Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató jellegű és nem vált ki joghatást. Az EU intézményei semmiféle felelősséget nem vállalnak a tartalmáért. A jogi aktusoknak – ideértve azok bevezető hivatkozásait és preambulumbekezdéseit is – az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett és az EUR-Lex portálon megtalálható változatai tekintendők hitelesnek. Az említett hivatalos szövegváltozatok közvetlenül elérhetők az ebben a dokumentumban elhelyezett linkeken keresztül

►B

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/1215 HATÁROZATA

(2017. június 23.)

az ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek uniós ökocímkéjének odaítélésére vonatkozó kritériumok megállapításáról

(az értesítés a C(2017) 4228. számú dokumentummal történt)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(HL L 180., 2017.7.12., 16. o.)

Módosította:

		Hivatalos Lap		
		Szám	Oldal	Dátum
►M1	A Bizottság (EU) 2018/993 határozata (2018. július 11.)	L 177	14	2018.7.13.

▼B

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/1215 HATÁROZATA

(2017. június 23.)

az ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek uniós ökocímkéjének odaítélésére vonatkozó kritériumok megállapításáról

(az értesítés a C(2017) 4228. számú dokumentummal történt)

(EGT-vonatkozású szöveg)

1. cikk

A „ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek” termékcsoport azokat a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet ([1]) hatálya alá tartozó gépi mosogatószereket, öblítőszereket és előáztatószereket foglalja magában, amelyeket szakosodott személyzet által professzionális mosogatógépekben való felhasználásra szánnak és forgalmaznak.

Ez a termékcsoport magában foglal olyan, több összetevőből álló rendszereket is, amelyekben több összetevő alkot egy teljes mosogatószert. A több összetevőből álló rendszereket, amelyek több terméket, például előáztató- és öblítőszereket is magukban foglalhatnak, egészben kell vizsgálni.

Ez a termékcsoport nem foglalja magában a háztartási mosogatógépekhez való mosogatószereket, valamint az orvostechnikai eszközök tisztítására szánt és a különleges élelmiszeripari gépekhez készült mosogatószereket.

A nem automata adagolású spray-k szintén nem tartoznak ebbe a termékcsoportba.

2. cikk

E határozat alkalmazásában:

1. „alapanyagok”: szándékosan hozzáadott anyagok, melléktermékek és a nyersanyagokból származó szennyeződések a késztermék összetételében [beleértve (adott esetben) a vízben oldódó fóliát];

2. „elsődleges csomagolás”:

   a) egyedi adagok esetében, amelyek használat előtt eltávolítandó egyedi csomagolásban vannak, az egyedi adag egyedi csomagolása, valamint az értékesítés helyén a végfelhasználó vagy a fogyasztó számára a legkisebb értékesítési egységet képező csomagolás, beleértve adott esetben a címkét;

   b) minden más termékfajta esetében az értékesítés helyén a végfelhasználó vagy a fogyasztó számára a legkisebb értékesítési egységet képező csomagolás, beleértve adott esetben a címkét;

([1]) Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről (HL L 104., 2004.4.8., 1. o.).

▼B

3. „mikroműanyag”: 5 mm-nél kisebb méretű, oldhatatlan, makromolekuláris műanyagból álló részecskék, amelyek a következő folyamatok egyikével jöttek létre:

   a) monomereket vagy egyéb kiindulási anyagokat felhasználó polimerizációs folyamat, például poliaddíció vagy polikondenzáció, vagy hasonló folyamat;

   b) természetes vagy szintetikus makromolekulák kémiai átalakítása;

   c) mikrobiális fermentáció;

4. „nanoanyag”: olyan természetes anyag, illetve szándékolatlanul vagy szándékosan előállított anyag, amely nem kötött állapotban, aggregátum formájában vagy agglomerátum formájában olyan részecskéket tartalmaz, amelyeknek legalább egy külső mérete a részecskéknek a darabszám szerinti méreteloszlás alapján vett legalább 50 %-a esetében az 1 nm-től 100 nm-ig terjedő mérettartományba esik ([1]).

3. cikk

Egy gépi mosogatószer abban az esetben látható el a 66/2010/EK rendelet szerinti uniós ökocímkével, ha az e határozat 1. cikkében meghatározott „ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek” termékcsoportba tartozik, és megfelel a mellékletben megállapított kritériumoknak és kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelményeknek.

4. cikk

Az „ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek” termékcsoportra vonatkozó kritériumok, valamint a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelmények az e határozatról szóló értesítés dátumától számítva hat évig érvényesek.

5. cikk

Az „ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek” termékcsoporthoz adminisztratív célból rendelt kódszám: „038”.

6. cikk

A 2012/720/EU határozat hatályát veszti.

7. cikk

(1) A 6. cikkben foglaltaktól eltérve az „ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek” termékcsoportba tartozó termékekre vonatkozóan az e határozatról szóló értesítés dátuma előtt benyújtott uniós ökocímke-kérelmeket a 2012/720/EU határozatban megállapított feltételek szerint kell elbírálni.

([1]) A Bizottság 2011/696/EU ajánlása (2011. október 18.) a nanoanyag fogalmának meghatározásáról (HL L 275., 2011.10.20., 38. o.).

