



Környezetbarát Termék Nonprofit Kft.

1027 Budapest, Lipthay utca 5.

Telefon: (+36-1) 336-1156, fax: (+36-1) 336-1157

E-mail: kornyeztbarat.termek@t-online.hu

<http://www.kornyeztbarat-termek.hu>

KT-53

Általános és szaniter tisztítószer

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”
minősítő védjegy elnyeréséhez

Érvényes: 2015. június 28-ig



Tartalom

1. Bevezetés	3
2. Nevezési feltételek	3
3. Minősítési feltételek	3
3.1. Érvényességi kör	3
3.2. követelmények	4
3.3. Környezetvédelmi követelmények	4
3.3. Környezetvédelmi követelmények	5
3.3.1. Vízi szervezetekre gyakorolt mérgező hatás	5
3.3.2. A felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága	6
3.3.3. Tilalom vagy korlátozás hatálya alá eső anyagok és keverékek	7
3.3.4. Illatanyagok	12
3.3.5. – Illékony szerves vegyületek	12
3.3.6. Foszfor	13
3.3.7. Csomagolási követelmények	13
3.3.8. Használatra való alkalmasság	14
3.3.9. Használati útmutató	15
3.3.10. A Környezetbarát termék védjegyen feltüntetett információk	16
3.3.11. Szakképzés	16
4. Igazolás, bizonyítás	17
4.1. A pályázathoz csatolni kell	17
4.2.	17
5. Védjegyhasználók	17
6. Védjegyhasználat	17
I. függelék	18
Mosó- és tisztítószer-összetevők adatbázisa (DID-jegyzék)	18
Könnyű biológiai lebonthatóság bizonyítása	18
Extrapoláció a DID-jegyzékben nem szereplő anyagok esetében	19



1. Bevezetés

A tisztítószer használata jelentős környezeti terhelést okoz az élővizekben. E termékeket nagy mennyiségben használják a háztartásokban, ipari létesítményekben és közintézetekben egyaránt. A kedvezőbb környezeti tulajdonságokkal rendelkező termékek elterjedése számottevően csökkentheti a környezetterhelést.

Az alábbi követelmények egyeznek az Európai Közösség öko-címke rendszerében az általános tisztítószerre és a szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószerre vonatkozó ökológiai kritériumokkal (2011/383/EK számú Bizottsági határozat).

A követelmények célja:

- a káros összetevők mennyiségének korlátozása, a környezetre gyakorolt terhelő hatás csökkentése, a csomagolási hulladék csökkentése,
- a veszélyes anyagok használatával kapcsolatos környezeti és egészségi kockázatok csökkentése vagy megelőzése,
- olyan tájékoztatás, amely alapján a fogyasztó a terméket hatékonyan tudja felhasználni, és minimálisra csökkentheti a környezetet terhelő hatást.

A termékek minősítésének jogi alapja a 9/2004. (V.25.) számú KvVM rendelettel módosított 29/1997. (VIII. 29.) KTM rendelet.

A minősítő eljárás lefolytatására a Környezetbarát Termék Nonprofit Kft (továbbiakban: Társaság) illetékes.

2. Nevezési feltételek

Egy eljárás keretében azonos alapanyagokból, azonos gyártástechnológiával készült, azonos gyártótól származó termékek minősíthetők.

3. Minősítési feltételek

3.1. ÉRVÉNYSÉGI KÖR

Az „általános tisztítószer és a szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószer” termékcsoportba az általános tisztító szerek, az ablaktisztító szerek és a szaniterhelyiségek tisztítására szolgáló tisztítószer tartoznak.



a) Általános tisztítószernek tekintendők a padló, a falak, a mennyezet, az ablakok és egyéb rögzített felületek rendszeres tisztítására használt tisztítószer, amelyeket vagy hígítás nélkül, vagy vízzel hígítva alkalmaznak. Általános tisztító szerek az épületek, ezen belül többek között a háztartási, kereskedelmi és ipari célú helyiségek beltéri tisztítására szánt termékek.

b) Ablaktisztító szerek a kifejezetten ablakok rendszeres tisztítására használt, hígítás nélkül alkalmazott speciális tisztító szerek.

c) A szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószer a szaniterhelyiségek (például mosókonyha, fürdőszoba, zuhanyozó, WC és konyha) szennyeződéseinek és/vagy lerakódásainak rendszeres eltávolítására – ideértve a súrolást is – használt termékek. Ebbe az alcsoportba tehát a fürdőszobai és konyhai tisztítószer tartoznak bele.

A termékcsoporthoz a háztartási és az ipari felhasználású termékeket egyaránt magában foglalja. A termékcsoporthoz tartozó termékek vegyi anyagokból álló keverékek, a gyártó által külön hozzáadott mikroorganizmusokat nem tartalmazhatnak.

3.2. KÖVETELMÉNYEK

A pályázó terméknek eleget kell tennie valamennyi érvényes hazai szabványelőírásnak, valamint, ha van, a hatáskörrel rendelkező hatóság által kiadott engedélyben foglalt mindenkor feltételeknek.

3.3. KÖRNYEZETVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK

A konkrét értékelési és ellenőrzési követelmények kritériumonként vannak megadva.

Amennyiben a kérelmezőnek a kritériumoknak való megfelelést tanúsító nyilatkozatokat, dokumentációt, elemzéseket, vizsgálati jegyzőkönyveket vagy egyéb bizonyítékokat kell benyújtania, akkor ezt úgy kell érteni, hogy azok 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 szabványnak vagy azzal egyenértékű általános követelményeknek.

Adott esetben az egyes kritériumoknál megadott vizsgálati módszerektől eltérő vizsgálati módszerek is alkalmazhatók, ha a kérelmet elbíráló, Társaság elfogadja azok egyenértékűségét.

