



Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Környezetbarát Termék és  
Európai Ökocímke Tanúsító Igazgatóság

1223 Budapest, Park utca 2.

Telefon: (+36-1) 362-8139

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

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

KT-67

# Leöblítendő kozmetikai termékek

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”  
minősítő védjegy elnyeréséhez

*Érvényes: 2021. december 31-ig.*



## Tartalom

1. Bevezetés.....	3
2. Nevezési feltételek .....	3
3. Minősítési feltételek.....	3
3.1. Érvényességi kör.....	3
3.2. Definíciók.....	4
3.3. Keretszabályok .....	4
3.3.1. Értékelés és ellenőrzés .....	5
4. Követelmények.....	6
4.1. Vízi szervezetekre gyakorolt mérgező hatás: kritikus hígítási térfogat (KHT) .....	6
4.2. biológiai lebonthatóság.....	7
4.3. Tiltalom vagy korlátozás hatálya alá eső anyagok és keverékek.....	8
4.3.1. Meghatározott, tilalom hatálya alá eső alapanyagok és keverékek .....	8
4.3.2. Veszélyes anyagok és keverékek.....	8
4.3.3. Az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint felsorolt anyagok .....	12
4.3.4. Illatanyagok .....	12
4.3.5. Tartósítószeres.....	12
4.3.6. Színezékek .....	13
4.4. Csomagolás.....	13
4.4.1. Elsődleges csomagolás .....	13
4.4.2. A csomagolás hatásmutatója (CsHM).....	13
4.5. A pálmaolaj, pálmamagbél-olaj és származékaik fenntartható beszerzése.....	17
4.6. Használatra való alkalmasság.....	17
4.7. A védjegy elhelyezése.....	18
5. Szakértői értékelés .....	18
6. Védjegyhasználók.....	18
7. Védjegyhasználat.....	18
I. függelék .....	19



## 1. Bevezetés

A tisztálkodó szerek használata jelentős környezeti terhelést okoz az élővizekben. E termékeket nagy mennyiségben használják az emberek, a mindennapi életünk része. A kedvezőbb környezeti tulajdonságokkal rendelkező termékek elterjedése számottevően csökkentheti a környezetterhelést.

Az alábbi követelmények egyeznek az Európai Közösség ökocímke rendszerében leöblítendő kozmetikai termékekre vonatkozó ökológiai kritériumokkal (2014/893/EU számú Bizottsági határozat).

A követelmények célja:

- a vízszennyezés csökkentése a termékben felhasznált potenciálisan veszélyes összetevők mennyiségének és a termék összes méreganyag-tartalmának korlátozásával,
- a hulladékkeletkezés minimálisra csökkentése csomagolás mennyiségének csökkentésével,
- a veszélyes anyagok használatával kapcsolatos potenciális környezeti kockázatok csökkentése vagy megelőzése.

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

## 2. Nevezési feltételek

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

## 3. Minősítési feltételek

### 3.1. ÉRVÉNYESSÉGI KÖR

A „leöblítendő kozmetikai termékek” termékcsoport tartalmazza mindazokat az 1223/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet<sup>1</sup> hatálya alá tartozó leöblíthető hatóanyagokat és keverékeket, amelyek rendeltetése, hogy a bőrrel és/vagy a hajjal érintkezésbe kerüljenek, kizárólag vagy elsősorban annak tisztítása céljából (pipereszappanok, tusoláshoz használt készítmények, samponok), javítsák a haj állapotát (hajkondicionáló termékek) vagy megvédjék a bőrt és borotválkozás előtt benedvesítsék a szőrzetet (borotválkozási termékek).

A „leöblítendő kozmetikai termékek” termékcsoport a háztartási/lakossági és a hivatásos felhasználású termékeket egyaránt magában foglalja.

---

<sup>1</sup> Az Európai Parlament és a Tanács 2009. november 30-i 1223/2009/EK rendelete a kozmetikai termékekről (HL L 342., 2009.12.22., 59. o.).



Ez a termékcsoport nem tartalmazza a kifejezetten fertőtlenítésre vagy antibakteriális célra forgalomba hozott termékeket. A korpásodás elleni samponok a termékcsoport részét képezik.