▼B

(2) Az „ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek” termékcsoportba tartozó termékekre vonatkozóan az e határozatról szóló értesítés dátumától számított két hónapon belül benyújtott uniós ökocímke-kérelmek alapulhatnak akár a 2012/720/EU határozatban, akár az e határozatban megállapított kritériumokon. Ezeket a kérelmeket az azok alapjául szolgáló kritériumok szerint kell elbírálni.

▼M1

(3) A 2012/720/EU határozatban megállapított kritériumok alapján odaítélt uniós ökocímkék 2018. december 26-ig használhatóak.

▼B

8. cikk

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

▼B

MELLÉKLET

KERETRENDSZER

AZ UNIÓS ÖKOCÍMKE ODAÍTÉLÉSÉNEK KRITÉRIUMAI

Az uniós ökocímke ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek részére történő odaítélésére vonatkozó kritériumok

KRITÉRIUMOK

1. Vízi szervezetekre gyakorolt mérgező hatás

2. Biológiai lebonthatóság

3. A pálmaolaj, pálmamagbélolaj és származékaik fenntartható gazdálkodásból való beszerzése

4. Kizárt és korlátozás hatálya alá eső anyagok

5. Csomagolás

6. Használatra való alkalmasság

7. Automatikus adagolórendszerek

8. A felhasználók tájékoztatása

9. Az uniós ökocímkén feltüntetett információk

ÉRTÉKELÉS ÉS ELLENŐRZÉS

a) **Követelmények**

A konkrét értékelési és ellenőrzési követelmények kritériumonként vannak megadva.

Amennyiben a kérelmezőnek a kritériumoknak való megfelelés igazolására nyilatkozatokat, dokumentációkat, elemzéseket, vizsgálati jegyzőkönyveket vagy egyéb bizonyítékot kell az illetékes testületekhez benyújtania, azok származhatnak a kérelmezőtől és/vagy adott esetben annak beszállítójától (beszállítóitól).

Az illetékes testületeknek előnyben kell részesíteniük a vizsgáló- és kalibrálólaboratóriumokra vonatkozó harmonizált szabvány szerint akkreditált szervezetek által kiállított tanúsítványokat és a termékek, folyamatok és szolgáltatások tanúsítását végző szervezetekre vonatkozó harmonizált szabvány szerint akkreditált szervezetek által végzett ellenőrzéseket. Az akkreditálást a 765/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek ([1]) megfelelően kell elvégezni.

Adott esetben az egyes kritériumoknál feltüntetett vizsgálati módszerektől eltérő módszerek is használhatók, ha azok egyenértékűségét a kérelmet elbíráló illetékes testület elfogadja.

Az illetékes testületek adott esetben a fentieket igazoló dokumentációt kérhetnek, független ellenőrzéseket végezhetnek, illetve helyszíni látogatásokat tehetnek.

Az uniós ökocímke odaítélésének előfeltétele, hogy a termék megfeleljen azon ország(ok) valamennyi vonatkozó jogi követelményének, amely(ek)ben a terméket forgalmazni kívánják. A kérelmezőnek nyilatkozatot kell tennie arról, hogy a termék megfelel ennek a követelménynek.

A „mosó- és tisztítószer-összetevők adatbázisa” (DID-jegyzék), amely az uniós ökocímke weboldalán elérhető, a mosószerekben és kozmetikai készítményekben leggyakrabban használt alapanyagokat sorolja fel. Ez a jegyzék

([1]) Az Európai Parlament és a Tanács 765/2008/EK rendelete (2008. július 9.) a termékek forgalmazása tekintetében az akkreditálás és piacfelügyelet előírásainak megállapításáról és a 339/93/EGK rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 218., 2008.8.13., 30. o.).

▼B

szolgál alapul a kritikus hígítási térfogat (KHT) értékének kiszámításához és az alapanyagok biológiai lebonthatóságának értékeléséhez. A DID-jegyzékben nem szereplő anyagok tekintetében a DID-jegyzék útmutatást ad a vonatkozó adatok kiszámításához vagy extrapolálásához.

Az illetékes testülethez be kell nyújtani az összes felhasznált alapanyag jegyzékét, minden alapanyagnál feltüntetve annak kereskedelmi nevét (ha van), kémiai nevét, CAS-számát, DID-jegyzékbeli számát, az alapanyagból felhasznált mennyiséget, valamint a funkcióját és formáját a késztermék összetételében (ideértve a vízben oldódó fóliát is, ha használtak ilyet).

A tartósítószereket és színezőanyagokat a koncentrációjuktól függetlenül fel kell tüntetni. Az egyéb felhasznált anyagokat akkor kell feltüntetni, ha koncentrációjuk a termékben legalább 0,010 %(m/m).

A jegyzékben minden, nanoanyag formájában jelen lévő alapanyagot egyértelműen meg kell jelölni a mellette zárójelben lévő „nano” szóval.

A jegyzékben szereplő minden egyes felhasznált anyag biztonsági adatlapját rendelkezésre kell bocsátani az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek ([1]) megfelelően. Amennyiben egy anyag biztonsági adatlapja azért nem áll rendelkezésre, mert az egy keverék része, a kérelmezőnek a keverék adatlapját kell benyújtania.

b) **Méréshatárok**

Az ökológiai kritériumoknak való megfelelés az 1. táblázatban felsorolt összes alapanyag esetében követelmény.