Az I. függelék a mosó- és tisztítószer-összetevők adatbázisára (DID-jegyzék) való hivatkozásokat tartalmaz, amely a mosószer-készítményekben leggyakrabban használt összetevőket ismerteti. Ez a jegyzék szolgál alapul a kritikus hígítási térfogat értékének kiszámításához és az összetevők biológiai lebonthatóságának értékeléséhez. A DID-jegyzékben nem szereplő anyagok tekintetében útmutatást adunk a szükséges értékek kiszámításához vagy extrapolálásához. A DID-jegyzék naprakész változata a Társaságtól szerezhető be.

Adott esetben a Társaság igazoló dokumentumokat kérhet, és független ellenőrzéseket is végezhet.



REFERENCIA ADAG

Az uniós ökológiai kritériumoknak való megfelelést igazoló számítások elvégzésekor és a tisztítóképesség vizsgálatokor referenciaadagnak a vízben hígítandó általános tisztítószer grammban kifejezett azon mennyisége számít, amelyet a gyártó átlagosan szennyezett felületek tisztításához szükséges 1 liternyi tisztítószeres víz elkészítéséhez ajánlott.

MÉRÉSHATÁROK

A kritériumoknak a termék minden olyan összetevőjére, így az összes adalékanyagra (például tartósítót- és stabilizálószerre) is teljesülnie kell, amelynek koncentrációja meghaladja a késztermék 0,010 tömegszázalékát, kivéve a 3.3.1. kritériumot, amelynek tömegtől függetlenül minden szándékosan hozzáadott anyagra teljesülnie kell. A késztermékben 0,010 tömegszázalékot meghaladó koncentrációban jelen levő, az összetevők előállításából származó szennyeződésekkel szemben szintén követelmény a kritériumoknak való megfelelés.

3.3. KÖRNYEZETVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK

3.3.1. Vízi szervezetekre gyakorolt mérgező hatás

A toxicitásra vonatkozó kritikus hígítási térfogatot (KHT_{tox}) az egyes összetevőkre (i) a következő egyenlet segítségével számítjuk ki:

$$KHT_{tox}(összetevő) = \frac{tömeg(i) * L(i)}{T(hosszútávú)(i)} * 1000$$

ahol

- tömeg(i) az adott összetevő grammban kifejezett mennyisége egységnyi mennyiségű termékben (általános tisztítószeresek esetén), illetve szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószeresek esetén az adott összetevő g-ban kifejezett mennyisége 100 g termékben.
- L(i) az adott összetevőre vonatkozó lebontási tényező,
- TT(hosszú távú) (i) az adott összetevő toxicitási tényezője (milligramm/literben kifejezve).

Az L és a TT(hosszú távú) paraméter értéke a tisztítószer-összetevők adatbázisa jegyzékének A. részében (DID-jegyzék A. rész) megadott érték (1. függelék). Amennyiben az adott összetevő a DID-jegyzék A. részében nem szerepel, a kérelmezőnek a DID-jegyzék B. részében (1. függelék) leírt módszerrel kell megbecsülnie azok értékét. Az egyes összetevők KHT_{tox} értékeit összeadva kapjuk meg a termék KHT_{tox} értékét.

- Az általános tisztítószeresek esetén a termék egy egységnyi mennyiségre eső KHT_{tox} értéke nem haladhatja meg a 20 000 l-t.
- A szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószeresek esetén a termék KHT_{tox} értéke nem haladhatja meg a 10 000 l/100 g termék értéket.
- Az ablaktisztító szeresek esetén a termék KHT_{tox} értéke nem haladhatja meg az 5 000 l/100g termék értéket.



Értékelés és ellenőrzés: A pályázatban meg kell adni a termék pontos összetételét és a KHT_{tox} számítások részleteit.

3.3.2. A felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága

3.3.2.1. Könnyű biológiai lebonthatóság (aerob)

A termékben használt valamennyi felületaktív anyag legyen biológiailag könnyen lebontható.

Értékelés és ellenőrzés:

A Társaság számára meg kell adni a termék pontos összetételét, valamint minden egyes anyag funkciójának leírását. A DID-jegyzék A. része (I. függelék) jelzi, hogy egy adott felületaktív anyag aerob módon biológiailag lebontható-e vagy sem (azon felületaktív anyagok, amelyeknél az aerob biológiai lebonthatóságot jelző oszlopban „R” jelzés van feltüntetve, biológiailag könnyen lebonthatók). A DID-jegyzék A. részében nem szereplő felületaktív anyagok esetében az aerob biológiai lebonthatóságot bizonyító információt a szakirodalomból vagy egyéb hiteles forrásból kell meríteni, illetve megfelelő vizsgálati eredményekkel kell igazolni. A könnyű biológiai lebonthatóságra vonatkozó vizsgálatok a mosó- és tisztítószerekről szóló, 2004. március 31-i 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletben ⁽¹⁾ említett vizsgálatok. Az a felületaktív anyag minősül biológiailag könnyen lebonthatónak, amelynél a biológiai lebonthatóság (ásványosodás) mértéke az alábbi öt vizsgálat egyike szerint mérve 28 nap alatt legalább 60%-os: CO₂-gőztérvizsgálat (OECD 310), szén-dioxid-fejlődés – módosított Sturm-féle vizsgálat (OECD 301B; 440/2008/EK tanácsi rendelet ⁽²⁾ C.4-C módszer), „zárt lombik” vizsgálat (OECD 301D; 440/2008/EK rendelet, C.4-E módszer), „mano méteres respirometria” (OECD 301F; 440/2008/EK rendelet, C.4-D módszer), vagy MITI (I) vizsgálat (OECD 301C; 440/2008/EK rendelet C.4-F módszer) vagy ezzel egyenértékű ISO-vizsgálatok. A felületaktív anyag fizikai tulajdonsága inak függvényében a következő vizsgálatok valamelyike alkalmazható a könnyű biológiai lebonthatóság megerősítésére, ha a biológiai lebonthatóság foka 28 nap alatt legalább 70%-os: oldottszervesszén- (DOC-) csökkenés (OECD 301A; 440/2008/EK rendelet, C.4-A módszer) vagy módosított OECD-vizsgálat – DOC-csökkenés (OECD 301E; 440/2008/EK rendelet C.4-B módszer) vagy ezzel egyenértékű ISO-vizsgálatok. Az oldott szerves szén mérésén alapuló vizsgálatok alkalmazhatóságát megfelelő en meg kell indokolni, mivel az e módszerekkel nyert eredményekben a biológiai lebonthatóság helyett a széntartalom egyéb módon történő csökkenése is tükröződhet. A könnyű aerob biológiai lebonthatóságra vonatkozó vizsgálatoknál nem használható előkondicionálás. A tíznapos ablak elve szintén nem alkalmazható.

