az illetékes testületnek arról, hogy a termék megfelel ezeknek a követelményeknek.

⁽¹⁾ HL L 396., 2006.12.30., 1. o.

2. kritérium – Energiagazdálkodás

A notebook számítógépekre vonatkozó energiagazdálkodási követelmények ⁽¹⁾ a következők:

a) Energiagazdálkodási követelmények

A notebook számítógépeket alapbeállítás szerint aktív energiagazdálkodási rendszerrel kell értékesíteni a fogyasztóknak. Az energiagazdálkodási funkció alapbeállításai:

- i. a képernyő kikapcsolása 10 perces inaktivitás után (kijelző alvó üzemmód);
- ii. a számítógép alvó üzemmódjának aktiválása 30 perces inaktivitás után (S3 rendszerszint, RAM-ba felfüggesztve).

b) Az energiagazdálkodással kapcsolatos hálózati követelmények

i. Az Ethernet-csatlakozással rendelkező notebook számítógépeknek rendelkezniük kell olyan funkcióval, amely lehetővé teszi alvó üzemmód esetében a WOL (helyihálózati ébresztés) engedélyezését vagy letiltását.

c) Az energiagazdálkodással kapcsolatos hálózati követelmények (a kizárólag vállalati csatornákon keresztül értékesített notebook számítógépekre vonatkozóan)

i. Az Ethernet-csatlakozással rendelkező notebook számítógépeknek az alábbi követelmények egyikét kell teljesíteniük:

- alapbeállítás szerint a WOL funkciónak alvó üzemmódból aktiválódnia kell hálózati tápellátás melletti működéskor, vagy
- mind a kliens operációs rendszer felhasználói felületéről, mind a hálózatról megfelelően elérhető vezérlési lehetőséget kell biztosítani a WOL funkció aktiválására, ha a notebook számítógép WOL funkciója a vállalatnak való leszállításkor inaktív;

ii. Az Ethernet-csatlakozással ellátott notebook számítógépeknek rendelkezniük kell az alvó üzemmód távoli (hálózaton keresztül) és időzített (pl. valós idejű óra) megszakításának lehetőségével. A gyártóknak – ahol erre lehetőségük van (azaz a szoftverbeállítások helyett inkább a hardverbeállítások konfigurálása révén) – biztosítaniuk kell, hogy ezeket a beállításokat a gyártó által nyújtott eszközökkel központilag, az ügyfél igényei szerint kezelni lehessen.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek nyilatkoznia kell tanúsítania az illetékes testület számára, hogy a számítógép energiagazdálkodási beállításai értékesítéskor megfelelnek a fentiekben ismertetetteknek, vagy azoknál is jobb energiagazdálkodási teljesítményt eredményeznek.

3. kritérium – A fénycsövek higanytartalma

Higanyt vagy higanyvegyületeket tilos notebook számítógépek háttérvilágítása céljából tudatosan adalékanyagként felhasználni.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek nyilatkoznia kell tanúsítania az illetékes testület számára, hogy a notebook számítógép háttérvilágítása fénycsövenként legfeljebb 0,1 mg mennyiségű higanyt vagy higanyvegyületet tartalmaz. A kérelmezőnek emellett röviden ismertetnie kell a megvilágításhoz alkalmazott rendszert.

4. kritérium – Veszélyes anyagok és keverékek

A 66/2010/EK rendelet 6. cikkének (6) bekezdése értelmében a termék része vagy egésze nem tartalmazhat az 1907/2006/EK rendelet 57. cikkében említett anyagokat, sem pedig olyan anyagokat vagy keverékeket, amelyek kimerítik az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletben ⁽²⁾ meghatározott veszélyességi osztályok vagy kategóriák feltételeit.

A figyelmeztető mondatok és a kockázatra utaló figyelmeztetések (R-mondatok) felsorolása:

Figyelmeztető mondatok ⁽¹⁾	R-mondatok ⁽²⁾
H300 Lenyelve halálos.	R28
H301 Lenyelve mérgező.	R25
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	R65
H310 Bőrrel érintkezve halálos.	R27

⁽¹⁾ Az ENERGY STAR v5.0 meghatározásai alkalmazandók, a kijelző alvó üzemmódjával kapcsolatos követelmény kivételével.