1. táblázat

Az ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek alapanyagaira vonatkozó határértékek kritériumonként (tömegszázalékban)

Kritérium megnevezése		Felületaktív anyagok	Tartósítószerek	Színezőanyagok	Egyéb (pl. enzimek)
Vízi szervezetekre gyakorolt mérgező hatás		≥ 0,010	nincs határérték (*)	nincs határérték (*)	≥ 0,010
Biológiai lebonthatóság	Felületaktív anyagok	≥ 0,010	N/A	N/A	N/A
	Biotermék	≥ 0,010	nincs határérték (*)	nincs határérték (*)	≥ 0,010
A pálmaolaj fenntartható gazdálkodásból való beszerzése		≥ 0,010	N/A	N/A	≥ 0,010
Tilalom vagy korlátozás hatálya alá eső anyagok	Kizárt és korlátozás hatálya alá eső meghatározott anyagok	nincs határérték (*)	nincs határérték (*)	nincs határérték (*)	nincs határérték (*)
	Veszélyes anyagok	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC-k)	nincs határérték (*)	nincs határérték (*)	nincs határérték (*)	nincs határérték (*)

([1]) Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 396., 2006.12.30., 1. o.).

▼B

Kritérium megnevezése		Felületaktív anyagok	Tartósítószerek	Színezőanyagok	Egyéb (pl. enzimek)
	Tartósítószerek	N/A	nincs határérték (*)	N/A	N/A
	Színezőanyagok	N/A	N/A	nincs határérték (*)	N/A
	Enzimek	N/A	N/A	N/A	nincs határérték (*)

(*) „nincs határérték”: a koncentrációtól függetlenül valamennyi szándékosan hozzáadott anyag, melléktermék és a nyersanyagokból származó szennyeződés (analitikai kimutatási határ).

REFERENCIAADAG

Az ökocímke-kritériumoknak való megfelelés dokumentálása céljából végzett számításokhoz és a tisztító hatás vizsgálatához a következő adagokat kell referenciaadagoknak tekinteni:

A gyártó által egy-egy liter, három különböző vízkeménységi szinthez (lágy, közepes, kemény) való mosogatószer-oldat elkészítéséhez ajánlott legnagyobb adag (g/1 l mosogatószer-oldat vagy ml/1 l mosogatószer-oldat alakban megadva).

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek be kell nyújtania az adagolási utasításokat tartalmazó termékcímkét vagy felhasználói útmutatót.

1. kritérium – Vízi szervezetekre gyakorolt mérgező hatás

A termék kritikus hígítási térfogata ($KHT_{krónikus}$) nem haladhatja meg a referenciaadagra vonatkozó következő határértékeket.

Terméktípus / Vízkeménység	Lágy (< 1,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/1 l mosogatószer-oldat)	Közepes (1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/1 l mosogatószer-oldat)	Kemény (> 2,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/1 l mosogatószer-oldat)
Előáztatószerek	2 000	2 000	2 000
Gépi mosogatószerek	3 000	5 000	7 000
Többkomponensű rendszerek	3 000	4 000	5 000
Öblítőszerek	3 000	3 000	3 000

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek be kell nyújtania a termék $KHT_{krónikus}$ értékéhez kapcsolódó számítást. A $KHT_{krónikus}$ értékének kiszámításához táblázatkezelő munkalap tölthető le az uniós ökocímke weboldaláról.

A $KHT_{krónikus}$ értékét a termék minden egyes *i* alapanyagára vonatkozóan a következő egyenlet segítségével kell kiszámítani:

$$KHT_{krónikus} = \sum KHT(i) = 1\,000 \cdot \sum adag(i) \cdot \frac{LT(i)}{TT_{krónikus}(i)}$$

ahol:

adag(*i*): az *i* anyag tömege (g) a referenciaadagban;

LT(*i*): az *i* anyag lebonthatósági tényezője;

$TT_{krónikus}(i)$: az *i* anyag krónikus toxicitási tényezője.

Az LT(*i*) és a $TT_{krónikus}(i)$ értékének meg kell egyeznie a DID-jegyzék A. részének legutóbb módosított változatában megadott értékkel. Ha egy alapanyag nem szerepel az A. részben, a kérelmezőnek az említett jegyzék B. részében leírt módszert követve kell megbecsülnie az értékeket, és mellékelnie kell a kapcsolódó dokumentációt.

▼B

2. kritérium – Biológiai lebonthatóság

a) *A felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága*

Az összes felületaktív anyagnak (aerob körülmények között) könnyen lebomlónak kell lennie.

Minden olyan felületaktív anyagnak, amely az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek ([1]) megfelelő besorolása szerint veszélyes a vízi környezetre – akut, 1. kategória (H400) vagy krónikus, 3. kategória (H412) – anaerob körülmények között is biológiailag lebonthatónak kell lennie.

b) *A szerves vegyületek biológiai lebonthatósága*

A termék aerob úton biológiailag nem lebontható (biológiailag nehezen lebontható, aNBO) vagy anaerob úton biológiailag nem lebontható (anNBO) szervesanyag-tartalma a referenciaadagban nem haladhatja meg a következő határértékeket:

aNBO (g/1 l mosogatószer-oldat)