⁽¹⁾ HL L 104., 2004.4.8., 1. o.

⁽²⁾ HL L 142., 2008.5.31., 1. o.



3.3.2.2. Anaerob biológiai lebonthatóság

A termékben azzal a feltétellel használhatók anaerob környezetben biológiailag le nem bomló felületaktív anyagok, hogy azok jellemezhetők a H400/R50 (Nagyon mérgező a vízi élővilágra) figyelmeztető mondattal, és mennyiségük egy megadott határértéken belül marad.

A vízben hígítandó általános tisztítószeres esetében az anaerob módon biológiailag le nem bomló felületaktív anyagok összömege a termék 1 liter tisztítószeres vízhez ajánlott adagjában legfeljebb 0,40 gramm lehet.

A hígítás nélkül használandó általános tisztítószeres esetében az anaerob módon biológiailag le nem bomló felületaktív anyagok összömege a termék 100 grammjában legfeljebb 4,0 gramm lehet.

A szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószeres esetében az anaerob módon biológiailag le nem bomló felületaktív anyagok összömege a termék 100 grammjaként legfeljebb 2,0 gramm lehet.

Az ablaktisztító szerek esetében az anaerob módon biológiailag le nem bomló felületaktív anyagok összömege a termék 100 grammjában legfeljebb 2,0 gramm lehet.

Értékelés és ellenőrzés:

A Társaság számára meg kell adni a termék pontos összetételét, valamint minden egyes anyag funkciójának leírását. A DID-jegyzék A. része (I. függelék) jelzi, hogy egy adott felületaktív anyag anaerob módon biológiailag lebontható-e vagy sem (azon felületaktív anyagok, amelyeknél az anaerob biológiai lebonthatóságot jelző oszlopban „Y” jelzés van feltüntetve, anaerob környezetben biológiailag lebonthatók). A DID-jegyzék A. részében nem szereplő felületaktív anyagok esetében az anaerob biológiai lebonthatóságot bizonyító információt a szakirodalomból vagy egyéb hiteles forrásból kell méríteni, illetve megfelelő vizsgálati eredményekkel kell igazolni. Az anaerob biológiai lebonthatóságra vonatkozó referenciavizsgálat az OECD 311, az ISO 11734 és az ECETOC 28 (1988. június), illetve az ezekkel egyenértékű olyan vizsgálati módszer, amelynél anaerob körülmények között legalább 60%-os teljes lebontó hatás a követelmény. A releváns anaerob környezet körülményeit szimuláló vizsgálati módszerek is használhatók annak dokumentálására, hogy a 60%-os teljes lebonthatóság anaerob viszonyok mellett valósult meg.

3.3.3. Tilalom vagy korlátozás hatálya alá eső anyagok és keverékek

Az alábbi a), b) és c) pontban meghatározott követelmények valamennyi olyan anyagra érvényesek (a biocidokat, színező anyagokat és illatanyagokat is beleértve), amely a késztermék tömegének több mint 0,010%-át teszi ki. Ez az összetételben felhasznált keverékek minden olyan anyagára is vonatkozik, amelynek tömege meghaladja a késztermék tömegének 0,010%-át. A gyártói szándék szerint a termékhez adagolt nanoformáknak koncentrációjától függetlenül meg kell felelniük a 3.3.3 kritérium c) pontjának.

a) Tilalom hatálya alá eső, meghatározott anyagok

A következő anyagokat a termék nem tartalmazhatja sem közvetlenül az összetétel részeként, sem az összetételt alkotó bármely keverék részeként:



- Alkil-fenol-etoxilátok (APEO-k) és ezek származékai
- EDTA (etilén-diamin-tetraecetsav) és annak sói
- 5-bróm-5-nitro-1,3-dioxán
- 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
- Diazolinidil-karbamid
- Formaldehid
- Nátrium-hidroxi-metil-glicinát
- Nitropézsma és policiklusos pézsma, beleértve például:
 - Xilol-pézsma: 5-terc-butil-2,4,6-trinitro-m-xilol
 - Ambrette-pézsma: 4-terc-butil-3-metoxi-2,6-dinitro-toluol
 - Moszkén: 1,1,3,3,5-pentametil-4,6-dinitro-indán
 - Tibetén-pézsma: 1-terc-butil-3,4,5-trimetil-2,6-dinitro-benzol
 - Keton-pézsma: 4'-terc-butil-2,6-dimetil-3,5-dinitro-acetofenon
 - HHCB (1,3,4,6,7,8-hexahidrox-4,6,6,7,8,8-hexametil-ciklopenta(g)-2-benzo-pirán)
 - AHTN (6-acetil-1,1,2,4,4,7-hexametil-tetralin).