### 3.2. DEFINÍCIÓK

E feltételrendszer alkalmazásában:

1. „alapanyagok”: a tartósítószer, illatanyagok és színezőanyagok, koncentrációjuktól függetlenül, továbbá más, tudatosan adagolt anyagok, melléktermékek és a nyersanyagokból származó, a késztermékben 0,010 tömegszázalékot meghaladó koncentrációban jelen levő szennyeződések.
2. „hatóanyag”: (HA) a szerves alapanyagok összege a termékben (grammban kifejezve), amelynek a mennyiségét a termék teljes összetételére vonatkozóan kell kiszámítani, beleértve az aeroszol termékekben jelen levő hajtóanyagokat is. A dörzsölő hatású anyagokat a hatóanyagok számításánál nem kell figyelembe venni.
3. „elsődleges csomagolás”: a tartalommal közvetlen érintkezésbe kerülő csomagolás, amelynek célja, hogy a legkisebb értékesítési egységet képezze a végfelhasználó vagy végfogyasztó számára az értékesítés helyén.
4. „másodlagos csomagolás”: a termékről a termék tulajdonságainak változtatása nélkül eltávolítható csomagolás, amelynek célja, hogy a vásárlás helyén meghatározott értékesítési egységet foglaljon össze, amennyiben az egységeket ilyenként értékesítik a végfelhasználó vagy végfogyasztó részére, vagy amennyiben az csupán a polcok feltöltésének eszközeként szolgál az értékesítés helyén.

A Környezetbarát Termék védjegyet azok a leöblítendő kozmetikumok nyerhetik el, amelyek az érvényességi körben meghatározott „leöblítendő kozmetikai termékek” termékcsoportba tartoznak, és megfelelnek az e feltételrendszerben meghatározott kritériumoknak és a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelményeknek.

### 3.3. KERETSZABÁLYOK

Az alábbi szempontok mindegyikére külön kritériumok vonatkoznak:

1. Vízi szervezetekre gyakorolt mérgező hatás: kritikus hígítási térfogat (KHT)
2. Biológiai lebonthatóság
3. Tiltalom vagy korlátozás hatálya alá eső anyagok és keverékek
4. Csomagolás
5. A pálmaolaj, pálmamagbélolaj és származékaik fenntartható beszerzése
6. Használatra való alkalmasság
7. Az uniós ökocímkén feltüntetett információk



### 3.3.1. Értékelés és ellenőrzés

#### 3.3.1.1. Követelmények

A konkrét értékelési és ellenőrzési követelmények kritériumokként vannak megadva.

Ha a pályázónak a kritériumok teljesülésével kapcsolatban nyilatkozatokat, dokumentációt, elemzéseket, vizsgálati jegyzőkönyveket vagy más bizonyítékokat kell bemutatnia, akkor ezek a pályázótól és/vagy beszállítójától/beszállítóitól származhatnak.

A vizsgálatokat lehetőség szerint olyan laboratóriumban kell elvégezni, amely teljesíti az EN ISO 17025 európai szabványban előírt vagy más egyenértékű általános követelményeket.

Eseti alapon az egyes kritériumokra vonatkozóan megadott vizsgálati módszerektől eltérő módszerek is alkalmazhatók, amennyiben egyenértékűségüket a Kft. elfogadja.

Adott esetben a Kft. igazoló dokumentumokat kérhet, illetve független ellenőrzéseket is végezhet.

A függelék hivatkozik a „mosó- és tisztítószer-összetevők adatbázisára” (DID-jegyzék), amely a mosószerekben és kozmetikai készítményekben leggyakrabban használt összetevőket tartalmazza. Ez a jegyzék szolgál alapul a kritikus hígítási térfogat (KHT) értékének kiszámításához és az alapanyagok biológiai lebonthatóságának értékeléséhez. A DID-jegyzékben nem szereplő anyagok tekintetében útmutatást adunk a vonatkozó értékek kiszámításához vagy extrapolálásához. A DID-jegyzék naprakész változata a Kft. [www.okocimke.hu](http://www.okocimke.hu) oldalán érhető el.

A következő információkat kell benyújtani a Kft.-nek:

I. A termék teljes összetételének ismertetését, megadva a kereskedelmi megnevezést, a kémiai nevet, a CAS-számot és az INCI-besorolást, a DID-számot<sup>2</sup>, az alapanyagok vízzel és víz nélkül mért összmennyiségét és az összes alapanyag funkcióját és formáját, a koncentrációtól függetlenül.