Terméktípus / Vízkeménység	Lágy < 1,5 mmol $CaCO_3$/l	Közepes 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l	Kemény > 2,5 mmol $CaCO_3$/l
Előáztatószerek	0,40	0,40	0,40
Mosogatószerek/Többkomponensű rendszer	0,40	0,40	0,40
Öblítőszerek	0,04	0,04	0,04

anNBO (g/1 l mosogatószer-oldat)

Terméktípus / Vízkeménység	Lágy < 1,5 mmol $CaCO_3$/l	Közepes 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l	Kemény > 2,5 mmol $CaCO_3$/l
Előáztatószerek	0,40	0,40	0,40
Mosogatószerek/Többkomponensű rendszer	0,60	1,00	1,00
Öblítőszerek	0,04	0,04	0,04

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek dokumentumokkal kell igazolnia a felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságát, valamint a termékre vonatkozó aNBO- és anNBO-számításokat. Az aNBO- és az anNBO-értékek kiszámításához táblázatkezelő munkalap tölthető le az uniós ökocímke weboldaláról.

Mind a felületaktív anyagok lebonthatósága, mind a szerves vegyületek aNBO és anNBO értékei esetében a DID-jegyzék legfrissebb változatára kell hivatkozni.

A DID-jegyzék A. részében nem szereplő alapanyagok esetében az említett jegyzék B. részében ismertetettek szerint, a szakirodalomból vagy egyéb forrásokból származó megfelelő információk vagy hiteles vizsgálati eredmények benyújtásával kell igazolni az aerob vagy anaerob biológiai lebonthatóságot.

A lebonthatóságra vonatkozó, fent leírt dokumentáció hiányában felületaktív anyagnak nem számító alapanyag esetében akkor lehet eltekinteni az anaerob lebonthatóságra vonatkozó követelmények teljesítésétől, ha az alábbi három lehetőség egyike teljesül:

([1]) Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (HL L 353., 2008.12.31., 1. o.).

▼B

1. az anyag könnyen lebomlik és adszorpciója alacsony szintű (A < 25 %);

2. az anyag könnyen lebomlik és deszorpciója magas szintű (D > 75 %);

3. az anyag könnyen lebomlik és nem bioakkumulatív ([1]).

Az adszorpciós/deszorpciós szint vizsgálatát az OECD 106. iránymutatása szerint kell elvégezni.

3. kritérium – A pálmaolaj, pálmamagbélolaj és származékaik fenntartható gazdálkodásból való beszerzése

A termékekben felhasznált, pálmaolajból és pálmamagbélolajból származó alapanyagokat olyan ültetvényekről kell beszerezni, amelyek kielégítik egy olyan, fenntartható termelést tanúsító rendszer követelményeit, amely egy több érdekelt felet tömörítő, széles körű tagsággal rendelkező szervezeten alapul, amelyben nem kormányzati szervezetek, az ipar és a kormány is képviseltetik magukat, illetve amelyik figyelembe veszi a többek között a talajra, a biológiai sokféleségre, a szerves szénkészletekre és a természeti erőforrások megőrzésére gyakorolt környezeti hatásokat.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek harmadik fél által kiállított tanúsítványok és felügyeleti lánc révén kell igazolnia, hogy az alapanyagok előállításához felhasznált pálmaolaj és pálmamagbélolaj fenntartható gazdálkodást folytató ültetvényekről származik.

Elfogadható a Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) (Kerekasztal a fenntartható pálmaolaj-előállításért) (azonosságmegőrzés, elkülönítés vagy tömegmérleg szerinti) tanúsítvány, valamint más egyenértékű vagy szigorúbb fenntartható termelési rendszer keretében kiállított tanúsítvány.

A pálmaolaj és a pálmamagbélolaj kémiai származékai tekintetében a fenntarthatóság igazolása elfogadható olyan „book and claim” rendszer (forgalomképes tanúsítványok rendszere), mint a GreenPalm, vagy azzal egyenértékű rendszer által kiállított tanúsítványok révén, megadva az előző éves kereskedési időszak során beszerzett és beváltott GreenPalm tanúsítványok éves haladási jelentésekben közölt mennyiségét.

4. kritérium – Kizárt és korlátozás hatálya alá eső anyagok

a) *Kizárt és korlátozás hatálya alá eső meghatározott anyagok*

i. Kizárt anyagok

Az alábbiakban felsorolt anyagok semmilyen koncentrációban sem szerepelhetnek a termék összetételében:

— alkil-fenol-etoxilátok (APEO-k) és egyéb alkil-fenol-származékok,

— atranol,

— klóratranol,

— dietilén-triamin-pentaecetsav (DTPA),

— etilén-diamin-tetraecetsav (EDTA) és sói,

— formaldehid és az olyan anyagok, amelyekből felszabadul (pl. 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol, 5-bróm-5-nitro-1,3-dioxán, nátrium-hidroxi-metil-glicinát, diazolidinil-karbamid), kivéve a polialkoxi-vegyészettel kialakított felületaktív anyagokban előforduló formaldehidszennyeződéseket az alapanyag 0,010 %(m/m)-ának megfelelő koncentrációig,

— glutáraldehid,

— hidroxi-izohexil-3-ciklohexén-karboxaldehid (HICC),

— mikroműanyagok,

([1]) Egy anyag akkor tekinthető nem bioakkumulatívnak, ha biokoncentrációs tényezője, BCF < 100 vagy oktanol–víz megoszlási hányadosa, log K_{ow} < 3,0. Ha mind a BCF, mind a log K_{ow} értéke rendelkezésre áll, a BCF legnagyobb mért értékét kell alapul venni.