⁽²⁾ HL L 353., 2008.12.31., 1. o.

Figyelmeztető mondatok ⁽¹⁾	R-mondatok ⁽²⁾
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.	R24
H330 Belélegezve halálos.	R23/26
H331 Belélegezve mérgező.	R23
H340 Genetikai károsodást okozhat.	R46
H341 Feltételezhetően genetikai károsodást okozhat.	R68
H350 Rákot okozhat.	R45
H350i Belélegzéssel rákot okozhat.	R49
H351 Feltehetően rákot okoz.	R40
H360F Károsíthatja a termékenységet.	R60
H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.	R61
H360FD Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.	R60/61/60-61
H360Fd Károsíthatja a termékenységet vagy feltehetően károsítja a születendő gyermeket.	R60/63
H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket vagy feltehetően károsítja a termékenységet.	R61/62
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.	R62
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.	R63
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.	R62-63
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.	R64
H370 Károsítja a szerveket.	R39/23/24/25/26/27/28
H371 Károsíthatja a szerveket.	R68/20/21/22
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.	R48/25/24/23
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	R48/20/21/22
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	R50
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	R50-53
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	R51-53
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	R52-53
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.	R53
EUH059 Veszélyes az ózonrétegre.	R59
EUH029 Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.	R29
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.	R31
EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.	R32
EUH070 Szembe kerülve mérgező.	R39-41

⁽¹⁾ Az 1272/2008/EK rendeletben foglaltak szerint.

⁽²⁾ A 67/548/EGK tanácsi irányelvben foglaltak szerint (HL 196., 1967.8.16., 1. o.).

A fenti követelmény teljesítése alól mentesül azon anyagok vagy keverékek használata, amelyek jellemzői a feldolgozás hatására olyan mértékben módosulnak (például biológiai úton már nem vehetők fel vagy kémiaiilag átalakulnak), hogy az esetükben azonosított veszélyek már nem állnak fenn.

A fenti táblázatban felsorolt veszélyességi osztályokba vagy kategóriákba való besorolás feltételeit kimerítő anyagok és keverékek, valamint az 1907/2006/EK rendelet 57. cikkének a), b) és c) pontjában foglalt kritériumok szerinti anyagok koncentrációs határértékei nem haladhatják meg az 1272/2008/EK rendelet 10. cikkével összhangban meghatározott általános és egyedi koncentrációs határértékeket. Ha egy adott anyag vonatkozásában meg lett határozva egyedi koncentrációs határérték, akkor elsősorban annak kell megfelelni, és csak utána az általános határértékeknek.

Az 1907/2006/EK rendelet 57. cikkének d), e) és f) pontjában foglalt kritériumok szerinti anyagok koncentrációs határértékei nem haladhatják meg a 0,1 tömegszázalékot.

E követelmény teljesítése alól az alábbi anyagok/alkalmazási területek kifejezett mentességet élveznek:

Legfeljebb 10 g tömegű homogén alkotórészek	A fentiekben felsorolt összes figyelmeztető mondat és kockázatra utaló figyelmeztetés
Rozsdamentes acél nikkeltartalma	

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmező minden 10 gramot meghaladó tömegű alkotórészrel kapcsolatban megfeleléségi nyilatkozatban köteles igazolni e követelmény teljesülését, továbbá mellékelnie kell minden kapcsolódó dokumentációt, köztük az anyagok beszállítói által aláírt megfeleléségi nyilatkozatokat, valamint a felhasznált anyagoknak vagy keverékeknek az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerinti biztonsági adatlapjait. Az anyagok és készítmények koncentrációs határértékeit fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkében foglalt követelmények szerint.