II. Az egyes alapanyagok vagy keverékek biztonsági adatlapját az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet<sup>3</sup> előírásainak megfelelően.

---

<sup>2</sup> A DID-szám az adott alapanyag száma a DID-jegyzékben.

<sup>3</sup> Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete 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.).



### 3.3.1.2. Méréshatárok

A fent meghatározott összes alapanyagra vonatkozóan követelmény az ökológiai kritériumok teljesülése, kivéve a 4.3.2. és a 4.3.3. feltételt, amelyeknek a tartósítószer, színezőanyagok és illatanyagok tekintetében a késztermékben 0,010 tömegszázalékkal egyenlő vagy azt meghaladó koncentráció esetében kell teljesülniük.

## 4. Követelmények

### 4.1. VÍZI SZERVEZETEKRE GYAKOROLT MÉRGEZŐ HATÁS: KRITIKUS HÍGÍTÁSI TÉRFOGAT (KHT)

A termék teljes KHT-toxicitása nem lépheti túl az 1. táblázatban feltüntetett határértékeket:

1. táblázat: KHT-határértékek

Termék	KHT (l/g HA)
Sampon, tusolóhoz használt készítmények és folyékony szappanok	18 000
Kemény szappanok	3 300
Hajkondicionálók	25 000
Borotvahabok, borotvagélek, borotvakrémek	20 000
Szilárd borotvaszappanok	3 300

A KHT az alábbi egyenlettel számítható ki:

$$KHT = \sum KHT(\text{alapanyagok } i) = \sum \text{alapanyag tömege } (i) \times LT(i) \times 1000 / TT \text{ krónikus } (i)$$

ahol:

**tömeg (i)** = az alapanyag tömege (grammban kifejezve) az aktív hatóanyag minden egyes grammjára (azaz az alapanyag normalizált tömeg-hozzájárulása a hatóanyaghoz, a HA-hoz)

**LT** = az alapanyag lebonthatósági tényező

**TT krónikus (i)** = az alapanyag toxicitási tényezője (milligramm/literben kifejezve)

*Értékelés és ellenőrzés:*

A kérelmezőnek be kell nyújtania a termék KHT-értékéhez kapcsolódó számításokat. A KHT-érték kiszámításához táblázat tölthető le a Kft. [www.okocimke.hu](http://www.okocimke.hu) oldaláról. Az LT és a TT krónikus értékeinek a DID-jegyzék A. részében megadott értékeknek kell megfelelniük. Amennyiben az



alapanyag nem szerepel a DID-jegyzék A. részében, a kérelmezőnek a DID-jegyzék B. részében ismertetett iránymutatás szerint kell az értékeket meghatározni, továbbá dokumentumokkal alátámasztania (további információk: függelék).

## 4.2. BIOLÓGIAI LEBONTHATÓSÁG

### a) A felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága

Az összes felületaktív anyagnak aerob körülmények között könnyen lebonthatóknak, anaerob körülmények között lebonthatóknak kell lennie.

### b) A szerves alapanyagok biológiai lebonthatósága

A termék aerob úton biológiailag (könnyen) nem lebontható (aNBO) és anaerob úton biológiailag nem lebontható (anNBO) összes szervesalapanyag-tartalma nem haladhatja meg a 2. táblázatban feltüntetett határértékeket:

2. táblázat: aNBO és anNBO határértékek

Termék	aNBO (mg/g HA)	anNBO (mg/g HA)
Sampon, tusolótermékek és folyékony szappanok:	25	25
Kemény szappanok	10	10
Hajkondicionálók	45	45
Borotvahabok, borotvagélek, borotvakrémek	70	40
Szilárd borotvaszappanok	10	10

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

Mind a felületaktív anyagok, mind az aNBO és az anNBO értékei esetében hivatkozni kell a DID-jegyzékre. A DID-jegyzékben nem szereplő alapanyagokra vonatkozóan a szakirodalom, egyéb források vagy hiteles vizsgálati eredmények alapján, a függelékben ismertettek szerint kell igazolni az aerob vagy anaerob biológiai lebonthatóságot.