▼B

— nanoezüst,

— nitropézsmák és policiklusos pézsmák,

— perfluorozott alkilátok,

— biológiai úton nehezen lebontható kvaterner ammóniumsók,

— reaktív klórvegyületek,

— rhodamin B,

— triklozán,

— 3-jód-2-propinil-butilkarbamát.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatban megerősíteni – szükség esetén a beszállítók nyilatkozatait is mellékelve –, hogy a felsorolt anyagok nem szerepelnek a termék összetételében.

ii. Korlátozás hatálya alá eső anyagok

Az alábbiakban felsorolt anyagok nem szerepelhetnek a termék összetételében az itt megadottnál nagyobb koncentrációban:

— 2-metil-2H-izotiazol-3-on: 0,0050 %(m/m),

— 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on: 0,0050 %(m/m),

— 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on/2-metil-4-izotiazolin-3-on: 0,0015 %(m/m).

Az elemi foszforként kiszámított teljes foszfortartalomra (P) vonatkozó határértékek:

Terméktípus (g/1 l mosogatószer-oldat)	Vízkeménység (mmol $CaCO_3$/l)		
	Lágy (< 1,5)	Közepes (1,5–2,5)	Kemény (> 2,5)
Előáztatószerek	0,08	0,08	0,08
Gépi mosogatószerek	0,15	0,30	0,50
Öblítőszerek	0,02	0,02	0,02
Többkomponensű rendszer	0,17	0,32	0,52

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles benyújtani a következő dokumentumokat:

a) izotiazolinon vegyületek használata esetén aláírt megfelelőségi nyilatkozat – szükség esetén mellékelve a beszállítók nyilatkozatait is –, amely megerősíti, hogy a felhasznált izotiazolinon vegyületek mennyisége nem haladja meg az előírt határértékeket;

b) aláírt megfelelőségi nyilatkozat – szükség esetén mellékelve a beszállítók nyilatkozatait is –, amely megerősíti, hogy az elemi foszfor összmennyisége nem haladja meg az előírt határértékeket. A nyilatkozathoz mellékelni kell a termék összes foszfortartalmára vonatkozó számításokat;

b) *Veszélyes anyagok*

i. A késztermék

A késztermék nem lehet az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének meghatározása és a 2. táblázatban felsoroltak szerint akut toxicitású, célszervi toxicitású, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló, rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító vagy a vízi környezetre veszélyes besorolású, illetve ennek megfelelően címkézett anyag.

▼B

ii. A l a p a n y a g o k

A termék nem tartalmazhat a késztermék 0,010 %(m/m)-ának megfelelő vagy azt meghaladó koncentrációban olyan alapanyagokat, amelyek kimerítik az 1272/2008/EK rendelet I. melléklete és a 2. táblázat felsorolása szerinti mérgező, a vízi környezetre veszélyes, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló, rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagként való besorolás feltételeit.

Amennyiben az 1272/2008/EK rendelet 10. cikke szerint meghatározott általános vagy egyedi koncentrációs határértékek szigorúbbak, azokat kell alkalmazni.

2. táblázat

A veszélyességi osztályozás korlátozásai és kategóriái

Akut toxicitás	
1. és 2. kategória	3. kategória
H300 Lenyelve halálos	H301 Lenyelve mérgező
H310 Bőrrel érintkezve halálos	H311 Bőrrel érintkezve mérgező
H330 Belélegezve halálos	H331 Belélegezve mérgező
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet	EUH070 Szembe kerülve mérgező
Célszervi toxicitás	
1. kategória	2. kategória
H370 Károsítja a szerveket	H371 Károsíthatja a szerveket
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
Légzőszervi és bőrszenzibilizáció	
1A/1. kategória	1B. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat	H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat
Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító	
1A. és 1B. kategória	2. kategória
H340 Genetikai károsodást okozhat	H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz
H350 Rákot okozhat	H351 Feltehetően rákot okoz
H350i Belélegezve rákot okozhat	

▼B

Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító	
1A. és 1B. kategória	2. kategória
H360F Károsíthatja a termékenységet	H361f Feltehetően károsítja a termékenységet
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket	H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H360FD Károsíthatja a termékenységet és a születendő gyermeket.	H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H360Fd Károsíthatja a termékenységet vagy feltehetően károsítja a születendő gyermeket.	H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja
H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket Feltehetően károsítja a termékenységet	
A vízi környezetre veszélyes	
1. és 2. kategória	3. és 4. kategória
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	
Veszélyes az ózonrétegre	
H420 Veszélyes az ózonrétegre	

Ez a kritérium nem vonatkozik az 1907/2006/EK rendelet 2. cikke (7) bekezdése a) és b) pontjának hatálya alá tartozó alapanyagokra; az említett pontok azokat a kritériumokat állapítják meg, amelyek alapján a szóban forgó rendelet IV. és V. mellékletében felsorolt anyagok mentességet kapnak a regisztrálási, továbbfelhasználói és értékelési követelmények alól. Annak megállapításához, hogy az említett kizárás alkalmazható-e, a kérelmezőnek ellenőriznie kell minden olyan alapanyagot, amely 0,010 %(m/m)-ot meghaladó koncentrációban van jelen a termékben.