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmező – szükség esetén anyaggyártói nyilatkozatokat is mellékelve – köteles nyilatkozatban megerősíteni, hogy a termék a felsorolt anyagokat nem tartalmazza

b) Kvaterner ammóniumsók

A termék biológiailag könnyen le nem bontható kvaterner ammóniumsókat sem közvetlen összetevőként, sem az összetételt alkotó bármely keverék részeként nem tartalmazhat.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező dokumentációval köteles igazolni a felhasznált kvaterner ammóniumsók biológiai lebonthatóságát.

c) Veszélyes anyagok és keverékek

A 66/2010/EK rendelet 6. cikkének (6) bekezdése értelmében a termék része vagy egésze nem tartalmazhat olyan anyagokat (semmilyen formában, még nanoformában sem), amelyek az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (¹) vagy a 67/548/EGK tanácsi irányelv (²) alábbiakban meghatározott figyelmeztető mondatai vagy kockázatra utaló figyelmeztetései (R-mondatok) szerinti osztályozási kritériumoknak megfelelnek, illetve az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (³) 57. cikkében említett anyagokat. A kockázatra utaló alábbi figyelmeztetések általában anyagokra vonatkoznak. Ettől függetlenül a keverékek veszélyességi osztályba való besorolásának szabályait kell alkalmazni az enzimek és illatanyagok azon keverékeinél, amelyek anyagairól nem lehetséges külön adatokat beszerezni.



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
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.	R24
H330	Belélegezve halálos.	R23; R26
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
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; R39/24; R39/25;
H371	Károsíthatja a szerveket.	R68/20; R68/21; R68/22
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.	R48/25; R48/24; R48/23

(1) HL L 353., 2008.12.31., 1. o.

(2) HL 196., 1967.8.16., 1. o.

(3) HL L 396., 2006.12.30., 1. o



	Figyelmeztető mondatok (¹)	R-mondatok (²)
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	R48/20; R48/21; R48/22
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	Vízzel 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
Túlérzékenységet kiváltó anyagok		
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.	R42
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	R43

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

(²) A 67/548/EGK irányelvben foglaltak szerint.

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

Eltérések: e kritérium teljesítése alól az alábbi anyagok vagy keverékek kifejezett mentességet élveznek:

Felületaktív anyagok	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	R50
Koncentráció < 25% a termékben (*)			
Illatanyagok	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	R52-53
Enzimek (**)	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.	R42
Enzimek (**)	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	R43
Az NTA az MGDA és a GLDA szennyeződéseként (***)	H351	Feltehetően rákot okoz.	R40

(*) A százalékat az 1272/2008/EK rendelet szerint meghatározott M-tényezővel el kell osztani.

(**) A stabilizálószerkeket és a készítmények más segédanyagait is beleértve.

(***) A nyersanyag kevesebb mint 1,0%-ában, amennyiben a késztermékben az összkoncentráció 0,10% alatt marad.

Értékelés és ellenőrzés: A Társaságot a kérelmezőnek tájékoztatnia kell a termék pontos összetételéről. A kérelmezőnek – legalább az 1907/2006/EK rendelet VII. mellékletében meghatározott adatok alapján – igazolnia kell a termékben lévő anyagok e követelménynek való megfelelését. Az adatokat kifejezetten a termékben felhasznált anyagok egyedi formájára vonatkozóan kell megadni (amely



forma akár nanoforma is lehet). Ehhez a kérelmező megfelelési nyilatkozatban köteles igazolni e követelmény teljesülését, továbbá mellékelnie kell az összetevők listáját, valamint a terméknek vagy az összetételt alkotó anyagoknak az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerinti biztonsági adatlapjait. A koncentráció határértékeit fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkében foglalt követelmények szerint.

d) Az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint felsorolt anyagok

Nem engedélyezhető eltérés a 66/2010/EK rendelet 6. cikkének (6) bekezdésében említett tilalom alól a keverékekben 0,010%-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.

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 koncentráció határértékeit fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkében foglalt követelmények szerint.

e) Biocidok

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

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek be kell nyújtania a hozzáadott tartósítószerre vonatkozó anyagbiztonsági adatlapok egy-egy példányát, valamint a termékben alkalmazott koncentrációjukra vonatkozó pontos adatokat. A tartósítószer gyártója vagy szállítója köteles információt nyújtani a termék tartósításához szükséges adagról.

- Tilos a csomagoláson vagy bármely egyéb tájékoztató anyagban olyan értelmű kijelentéssel élni vagy arra utalni, hogy a termék mikrobaölő hatású.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek a Társasághoz be kell nyújtania az egyes csomagolástípusokon szereplő szövegek mintáját és a csomagolás tervét, és/vagy a különböző csomagolástípusok egy-egy példányát.

- A 67/548/EGK irányelv, az 1999/45/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽¹⁾, valamint az 1272/2008 rendelet szerint H410/R50-53 vagy H411/R51-53 veszélyességi kategóriába besorolt, akár közvetlen összetevőként, akár az összetevőket alkotó bármely keverék részeként a termék tartósítására használt biocidok engedélyezettek azzal a feltétellel, hogy biocid bioakkumulációs potenciáljukat $< 3,0 \log Pow$ (az oktanol/víz megoszlási együttható logaritmus) jellemzi, vagy kísérleti úton meghatározott biokoncentrációs tényezőjük (BCF) ≤ 100 .