A fenti kritériumoknak megfelelő dokumentáció hiányában a felületaktív anyagoktól eltérő alapanyag esetében akkor lehet eltekinteni az anaerob lebonthatóságra vonatkozó követelmények teljesítésétől, ha az alábbi három feltétel egyike teljesül:

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 biológiailag nem felhalmozódó.

Az adszorpció/deszorpció szint vizsgálata történhet a 106-os OECD-iránymutatás szerint.

### 4.3. TILALOM VAGY KORLÁTOZÁS HATÁLYA ALÁ ESŐ ALAPANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

#### 4.3.1. Meghatározott, tilalom hatálya alá eső alapanyagok és keverékek

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

- i. alkil-fenol-etoxilátok (APEO-k) és egyéb alkil-fenol-származékok;
- ii. nitrilo-triacetát (NTA);
- iii. bórsav, borátok és perborátok;
- iv. nitropézsmák és policiklusos pézsmák;
- v. oktametil-ciklotetrasziloxán (D4);
- vi. butilezett hidrox-toluol (BHT);
- vii. etilén-diamin-tetraacetát (EDTA) és sói, valamint a biológiailag könnyen nem lebontható foszfonátok;
- viii. az alábbi tartósítószer: triklozán, parabének, formaldehid és formaldehidet kibocsátó anyagok;
- ix. az alábbi illatanyagok és az illatanyag-keverékek összetevői: hidroxihexil-3-ciklohexénkarboxaldehid (HICC), atranol és kloroatranol;
- x. mikroműanyagok;
- xi. nanoezüst.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmező – szükség esetén a keverékek gyártóitól is nyilatkozatokat mellékelve – köteles aláírt megfelelőségi nyilatkozatban megerősíteni, hogy a termék a felsorolt anyagokat és/vagy keverékeket nem tartalmazza.

#### 4.3.2. Veszélyes anyagok és keverékek

Az uniós ökcímke-ről szóló 66/2010/EK rendelet 6. cikkének (6) bekezdése értelmében az uniós ökcímke nem ítéhető oda olyan terméknek, amely a 3. táblázatban, az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek<sup>4</sup> vagy a 67/548/EGK tanácsi irányelvnek<sup>5</sup> megfelelően megadott

<sup>4</sup> Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete 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.).





figyelmeztető mondatok és kockázatra utaló figyelmeztetések szerinti besorolás feltételeit kimerítő, vagy az 1907/2006/EK rendelet 57. cikkében említett anyagokat tartalmaz. Abban az esetben, ha valamely anyagnak vagy keveréknek a figyelmeztető mondat alapján, illetve a kockázatra utaló figyelmeztetés alapján történő besorolása eltér egymástól, akkor az előbbit kell figyelembe venni. A 3. táblázatban szereplő, kockázatra utaló figyelmeztetések általában anyagokra vonatkoznak. Ha azonban az anyagokról nem lehetséges külön adatokat beszerezni, a keverékekre vonatkozó besorolási szabályokat kell alkalmazni.

A 4.3.3. feltétel teljesítése alól mentesülnek azok az anyagok vagy keverékek, amelyek jellemzői a feldolgozás hatására módosulnak, például biológiai úton nem vehetők fel vagy kémiai módon alakulnak át, hogy az esetükben korábban azonosított veszélyek már nem állnak fenn.

3. táblázat: Figyelmeztető mondatok és kockázatra utaló figyelmeztetések

Figyelmeztető mondat	Kockázatra utaló figyelmeztetés
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.	R23/26
H331 Belélegezve mérgező.	R23
H340 Genetikai károsodást okozhat.	R46
H341 Feltételezhetően genetikai károsodást okozhat.	R68
H350 Rákot okozhat.	R45
H350i Belélegezve rákot okozhat.	R49
H351 Feltehetően rákot okoz.	R40
H360F Károsíthatja a termékenységet.	R60
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.	R61
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.	R60/61/60–61
H360Fd Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.	R60/63
H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.	R61/62
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.	R62
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.	R63
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja 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

<sup>5</sup> A Tanács 1967. június 27-i 67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (HL 196., 1967.8.16., 1. o.).



H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.	R48/25/24/23
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja 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
Túlérzékenységet kiváltó anyagok	
H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.	R42
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	R43

A leöblítendő kozmetikai termékek 4. táblázatban felsorolt anyagaira a 66/2010/EK rendelet 6. cikkének (7) bekezdését alkalmazva nem vonatkozik az ugyanezen rendelet 6. cikkének (6) bekezdésében meghatározott előírás.