5. kritérium – Az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti anyagok

Nem engedélyezhető eltérés a 6. cikk (6) bekezdésében említett tilalom alól a keverékekben, árucikkekben, illetve összetett árucikkek bármely homogén alkotórészében 0,1 %-nál nagyobb koncentrációban jelen levő azon anyagok esetében, amelyek a kockázatok szempontjából különösen aggályos vegyi anyagoknak minősülnek, és amelyek szerepelnek az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkében említett jegyzékben. Amennyiben a koncentráció nem éri el a 0,1 %-ot, az 1272/2008/EK rendelet 10. cikke szerint meghatározott egyedi koncentrációs határértékek alkalmazandók.

Értékelés és ellenőrzés: A kockázatok szempontjából különösen aggályosnak minősített és az 1907/2006/EK rendelet 59. cikke szerinti jelöltilván szereplő vegyi anyagok jegyzéke itt olvasható:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

A jegyzékre hivatkozni kell a kérelmezés napján.

A kérelmező megfeleléségi nyilatkozatban köteles igazolni e követelmény teljesülését, továbbá mellékelnie kell minden kapcsolódó dokumentációt, köztük az anyagok beszállítói által aláírt megfeleléségi nyilatkozatokat, valamint a felhasznált anyagoknak vagy keverékeknek az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerinti biztonsági adatlapjait. Az anyagok és készítmények koncentrációs határértékeit fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkében foglalt követelmények szerint.

6. kritérium – Műanyag alkatrészek

a) Amennyiben a gyártási folyamat során lágyítószer alkalmaznak, annak meg kell felelnie a 4. és 5. kritérium veszélyes anyagokra vonatkozó követelményeinek.

Ezenfelül a termékben nem megengedett a DNOP (di-n-oktil-ftalát), a DINP (di-izononil-ftalát) és a DIDP (di-izodecil-ftalát) tudatos használata.

b) A műanyag alkatrészek klórtartalma nem haladhatja meg az 50 tömegszázalékot.

c) Kizárólag olyan biocid hatóanyagokat tartalmazó biocidtermékek használhatók fel, amelyek a 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽¹⁾ IA. mellékletében szerepelnek, és felhasználásuk számítógépekben engedélyezett.

Értékelés és ellenőrzés: A gyártó aláírt megfeleléségi nyilatkozatban köteles igazolni ezen követelmények teljesülését az illetékes testületnek. A műanyagok és a biocidok beszállítói által aláírt megfeleléségi nyilatkozatot, valamint a felhasznált anyagok és keverékek biztonsági adatlapjainak másolatait szintén mellékelni kell. Egyértelműen fel kell tüntetni minden felhasznált biocid anyagot.

7. kritérium – Zajszint

A notebook számítógép vezérlőegységének az ISO 9296 szabvány 3.2.5. szakasza szerinti „névleges A-súlyozott hangteljesítményszintje” (1 pW) nem haladhatja meg a következő értékeket:

⁽¹⁾ HL L 123., 1998.4.24., 1. o.

1. nyugalmi üzemmódban 32 dB (A);
2. a merevlemez-meghajtó igénybevételekor 36 dB (A).

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek jegyzőkönyv benyújtásával kell tanúsítania az illetékes testület felé, hogy a zajki-bocsátás szintjét az ISO 7779 szabvány szerint megmérte, és arról az ISO 9296 szabvány szerint nyilatkozott. A jegyzőkönyvben meg kell adni mind a működés közben általában, mind pedig a merevlemez elérése közben mért zajszintet, mégpedig az ISO 9296 3.2.5. szakasza szerint leírva.

8. kritérium – Újrahasznosítottanyag-tartalom

A vezérlőegység, a monitor és a billentyűzet külső műanyag borítása tömegének legalább 10 %-ában tartalmazzon fogyasztói felhasználás után újrahasznosított anyagot.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek nyilatkoznia kell tájékoztatnia az illetékes testületet a fogyasztói felhasználás után újrahasznosított anyagok hányadáról.