(1) HL L 200., 1999.7.30., 1. o



Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek be kell nyújtania a biocidokra vonatkozó anyagbiztonsági adatlapok egy-egy példányát, valamint a késztermékben lévő koncentrációjukra vonatkozó dokumentációt.

3.3.4. Illatanyagok

- a) A termék nem tartalmazhat (a 3a. kritériumban meghatározott) nitropézsmát vagy policiklusos pézsmát tartalmazó illatanyagokat.
- b) A termékhez illatanyagként hozzáadott valamennyi anyagot a Nemzetközi Illatanyag-ipari Szövetség (IFRA) gyakorlati kódexével összhangban kell gyártani, illetve kezelni. A kódex az IFRA honlapján érhető el: <http://www.ifraorg.org>
- c) Anyagoként nem haladhatja meg a 0,010%-os (100 ppm) töménységet azon illatanyagok mennyisége, amelyek a 648/2004/EK rendelet VII. mellékletében meghatározott tájékoztatási követelmény hatálya alá tartoznak, és amelyek felhasználását nem zárja ki eleve a 3. c) kritérium, illetve amelyek nem tartalmaznak egyéb, a H317/R43 (Allergiás bőrreakciót válthat ki) és/vagy a H334/R42 (Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat) figyelmeztető mondatokkal jellemezhető illatanyagokat.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek nyilatkoznia kell arról, hogy a termék megfelel az a) és b) kritérium összes kitételének. A c) kritérium vonatkozásában a kérelmező szabályszerűen aláírt megfelelőségi nyilatkozatot köteles benyújtani, amelyben feltünteti a termékben felhasznált illatanyagok mennyiségét. A kérelmezőnek ezenkívül mellékelnie kell az illatszergyártó nyilatkozatát az illatszerekben lévő mindazon anyagok tartalmáról, amelyek szerepelnek a 76/768/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ III. mellékletének I. részében, feltüntetve azon (egyéb) anyagok mennyiségét is, amelyekre az R43/H317 és/vagy az R42/H334 figyelmeztető mondat érvényes.

(2) HL L 262., 1976.9.27., 169. o.

3.3.5. – Illékony szerves vegyületek

Az általános tisztító és a szaniterhelyiségek tisztítására szolgáló késztermékek (kereskedelmi forgalomba hozott formában) nem tartalmazhatnak a tömegük 6%-át meghaladó mennyiségű, 150 °C-nál alacsonyabb forráspontú illékony szerves vegyületet. A vízben hígítandó termékkoncentrátumok esetében a 150 °C-nál alacsonyabb forráspontú illékony szerves vegyületek összkoncentrációja a tisztítószeres vízben nem haladhatja meg a 0,2 tömegszázalékot.

Az ablaktisztító szerek késztermékei (kereskedelmi forgalomba hozott termékek) nem tartalmazhatnak a tömegük 10%-át meghaladó mennyiségű, 150 °C-nál alacsonyabb forráspontú illékony szerves vegyületet.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek be kell nyújtania az egyes szerves oldószerek anyagbiztonsági adatlapjának egy-egy példányát, valamint a 150 °C-nál alacsonyabb forráspontú illékony szerves vegyületek összkoncentrációjára vonatkozó számításokat.



3.3.6. Foszfor

A termékben előforduló elemi foszfor teljes mennyiségét (vízben hígítandó tisztítószeres esetében) a terméknek a gyártó által átlagosan szennyezett felületek tisztításához szükséges 1 liter tisztítószeres víz elkészítéséhez ajánlott adagját alapul véve, illetve (hígítás nélkül használandó tisztítószeres esetében) a termék 100 grammjában kell megadni, figyelembe véve valamennyi foszfortartalmú anyagot (például a foszfátokat és foszfonátokat).

A vízben hígítandó általános tisztítószeres esetében az összes foszfortartalom (P) nem haladhatja meg a gyártó által átlagosan szennyezett felületek tisztításához szükséges 1 liter tisztítószeres víz elkészítéséhez ajánlott termékadag 0,02 grammját.

A hígítás nélkül használandó általános tisztítószeres esetében az összes foszfortartalom (P) a termék 100 grammjában legfeljebb 0,2 gramm lehet.

A szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószeres esetében az összes foszfortartalom (P) a termék 100 grammjában legfeljebb 1,0 gramm lehet.

Az ablaktisztító szerekben használt anyagok nem tartalmazhatnak foszfort.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek tájékoztatnia kell a Társaságot a termék pontos összetételéről az e kritériumnak való megfelelést igazoló számítások részleteivel egyetemben.

3.3.7. Csomagolási követelmények

- Hajtógázt tartalmazó aeroszolos termék nem használható.
- A fő tárolóedényhez felhasznált műanyagokat a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló, 1994. december 20-i 94/62/EK tanácsi irányelvnek (¹), illetve a DIN 7728 1. részével összefüggésben a DIN 6120 1. és 2. részének megfelelően kell megjelölni. (¹) HL L 365., 1994.12.31., 10. o.
- Abban az esetben, ha az elsődleges csomagolás újrahasznosított anyagból készül, azt a csomagoláson az ISO 14021 „Környezeti címkék és nyilatkozatok – Önállóan megfogalmazott környezeti kijelentés – II. típusú környezeti címkézés” szabványnak megfelelően kell feltüntetni.
- A szórófejjel értékesített termékeket utántöltős rendszer részeként kell forgalmazni.
- Műanyag csomagoló anyagban csak akkor használhatók ftalátok, ha azokról a kérelem benyújtásának időpontjában már készült kockázatelemzés, és annak alapján nem sorolhatók a 3. c) kritériumban felsorolt veszélyességi osztályba.
- Az elsődleges csomagolás tömeg/hasznosság aránya (THA) nem haladhatja meg a következő értékeket:

Terméktípus	THA
Használat előtt vízzel hígított, akár folyékony, akár szilárd termék-koncentrátumok	1,20 gramm csomagolóanyag az oldat (tisztítószeres víz) litereként
Használatra kész, azaz hígítás nélkül felhasználható termékek	150 gramm csomagolóanyag az oldat (tisztítószeres víz) litereként

A THA értékét kizárólag az elsődleges csomagolásra vonatkozóan kell kiszámítani (amelybe beletartoznak a kupakok, dugók, kézi pumpák és permetszórók), mégpedig az alábbi képlet segítségével:



$$THA = \sum [(T_i + H_i) / (D_i * r_i)]$$

ahol

T_i = (i) elsődleges csomagolás tömege (g), címkével együtt számítva, ha van.