A 3. táblázatban felsorolt anyagok és keverékek mentesülnek a 4. kritérium b) pontja ii. alpontjának rendelkezései alól.

3. táblázat

Mentesített anyagok

Anyag	Figyelmeztető mondat
Felületaktív anyagok	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Szubtilizin	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

▼B

Anyag	Figyelmeztető mondat
Enzimek (*)	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
	H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat
Az NTA mint az MGDA-ban és a GLDA-ban jelenlévő szennyeződés (**)	H351 Feltehetően rákot okoz

(*) A stabilizálószereket és a készítmények más segédanyagait is beleértve.
(**) A nyersanyag kevesebb mint 0,2 %-ában, amennyiben a késztermékben az összkoncentráció 0,10 % alatt marad.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles igazolni, hogy a késztermék és minden, a késztermékben 0,010 %(m/m)-ot meghaladó koncentrációban jelen lévő alapanyag megfelel e kritériumnak. A kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatban megerősíteni – szükség esetén a beszállítók nyilatkozatait vagy biztonsági adatlapot is mellékelve –, hogy ezen anyagok egyike sem meríti ki a termékben jelen lévő formá(k)ban és fizikai állapot(ok)ban a 2. táblázatban felsorolt figyelmeztető mondatok szerinti besorolás feltételeit.

Az 1907/2006/EK rendelet IV. és V. mellékletében felsorolt anyagok esetében, amelyek az említett rendelet 2. cikke (7) bekezdésének a) és b) pontjában foglaltak értelmében mentesülnek a rendelet szerinti regisztrációs kötelezettség alól, a megfelelés igazolására elegendő a kérelmező ilyen értelmű nyilatkozata.

A kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatban megerősíteni – szükség esetén a beszállítók nyilatkozatait vagy biztonsági adatlapot is mellékelve – a mentességet élvező alapanyagok jelenlétét.

c) *Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC-k)*

A késztermék nem tartalmazhat olyan alapanyagot, amelyet az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdésében leírt, a különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistájának összeállítására szolgáló eljárás szerint azonosítottak.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatban megerősíteni – szükség esetén a beszállítók nyilatkozatait vagy biztonsági adatlapot is mellékelve –, hogy a termék a jelöltlistán szereplő anyagok egyikét sem tartalmazza.

A kérelemben a különös aggodalomra okot adó anyagok legfrissebb (a kérelem benyújtásának napján érvényes) jegyzékére kell hivatkozni.

d) *Illatanyagok*

Az ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek nem tartalmazhatnak semmilyen illatanyagot.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatot benyújtani.

e) *Tartósítószerek*

i. A termék kizárólag tartósítás céljából és csak az e célnak megfelelő mennyiségben tartalmazhat tartósítószereket. Ez nem vonatkozik a felületaktív anyagokra, amelyeknek biocid tulajdonságaik is lehetnek.

ii. A termék tartalmazhat tartósítószereket, feltéve, hogy azok nem bioakkumulatívak. Egy tartósítószer akkor tekinthető nem bioakkumulatívnak, ha biokoncentrációs tényezője, BCF < 100 vagy bioakkumulációs potenciálja, log K_{ow} < 3,0. Ha mind a BCF, mind a log K_{ow} értéke rendelkezésre áll, a BCF legnagyobb mért értékét kell alapul venni.

▼B

iii. Tilos a csomagoláson vagy bármely egyéb tájékoztató anyagban azt állítani vagy sugallni, hogy a termék mikrobaölő vagy fertőtlenítő hatású.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles minden hozzáadott tartósítószerről aláírt megfelelőségi nyilatkozatot benyújtani – szükség esetén a beszállítók nyilatkozatait is mellékelve –, valamint csatolni azok biztonsági adatlapját és a BCF vagy log K_{ow} értékeikre vonatkozó információkat. A kérelmezőnek emellett be kell nyújtania a csomagolás illusztrációját is.

f) *Színezőanyagok*

A termékben található színezőanyagok nem lehetnek bioakkumulatívak.

Egy színezőanyag akkor tekinthető nem bioakkumulatívnak, ha biokoncentrációs tényezője, BCF < 100 vagy bioakkumulációs potenciálja, log K_{ow} < 3,0. Ha mind a BCF, mind a log K_{ow} értéke rendelkezésre áll, a BCF legnagyobb mért értékét kell alapul venni. Az élelmiszerekben való felhasználásra engedélyezett színezőanyagok esetében nem szükséges benyújtani a bioakkumulációs potenciálra vonatkozó dokumentációt.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatot benyújtani – szükség esetén a beszállítók nyilatkozatait is mellékelve – minden hozzáadott színezőanyagról, valamint mellékelni azok biztonsági adatlapját és információkat azok BCF vagy log K_{ow} értékeiről vagy olyan dokumentációt, amely igazolja, hogy a színezőanyag élelmiszerekben való felhasználását engedélyezték.

g) *Enzimek*

Csak kapszulázott (szilárd formában lévő) enzim és enzimtartalmú folyadék/szuszpenzió használható.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatot benyújtani – szükség esetén a beszállítók nyilatkozatait is mellékelve – minden hozzáadott enzimről, valamint mellékelni azok biztonsági adatlapját.