9. kritérium – Használati útmutató

A notebook számítógéphez mellékelt használati útmutatónak a termék környezetvédelmi szempontból helyes használatára vonatkozó tanácsokat kell tartalmaznia, mégpedig összesítve, könnyen áttekinthető formában. Ezeket a gyártó honlapján is fel kell tüntetni. Ki kell térni különösen az alábbiakra:

- a) Energiafogyasztás: az ENERGY STAR v5.0 szerint megállapított TEC-érték, valamint az egyes üzemmódok maximális energiaigénye. Külön útmutatást kell adni arról, hogyan használható a készülék energiatakarékos üzemmódban.
- b) Információ arra vonatkozóan, hogy hatékony energiafelhasználással csökkenthető az energiafogyasztás, s ezáltal kisebb lesz a villamosáram-számla, és hogy a notebook számítógép tápfeszültségről való leválasztásával nullára csökken az elfogyasztott energia mennyisége.
- c) Nem használt notebook számítógép energiafogyasztásának csökkentésére irányuló alábbi útmutatás:
 - i. kikapcsolt üzemmódban a notebook számítógép kevesebb áramot vesz fel, de azért fogyaszt;
 - ii. a képernyő fényerejének csökkentésével az energiafogyasztás is csökken;
 - iii. a lemeztöredezettség-mentesítő alkalmazás lefuttatása csökkenti az energiafogyasztást és meghosszabbítja a notebook számítógép élettartamát (ez nem érvényes a szilárdtesteszközökre [SSD-meghajtókra]);
 - iv. a képernyővédők megakadályozhatják, hogy a számítógép kijelzője inaktív időszakban alacsonyabb energiafogyasztási üzemmódra váltson. A képernyővédők aktiválásának tiltásával tehát csökkenthető a notebook számítógépek energiafogyasztása.
- d) Tájékoztatás a felhasználói útmutatóban vagy a gyártó honlapján arról, hogy a notebook számítógép meghibásodása esetén a fogyasztó kihez fordulhat szakszerű javításért vagy karbantartásért, adott esetben az elérhetőségi adatokat is feltüntetve.
- e) Útmutatás a használatból való kivonással kapcsolatban a notebook számítógép megfelelő ártalmatlanításához (lakossági hulladéklerakó helyeken vagy kereskedői visszavételezéssel) a 2002/96/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben⁽¹⁾ foglaltak szerint.
- f) Tájékoztatás arról, hogy a termék érdemesnek minősült az uniós ökocímke használatára, valamint rövid magyarázat az ökocímke jelentéséről, a további tájékozódás lehetősége érdekében feltüntetve a következő honlapot: <http://www.ecolabel.eu>
- g) Az útmutatók vagy javítási kézikönyvek nem nyomtathatók klórral fehérített papírra, a nyomtatáshoz újrahasznosított anyagokat is fel kell használni.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek nyilatkoznia kell arról, hogy a termék megfelel ezeknek a követelményeknek, és köteles használati útmutató egy példányát az illetékes testület rendelkezésére bocsátani. A használati útmutató elektronikus változatát ezt követően fel kell tölteni a számítógépre a majdani felhasználónak, és a gyártó weboldalán szintén hozzáférhetővé kell tenni.

10. kritérium – Javítás saját kezűleg

A kérelmezőnek kézikönyv formájában (amely papíralapú és elektronikus is lehet) világos útmutatással kell ellátnia a végfelhasználót, hogy az az alapvető javításokat maga is el tudja végezni. A notebook számítógép gyártásának megszüntetését követően a kérelmezőnek legalább öt évig gondoskodnia kell megfelelő pótalkatrészekről.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmező köteles nyilatkoznia az illetékes testületnek arról, hogy a termék megfelel ezeknek a követelményeknek.

⁽¹⁾ HL L 37., 2003.2.13., 24. o.

11. kritérium – A szétszerelhetőséget biztosító kivitel

A gyártónak igazolnia kell, hogy a notebook számítógépet az újrafeldolgozást végző szakemberek közhasználatú eszközökkel könnyen alkatrészeire tudják bontani az elhasználdott alkatrészek javítása vagy cseréje, a régi vagy elavult alkatrészek korszerűsítése, és az alkatrészek és anyagok újrahasznosítást vagy újrafelhasználást szolgáló elkülönítése céljából.