H_i = a nem újrahasznosított (primer) anyagok tömege (g) az (i) elsődleges csomagolásban. Ha az elsődleges csomagolásban az újrahasznosított anyagok aránya 0%, akkor $H_i = T_i$.

D_i = az (i) elsődleges csomagolásban lévő funkcionális adagok száma (azaz a termék 1 liter mosogatószeres víz elkészítéséhez ajánlott adagjának többszöröse). Már hígított formában értékesített, használatra kész termékek esetében D_i = a termék mennyisége (literben).

r_i = újrahasznosítási szám, vagyis az a szám, ahányszor (i) elsődleges csomagolást ugyanarra a célra felhasználták visszaváltási vagy utántöltési rendszer alkalmazásával. Alaphelyzetben $r_i = 1$, ha nincs azonos célú újrahasználat. Ennél csak akkor lehet magasabb értékkel számolni, ha a kérelmező dokumentumokkal tudja igazolni, hogy a csomagolóelemet azonos célra újra felhasználja.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek be kell nyújtania a Társasághoz a termék THA-értékének kiszámítását, valamint egy nyilatkozatot arra vonatkozóan, hogy a termék megfelel a fenti kritérium minden kitételének. A kérelmezőnek szabályszerűen kitöltött és aláírt megfelelőségi nyilatkozatot kell benyújtania az e) kritérium teljesítéséről.

3.3.8. Használatra való alkalmasság

A terméknek alkalmasnak kell lennie a fogyasztók igényei szerinti használatra.

a) Általános tisztítószeres és ablaktisztító szerek

Az általános tisztítószeres esetében csak a zsíreltávolító hatást kell dokumentálni. Az ablaktisztítóknál a cseppmentes száradást kell dokumentálni.

A termék tisztítóképeségének a Társaság által jóváhagyott piacvezető vagy általános referenciatermék tisztítóképeségével legalább azonosnak vagy annál jobbnak kell lennie.

Értékelés és ellenőrzés: a termék tisztítóhatását az alábbi eljárások valamelyikével kell vizsgálni:

- megfelelő és igazolható laboratóriumi vizsgálat, vagy
- megfelelő és igazolható fogyasztói vizsgálat.

Mindkét vizsgálatot az „Általános tisztítószeres, ablaktisztító szerek és a szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószeres teljesítményvizsgálatának keretrendszere” című, az alábbi internetes oldalon elérhető dokumentumban ismertetett paraméterek alapján kell elvégezni és jelenteni:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/purpose_cleaners_en.htm



b) A szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószer

E tisztítószer közé a fürdőszoba, a WC és a konyha tisztítószeri tartoznak. Fürdőszobai tisztítók esetében mind a mészszappan-, mind a vízkőlerakódás eltávolítását dokumentálni kell. Savas kémhatású WC-tisztítók esetében csak a vízkőlerakódás eltávolítását kell dokumentálni. Konyhai tisztítószer esetében a zsíreltávolító hatást kell dokumentálni.

A termék tisztítóképesége legyen legalább olyan jó, mint az alábbiakban meghatározott általános referencia-mosogató szeré.

Értékelés és ellenőrzés: a termék tisztítóhatását az alábbi eljárások valamelyikével kell vizsgálni:

- megfelelő és igazolható laboratóriumi vizsgálat, vagy
- megfelelő és igazolható fogyasztói vizsgálat.

Mindkét vizsgálatot az „Általános tisztítószer, ablaktisztító szerek és a szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószer teljesítményvizsgálatának keretrendszer” című dokumentumban ismertetett paraméterek alapján kell elvégezni és jelenteni: Általános referencia-tisztítószerként az IKW „Savas kémhatású WC-tisztítók minőségértékelésére vonatkozó ajánlás” című teljesítményvizsgálatában (SÖFW Journal, 126. szám, 11. évfolyam, 50–56. old., 2000) megadott tisztító szer használandó. Ugyanaz a referencia-tisztítószer alkalmazandó a WC-tisztítók és a fürdőszobai tisztítószer vizsgálatára, az utóbbiak esetében azonban a pH-értéket 3,5-re kell csökkenteni.

Az IKW „Savas kémhatású WC-tisztítók minőségértékelésére vonatkozó ajánlás” című teljesítményvizsgálata (SÖFW Journal, 126. szám, 11. évfolyam, 50–56. old., 2000) letölthető az alábbi internetes oldalról:

http://www.ikw.org/pdf/broschueren/EQ_WC_Reiniger_Englisch.pdf

3.3.9. Használati útmutató

a) Adagolási útmutató

Az általános tisztítószer és a szaniterhelyiségek tisztításához használt tisztítószer ajánlott adagolásával kapcsolatos információt megfelelő méretben, a háttérből kiugró színnel kell feltüntetni a csomagoláson. Tisztítószer-koncentrátum esetében a csomagoláson egyértelműen fel kell tüntetni, hogy a normál (azaz hígított) termékhez képest kisebb mennyiség is elég a tisztításhoz.