#### 4. táblázat: Az eltérés tárgyát képező anyagok

Anyagok	Figyelmeztető mondatok	Kockázatra utaló figyelmeztetések
Felületaktív anyagok (teljes koncentráció <20 % a végtermékben).	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.	R52–53 R53
Illatanyagok <sup>6</sup>	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.	R52–53 R53
Tartósítószer <sup>7</sup>	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.	R51–53 R52–53 R53
Cink-pirition (ZPT), korpásodás elleni samponokban felhasználva.	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	R50

<sup>6</sup> Csak a 4.3.3. feltételtől való eltérés engedélyezett. Az illatanyagoknak meg kell felelniük a 4.3.4. feltételnek.

<sup>7</sup> Csak a 4.3.3. feltételtől való eltérés engedélyezett. A tartósítószernek meg kell felelniük a 4.3.5. feltételnek.



Értékelés és ellenőrzés: A pályázónak igazolnia kell a 4.3.3. feltétel teljesülését minden olyan alapanyag vagy keverék esetében, amely a termékben 0,010 % tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban van jelen.

A pályázónak – szükség esetén a nyersanyagok gyártójától/gyártóitól is nyilatkozatokat mellékelve – köteles megfelelési nyilatkozatban megerősíteni, hogy az alapanyagok és/vagy keverékek egyike sem meríti ki a 3. táblázatban felsorolt figyelmeztető mondatok és kockázatra utaló figyelmeztetések szerinti besorolás feltételeit abban/azokban a formá(k)ban és fizikai állapot(ok)ban, ahogyan a termékben jelen vannak.

A besorolás nem teljesülését igazoló nyilatkozat alátámasztására be kell nyújtani az alapanyagok és/vagy keverékek formájára/formáira vagy fizikai állapotára/állapotaira vonatkozó alábbi technikai információt:

- i. az 1907/2006/EK rendelet szerint nem regisztrált vagy harmonizált CLP-osztályozással még nem rendelkező anyagok esetében: a rendelet VII. mellékletében felsorolt követelményeknek megfelelő adatokat;
- ii. az 1907/2006/EK rendelet szerint regisztrált és a harmonizált CLP-osztályozásra vonatkozó követelményeknek meg nem felelő anyagok esetében: az anyag osztályozatlanságát igazoló REACH regisztrációs dosszién alapuló adatokat;
- iii. a harmonizált osztályozással rendelkező vagy önállóan besorolt anyagok esetében: biztonsági adatlapokat, amennyiben rendelkezésre állnak. Ha ezek nem állnak rendelkezésre, vagy az anyag önállóan besorolt, akkor az anyagoknak az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerinti veszélyességi osztályozásáról kell adatokat szolgáltatni;
- iv. keverékek esetében: biztonsági adatlapokat, amennyiben rendelkezésre állnak. Ha ezek nem állnak rendelkezésre, akkor a keverék osztályozásának az 1272/2008/EK rendeletben foglalt szabályok szerinti számítását kell megadni, továbbá a keverékeknek az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerinti veszélyességi osztályozásáról kell adatokat szolgáltatni.

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 4.3.3. feltételnek való megfelelés így egy erre vonatkozó nyilatkozattal igazolható.

A pályázónak nyilatkozatot kell benyújtania azon alapanyagokról is, amelyek teljesítik az eltérési feltételeket, szükség esetén a nyersanyagok gyártójától/gyártóitól is nyilatkozatokat mellékelve. Amennyiben az eltérés miatt szükséges, a pályázónak meg kell erősítenie a szóban forgó alapanyagok koncentrációját a végtermékben.



### 4.3.3. 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 termékben 0,010 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban jelen levő azon alapanyagok esetében, amelyek a kockázatok szempontjából különösen aggályos vegyi anyagoknak minősülnek, és amelyek szerepelnek az 1907/2006/EK rendelet<sup>8</sup> 59. cikke (1) bekezdésében meghatározott jegyzékben.