5. kritérium – Csomagolás

a) *Csomagolás-visszaváltási rendszerek*

Amennyiben a terméket a termékre vonatkozó visszaváltási rendszer hatálya alá tartozó csomagolásban hozzák forgalomba, a szóban forgó termék mentesül az 5. kritérium b) és c) pontjában előírt követelmények alól.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatot benyújtani, és megfelelő dokumentációt mellékelni, amely leírja vagy bizonyítja, hogy csomagolás-visszaváltási rendszert hoztak létre.

b) *Tömeg/hasznosság arány (THA)*

A termék tömeg/hasznosság aránya (THA), amelyet csak az elsődleges csomagolásra kell kiszámítani, nem haladhatja meg a referenciaadagra vonatkozó következő értékeket.

Terméktípus / Vízkeménység	Lágy < 1,5 mmol $CaCO_3$/l (g/1 l mosogatószer-oldat)	Közepes 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l (g/1 l mosogatószer-oldat)	Kemény > 2,5 mmol $CaCO_3$/l (g/1 l mosogatószer-oldat)
Porok	0,8	1,4	2,0
Folyadékok	1,0	1,8	2,5

E követelmény alól mentesül a több mint 80 %-ban újrahasznosított anyagokból előállított elsődleges csomagolás.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek be kell nyújtania a termék THA értékéhez kapcsolódó számítást. Amennyiben a terméket különböző csomagolásokban értékesítik (például különböző térfogatokkal), a számítást valamennyi olyan csomagolásméretre vonatkozóan be kell nyújtani, amelyre kértek uniós ökocímkét.

▼B

A THA kiszámítása a következőképpen történik:

$$THA = \Sigma ((T_i + H_i)/(D_i * R_i))$$

ahol:

T_i: az *i* elsődleges csomagolás tömege (g);

H_i: az *i* elsődleges csomagolás fogyasztás után nem újrahasznosított részének tömege (g); $H_i = T_i$, hacsak a kérelmező ettől eltérő arányt nem tud igazolni;

D_i: az *i* elsődleges csomagolásban található referenciadózisok száma;

R_i: újratöltési mutató. $R_i = 1$ (a csomagolást nem használják újra ugyanarra a célra) vagy $R_i = 2$ (ha a kérelmező dokumentációval bizonyítani tudja, hogy a csomagolás összetevője ugyanarra a célra újrahasználható, és forgalmaznak utántöltőket).

A kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatban megerősíteni a csomagolás fogyasztás utáni újrahasznosítottanyag-tartalmát, és mellékelni az erre vonatkozó dokumentációt. A csomagolás akkor minősül fogyasztás után újrahasznosítottnak, ha alapanyaga a csomagolásgyártók forgalmazási szakaszából vagy a fogyasztói szakaszból származik.

c) *Az újrahasznosítást megkönnyítő kialakítás*

A műanyag csomagolást úgy kell kialakítani, hogy megkönnyítse a hatékony újrahasznosítást, vagyis kerülni kell azon lehetséges szennyező anyagok és összeférhetetlen anyagok használatát, amelyek tudvalevőleg megnehezítik a szétválasztást és az újrafeldolgozást, vagy csökkentik az újrahasznosítható anyag minőségét. A címke vagy csomagolóanyagra húzható címke, a záróelem és adott esetben a záróréteg-bevonatok sem külön-külön, sem együttesen nem tartalmazhatják a 4. táblázatban felsorolt anyagokat és összetevőket. A pumpaszerkezetek (többek között a spray-kben) mentesülnek e követelmény alól.

4. táblázat

A csomagolás alkotóelemeihez fel nem használható anyagok és összetevők

A csomagolás alkotóeleme	Kizárt anyagok és összetevők (*)
Címke vagy csomagolóanyagra húzható címke	— PS címke vagy csomagolóanyagra húzható címke PET, PP vagy HDPE palackkal együtt — PVC címke vagy csomagolóanyagra húzható címke PET, PP vagy HDPE palackkal együtt — PETG címke vagy csomagolóanyagra húzható címke PET palackkal együtt — 1 g/cm^3-nél nagyobb sűrűségű más műanyagból készült címke vagy csomagolóanyagra húzható címke PET palackkal együtt — 1 g/cm^3-nél kisebb sűrűségű más műanyagból készült címke vagy csomagolóanyagra húzható címke PP vagy HDPE palackkal együtt — fémezett címkék vagy csomagolóanyagra húzható címkék vagy a csomagolótestre fröccsöntött címkék (szerszámban címkézés)

▼B

A csomagolás alkotóeleme	Kizárt anyagok és összetevők (*)
Záróelemek	— PS záróelem PET, PP vagy HDPE palackkal együtt — PVC záróelem PET, PP vagy HDPE palackkal együtt — PETG záróelem vagy 1 g/cm^3-nél nagyobb sűrűségű anyagból készült záróelem PET palackkal együtt — a palacktól nem könnyen elválasztható fém, üveg vagy EVA záróelemek — szilikon záróelemek. Kivételt képeznek az 1 g/cm^3-nél kisebb sűrűségű szilikon záróelemek PET palackkal együtt és az 1 g/cm^3-nél nagyobb sűrűségű szilikon záróelemek HDPE vagy PP palackkal együtt. — olyan fémfóliák vagy védőzárak, amelyek a termék felnyitása után is a palackhoz vagy a záróelemhez rögzítve maradnak
Záróréteg-bevonatok	Poliamid, funkcionális poliolefinek, fémezett és fényvédő zárórétegek

(*) EVA – etilén-vinil-acetát, HDPE – nagy sűrűségű polietilén, PET – polietilén-tereftalát, PETG – glikol-módosított polietilén-tereftalát, PP – polipropilén, PS – polisztirol, PVC – polivinil-klorid

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatot benyújtani, amelyben megadja a csomagolás, ezen belül a tartály, a címke vagy a csomagolóanyagra húzható címke, a ragasztók, a záróelem és adott esetben a záróréteg-bevonat anyagösszetételét, továbbá fényképeket vagy műszaki rajzokat az elsődleges csomagolásról.