A csomagoláson fel kell tüntetni a következő (vagy ezzel megegyező tartalmú) szöveget:

„A megfelelő adagolással költséget takaríthat meg, és minimálisra csökkentheti a környezetre gyakorolt hatást.”

A használatra kész általános tisztítószer csomagolásán fel kell tüntetni a következő (vagy azzal megegyező értelmű) szöveget: „A termék nem ipari takarításra szolgál.”



b) Biztonsági tanácsok

A terméken szöveges formátumban vagy ábraként az alábbi (vagy azzal megegyező tartalmú) biztonsági tanácsot kell feltüntetni:

- „Gyermekek elől elzárva tartandó!”
- „Más tisztítószerrel ne keverje!”
- „A permetet lehetőleg ne lélegezze be!” (kizárólag aeroszol termékeknél).

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek csomagolásmintát kell benyújtania a Társasághoz, amely a címkét is tartalmazza, nyilatkoznia kell továbbá arról, hogy a termék e kritériumnak valamennyi részletében megfelel.

3.3.10. A Környezetbarát termék védjegyen feltüntetett információk

A választható kétmezős ábrának a következőket kell tartalmaznia:

- nem gyakorol számottevő hatást a vízi ökoszisztémákra,
- veszélyesanyag-felhasználása korlátozott,
- kevés csomagolási hulladékot képez,
- egyértelmű használati utasításokkal ellátva.

A környezetbarát, környezetkímélő megkülönböztető jelzés használatáról szóló 29/1997. (VIII.29.) KTM rendelet szerint a Környezetbarát termék védjegy használatakor kötelező a kétmezős ábra feltüntetés. A Társasággal való előzetes egyeztetés a címke feltüntetéséről szükséges.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek a címke egy mintapéldányával és megfelelőségi nyilatkozat benyújtásával kell igazolnia ezen kritérium teljesítését.

3.3.11. Szakképzés

A szakipari felhasználók által használt tisztítószeres esetében a termék gyártójának, forgalmazójának, illetve harmadik félnek képzést vagy oktatóanyagot kell felajánlania a takarítószemélyzet részére, amely lépésről lépésre ismerteti a hígításnak, a felhasználásnak, a hulladék elhelyezésnek, valamint a felszerelés használatának a szabályait.

Értékelés és ellenőrzés: A Társasághoz be kell nyújtani a hígítás, a felhasználás és a hulladék elhelyezés szabályait, valamint a felszerelés használatát részletező utasítások egy példányát, valamint a képzésről szóló ismertetést.



4. Igazolás, bizonyítás

4.1. A PÁLYÁZATHOZ CSATOLNI KELL

- a hatóság által a termékkel kapcsolatban kiadott esetleges engedély vagy határozat másolatát
- a jogszabályi előírásoknak megfelelő termékinformációs dokumentum azon részének másolatát, amely a termék emberi egészséggel kapcsolatos biztonsági értékelése eredményét tartalmazza, figyelembe véve az összetevők általános toxikológiai hatását, vegyi összetételét és az expozíció mértékét
- a környezetvédelmi követelmények teljesülését igazoló dokumentációt a 3.3. pont szerint
- a termékben alkalmazott veszélyes anyagok biztonsági adatlapját

4.2.

A pályázó a szakértők által meghatározott módon, terméktípusonként, 1 - 1 komplett csomagolású, a kereskedelmi forgalomba kerülő termékkel azonos összetételű terméket biztosít.

5. Védjegyhasználók

Pályázók, illetve védjegyhasználók lehetnek az általános – és szaniter tisztítószer gyártói és forgalmazói.

6. Védjegyhasználat

- A pályázó kijelenti, hogy termékeivel kapcsolatos védjegyhasználatával jogszabályt nem sért.
- A „Környezetbarát Termék” védjegy használata kizárólag a Társaság által cégszerűen aláírt, határozott időre szóló védjegyhasználati szerződés alapján lehetséges.
- A védjegyfelhasználó kötelezi magát arra, hogy a védjegy használatának a szerződésben rögzített időtartama alatt betartja a termékre előírt műszaki és környezetvédelmi követelményeket.
- A védjegyhasználó kötelezi magát arra, hogy a terméken, a csomagoláson, a termékismertetőben, és a hirdetésekben, a védjegyet a Társasággal egyeztetett módon használja.
- A védjegyhasználat meghosszabbítása a Társaságnál a lejárat előtt 4 hónappal indított egyszerűsített eljárással történik.



I. függelék

MOSÓ- ÉS TISZTÍTÓSZER-ÖSSZETEVŐK ADATBÁZISA (DID-JEGYZÉK)

A DID-jegyzék (A. rész) a mosogatószer-készítményekben leggyakrabban használt összetevők vízi szervezetekre gyakorolt mérgező hatásáról és biológiai lebonthatóságáról közöl információkat. Feltünteti a mosó- és tisztítószerekben található számos összetevő toxikusságára és biológiai lebonthatóságára vonatkozó adatokat. A jegyzék a teljesség igénye nélkül készült, de a B. részben segítséget nyújt azon anyagok paramétereinek kiszámításához (például a kritikus hígítási térfogat kiszámításához szükséges toxicitási tényező (TT) és lebonthatósági tényező (LT) megadásához), amelyek nem szerepelnek a jegyzékben. A DID-jegyzék általános adatokkal szolgál, a benne felsorolt anyagoknak az uniós öko címkével megjelölt termékekben való használata pedig nem automatikusan engedélyezett. A DID-jegyzék (A. és B. rész) a Társaságtól szerezhető be.