A könnyű szétszerelhetőség érdekében:

- a) A notebook számítógépnek olyan szerelvényekkel (pl. csavarokkal vagy rögzítőelemekkel) kell rendelkezniük, amelyek a szétszerelést lehetővé teszik, különösen a veszélyes anyagokat tartalmazó alkatrészek esetében.
- b) A nyomtatott áramköri kártyáknak és/vagy nemesfém-tartalmú alkatrészeknek kézzel könnyen eltávolíthatóknak kell lenniük mind a termék egészéből, mind annak alkatrészeiből (például az ilyen kártyákat tartalmazó meghajtókból) az értékes anyagok visszanyerésének megkönnyítése érdekében.
- c) A műanyag borítások/készülékház nem tartalmazhatnak olyan felületi bevonatot, amely összegegyeztetetlen az újrahasznosítással vagy újrafelhasználással.
- d) A műanyag alkatrészek az újrafeldolgozás érdekében egykomponensű polimerből vagy egymással kompatibilis polimerekből készüljenek, és 25 grammot meghaladó tömeg esetén szerepeljen rajtuk az ISO 11469 szabványnak megfelelő jelzés.
- e) Leválaszthatatlan fémbetétek nem használhatók fel.
- f) A notebook számítógépekben lévő veszélyes anyagok jellegére és mennyiségére vonatkozó adatokat a 2006/121/EK tanácsi irányelv⁽¹⁾ és a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere (GHS) szerint kell összegyűjteni.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelemmel együtt be kell nyújtani a notebook számítógép szétszerelésének menetét részletező vizsgálati jegyzőkönyvet. Annak tartalmaznia kell a készülék alkatrészeire bontott részabrázolását a főbb alkatrészek megnevezésével és az alkatrészek esetleges veszélyesanyag-tartalmának feltüntetésével. Írásban és audiovizuális formában is elkészíthető. A veszélyes anyagokról anyagjegyzékben kell az illetékes testületet tájékoztatni, amelyben szerepel az anyag típusa, mennyisége és a felhasználás helye.

12. kritérium – Az élettartam meghosszabbítása

A notebook számítógépeket el kell látni az alábbiakkal:

- i. Cserélhető és fejleszthető memória;
- ii. Bővíthetőség: legalább három USB-csatlakozó, valamint csatlakozó külső monitorhoz.

A számítógépet úgy kell kialakítani, hogy a főbb alkatrészeket (köztük a meghajtókat, processzort, kártyákat) a végfelhasználó is könnyen ki tudja cserélni és/vagy bővíteni például az alkatrészek moduláris, ki-/becsúsztatható vagy kazetta jellegű egységeinek használatával.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmező köteles nyilatkozni az illetékes testületnek arról, hogy a termék megfelel ezeknek a követelményeknek.

13. kritérium – Csomagolás

Amennyiben a késztermék kartondobozba kerül, annak legalább 80 %-ban újrahasznosított anyagokból kell készülnie. Ha a készterméket műanyag zacskóba csomagolják, az készüljön legalább 75 %-ban újrahasznosított anyagból, és – az EN 13432 szabványban megállapított fogalommeghatározásokat alapul véve – legyen biológiailag lebomló vagy komposztálható.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelemhez mintát kell mellékelni a termék csomagolásából, és nyilatkozni kell az említett követelmény teljesüléséről. E kritérium kizárólag a 94/62/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽²⁾ szerinti elsődleges csomagolásra alkalmazandó.

14. kritérium – Az uniós ökocímkén feltüntetett információk

A termékre opcionális címke helyezhető az alábbi szöveggel:

- „— nagy energiahatékonyság,
- az újrahasznosítást, a javítást és a bővítést elősegítő kivitel,
- higanymentes háttérvilágítás.”

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmező köteles nyilatkozni arról, hogy a termék megfelel ennek a követelménynek, és köteles mellékelni az illetékes testületnek az ökocímke egy példányát abban a formában, ahogyan az a csomagolásra és/vagy a termékre és/vagy a kísérő dokumentációra kerül.

⁽¹⁾ HL L 396., 2006.12.30., 850. o.

⁽²⁾ HL L 365., 1994.12.31., 10. o.