6. kritérium – Használatra való alkalmasság

A terméknek a gyártó által ajánlott legalacsonyabb hőmérsékleten és a vízkeménységnek megfelelően ajánlott adagolás mellett kielégítő tisztító hatással kell rendelkeznie az uniós ökocímke weboldalán elérhető „Framework performance test for industrial and institutional dishwasher detergents” (Ipari és intézményi felhasználásra szánt gépi mosogatószerek hatásossági vizsgálata) tanulmány ([1]) szerint.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek dokumentációt kell benyújtania, amely igazolja, hogy a terméket a keretrendszerben meghatározott feltételek mellett vizsgálták, és hogy az eredmények azt mutatták, hogy a termék legalább az előírt minimális tisztító hatással rendelkezik. A kérelmezőnek szükség esetén olyan dokumentációt is rendelkezésre kell bocsátania, amely igazolja a vonatkozó harmonizált szabványokban a vizsgáló- és kalibrálólaboratóriumok számára előírt laboratóriumi követelményeknek való megfelelést.

Egyenértékű vizsgálat is végrehajtható, amennyiben az illetékes testület az egyenértékűséget értékelte és elfogadta.

7. kritérium – Automatikus adagolórendszerek

Többkomponensű rendszerek esetében a kérelmezőnek biztosítania kell, hogy a terméket automatikus és szabályozott adagolórendszerrel használják.

Az automatikus adagolórendszerek helyes adagolásának biztosítása érdekében az engedély érvényességi ideje alatt évente legalább egyszer helyszíni látogatást kell tenni minden olyan helyszínen, ahol a terméket használják, és a látogatás keretében kalibrálni kell az adagolóberendezést. E helyszíni látogatások lebonyolításával harmadik fél is megbízható.

([1]) Elérhető a következő címen: [Az uniós ökocímke weboldalán elérhető protokoll URL-címe a későbbiekben kerül beillesztésre – jelenleg minden protokolljavaslat dokumentuma a műszaki jegyzőkönyvben található].

▼B

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatot benyújtani, és mellékelni hozzá a helyszíni látogatások menetrendjének leírását, a látogatásokért felelős személy nevét és a látogatások gyakoriságát.

8. kritérium – A felhasználók tájékoztatása

A termékhez használati utasítást kell mellékelni annak érdekében, hogy maximalizálni lehessen a termék hatékonyságát, minimálisra lehessen csökkenteni a képződő hulladékot, valamint csökkenteni lehessen a vízszennyezést és a természeti erőforrások felhasználását. Ezen utasításnak olvasható formában, grafikusan ábrázolva vagy ikonok formájában tartalmaznia kell a következő információkat:

a) *Adagolási utasítások*

Az adagolási utasításban meg kell adni az adagot grammban vagy milliliterben és/vagy más mértékegységben (például kupak vagy spriccelés) és azt, hogy a vízkeménység hogyan befolyásolja az adagolást.

Ez a követelmény nem vonatkozik a többkomponensű termékekre, amelyeket automatikus rendszerrel kell adagolni.

Meg kell adni annak a térségnek a jellemző vízkeménységét, ahol a terméket forgalomba kívánják hozni, vagy azt, hogy ez az információ hol található meg.

b) *A csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk*

Az elsődleges csomagoláson fel kell tüntetni a csomagolás újrafelhasználására, újrahasznosítására és a csomagolási hulladék megfelelő elhelyezésére vonatkozó információkat.

c) *Környezetvédelmi információk*

Az elsődleges csomagoláson szövegesen fel kell tüntetni, hogy az energia- és a vízfogyasztás minimálisra csökkentése, valamint a vízszennyezés visszaszorítása érdekében fontos betartani a helyes adagolást és a legalacsonyabb ajánlott hőmérsékletet.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatot benyújtani, és mellékelni hozzá a termékcímke mintáját.

9. kritérium – Az uniós ökocímkén feltüntetett információk

A logónak láthatónak és olvashatónak kell lennie. Az uniós ökocímke nyilvántartási/engedélyezési számát olvasható és jól látható módon el kell helyezni a terméken.

A kérelmező dönthet úgy, hogy a következő szöveget tartalmazó opcionális szövegdobozt is feltünteti a címkén:

— A vízi környezetre gyakorolt hatás korlátozott,

— Korlátozott veszélyesanyag-tartalom,

— Ellenőrzött tisztító hatás.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatot benyújtani, és mellékelni hozzá az uniós ökocímkének helyet adó termékcímkének vagy csomagolás illusztrációjának a mintáját.