Azon anyagok esetében, amelyekkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre adat a vízi szervezetekre gyakorolt mérgező hatásról vagy a lebonthatóságról, hasonló anyagokra alapozott szerkezeti analógiák alapján lehet megállapítani a toxicitási tényezőt és a lebonthatósági tényezőt. Az alkalmazott szerkezeti analógiát a Környezetbarát termék védjegy használatát engedélyező Társaságnak jóvá kell hagynia. Ennek hiányában az alábbi paraméterekre épülő, legkedvezőtlenebb forgatókönyvvel kell számolni:

A legkedvezőtlenebb esetet szemléltető megközelítés:

Összetevő	Akut toxicitás			Krónikus toxicitás			Lebomlás		
	LC ₅₀ /EC ₅₀	BT(akut)	TT(akut)	NOEC (*)	BT(krónikus) (*)	TT(krónikus)	LT	Aerob	Anaerob
„Név”	1 mg/l	10 000	0,0001			0,0001	1	P	N

Ha a krónikus toxicitásra vonatkozóan nem áll rendelkezésre megfelelő adat, ezek az oszlopok üresek. Ebben az esetben a TT_(krónikus) definíció szerint egyenlő a TT_(akut) értékkel.

Könnyű biológiai lebonthatóság bizonyítása

könnyű biológiai lebonthatóság vizsgálatára az alábbi módszerek használhatók:

- 2010. december 1-jéig, valamint a 2010. december 1. és 2015. december 1. közötti átmeneti időszakban:
 - könnyű biológiai lebonthatóságra vonatkozó vizsgálatokat a 67/548/EGK irányelvben, különösen annak V.C4. mellékletében részletezett módszereknek, vagy az azokkal egyenértékű OECD 301 A–F vizsgálati módszereknek, vagy az azokkal egyenértékű ISO-vizsgálatoknak megfelelően kell elvégezni.
 - tíznapos ablak elve a felületaktív anyagok esetében nem alkalmazandó. A megfelelési szint a 440/2008/EK irányelv C4-A és C4-B vizsgálatainak (és az azokkal egyenértékű OECD 301 A és E vizsgálatok, valamint az egyenértékű ISO-vizsgálatok) esetében 70%, a C4-C, D, E



és F vizsgálatok (és az azokkal egyenértékű OECD 301 B, C, D és F vizsgálatok, valamint az egyenértékű ISO-vizsgálatok) esetében pedig 60%.

- 2015. december 1-je után, valamint a 2010. december 1. és 2015. december 1. közötti átmeneti időszakban:
 - Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott vizsgálati módszerek.
 - Az anaerob biológiai lebonthatóság bizonyítása

Az anaerob biológiai lebonthatóság referenciovizsgálata az EN ISO 11734 szabvány, a 28. sz. ECETOC (1988. június), az OECD 311 vagy más, azokkal egyenértékű vizsgálati módszer, anaerob feltételek és 60%-os végső lebonthatóság köve telménye mellett. A megfelelő anaerob környezetet szimuláló vizsgálati módszerek is használhatók annak dokumentálása sára, hogy az anaerob feltételek mellett a végső lebonthatóság elérte a 60%-ot.

Extrapoláció a DID-jegyzékben nem szereplő anyagok esetében

A DID-jegyzékben nem szereplő összetevők esetében az alábbi módszerek használhatók az anaerob biológiai lebonthatóság dokumentálására:

- *Ésszerű extrapoláció:* Az egy nyersanyagra vonatkozóan kapott vizsgálati eredmények felhasználásával extrapolálható a szerkezetileg rokon felületaktív anyagok végső anaerob lebonthatósága. Amennyiben a DID-jegyzéknek megfelelően egy felületaktív anyagnak (vagy homológok egy csoportjának) az anaerob úton történő biológiai lebonthatósága megerősítést nyert, feltételezhető, hogy egy hasonló típusú felületaktív anyag biológiailag szintén lebontható anaerob úton (például ha a C₁₂₋₁₅ A 1-3 EO szulfát [DID-jegyzékszám: 8] anaerob úton biológiailag lebontható, akkor a C₁₂₋₁₅ A 6 EO szulfát anaerob úton történő hasonló biológiai lebonthatósága feltételezhető). Ha egy felületaktív anyag anaerob biológiai lebonthatóságát megfelelő vizsgálati módszer alapján megerősítették, akkor feltételezhető, hogy egy hasonló típusú felületaktív anyag szintén anaerob módon biológiailag lebontható (például az alkil-észter ammóniumsók csoportjába tartozó felületaktív anyagok anaerob biológiai lebonthatóságát megerősítő szakirodalmi adatok felhasználhatók az alkil-lánc(ok)ban észter-kötéseket tartalmazó más kvaterner ammóniumsók hasonló anaerob biológiai lebonthatóságának dokumentálásaként).
- *Ellenőrző vizsgálatok az anaerob lebonthatóság meghatározására:* Amennyiben új vizsgálatra van szükség, az EN ISO 11734, a 28. sz. ECETOC (1988. június), az OECD 311 vagy ezekkel egyenértékű vizsgálati módszert kell alkalmazni.
- *Kisadagos lebonthatósági vizsgálat:* Ha új vizsgálatra van szükség, és amennyiben a szűrővizsgálat során kísérleti problémák jelentkeztek (például gátló hatás a vizsgált anyag toxicitása miatt), akkor a vizsgálatot meg kell ismételni a felületaktív anyag kis adagját használva, és a lebomlást 14 C-mérésekkel vagy vegyi elemzéssel kell megfigyelni. A kisadagos vizsgálatok az OECD 308 (2000. augusztus) vagy más, ezzel egyenértékű módszer szerint végezhetőek.