*Értékelés és ellenőrzés:* A pályázat benyújtásának napján be kell mutatni azon anyagok jegyzékét, amelyeket különösen aggályosként azonosítottak. A pályázónak tájékoztatnia kell a Kft-t a termék teljes összetételéről. A pályázónak emellett nyilatkozatot kell benyújtania a 4.3.3. feltételnek való megfelelésről a kapcsolódó dokumentációval együtt, amelynek részét képezik például az anyagbeszállítók által aláírt megfelelési nyilatkozatok és a kérdéses anyagok és keverékek biztonsági adatlapjai.

### 4.3.4. Illatanyagok

- i. A gyermekek számára tervezett és szánt termékeknek illatanyagoktól mentesnek kell lenniük.
- ii. A termékhez illatanyagként hozzáadott valamennyi alapanyagot és keveréket a Nemzetközi Illatanyag-ipari Szövetség (IFRA) eljárási kódexének megfelelően kell gyártani és kezelni. A kódex az IFRA honlapján érhető el: <http://www.ifraorg.org>. A gyártónak be kell tartania az IFRA ajánlásait a tilalomra és korlátozott mértékű felhasználásra, valamint az anyagtisztasági követelményekre vonatkozóan.

*Értékelés és ellenőrzés:* A pályázó aláírt és szükség esetén az illatanyag gyártójának nyilatkozatával alátámasztott megfelelési nyilatkozatot nyújt be.

### 4.3.5. Tartósítószer

- i. A termékben jelen lévő tartósítószer nem bocsáthatnak ki olyan anyagokat, vagy nem bomolhatnak le olyan anyagokra, amelyek a 3.b) kritérium előírásai alapján vannak besorolva.
- ii. A termék tartalmazhat tartósítószerket, feltéve, hogy azok biológiailag nem felhalmozódók. A tartósítószer nem tekintendő biológiailag felhalmozódónak, amennyiben a BCF < 100 vagy a log K<sub>ow</sub> < 3,0. Ha mind a BCF, mind a log K<sub>ow</sub> értéke rendelkezésre áll, a BCF mért legnagyobb értékét kell alapul venni.

*Értékelés és ellenőrzés:* A pályázó aláírt megfelelési nyilatkozatot nyújt be, a hozzáadott tartósítószer biztonsági adatlapjaival együtt, továbbá a BCF és/vagy a log K<sub>ow</sub> értékeire vonatkozó információkkal.

---

<sup>8</sup> [http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp)



#### 4.3.6. Színezékek

A termék nem tartalmazhat biológiailag felhalmozódó színezőanyagokat. A színezőanyag akkor tekintendő biológiailag nem felhalmozódónak, ha a BCF < 100 vagy a log Kow < 3,0. Ha mind a BCF, mind a log Kow értéke rendelkezésre áll, a BCF mért legnagyobb értékét kell alapul venni. Az élelmiszerekben való felhasználásra engedélyezett színezőanyagok esetében nem szükséges benyújtani a bioakkumulációs potenciálra vonatkozó dokumentációt.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmezőnek biztonsági adatlapokat kell benyújtania a hozzáadott színezőanyagokról, valamint a BCF és log Kow értékekre vonatkozó információt vagy a színezőanyag élelmiszerekben való felhasználásának engedélyezését igazoló dokumentációt.

### 4.4. CSOMAGOLÁS

#### 4.4.1. Elsődleges csomagolás

Az elsődleges csomagolás közvetlen érintkezésbe kerül a tartalommal.

Az értékesített termék nem kaphat további csomagolást, például a palackok esetében kartondobozt, kivéve a másodlagos csomagolást, amely kettő vagy több darab terméket foglal össze (például a terméket és az utántöltő kiszerezést).

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmezőnek aláírt megfelelőségi nyilatkozatot kell benyújtania.

#### 4.4.2. A csomagolás hatásmutatója (CsHM)

A csomagolás hatásmutatója (CsHM), amely a csomagolás és a termék súlyának hányadosa, kevesebb kell, hogy legyen, mint 0,28 az értékesített termék minden egyes csomagolására vonatkozóan. A követelmény alól mentesülnek a fém aeroszolos palackokba csomagolt borotválkozás előtti készítmények.

A CsHM kiszámításának módja (minden egyes csomagolásra külön):

$$\text{CsHM} = \frac{T + (\text{Tutántölt} \times F) + N + (\text{Nutántölt} \times F)}{D + (\text{Dutántölt} \times F)}$$

ahol:

T – a csomagolás tömege (elsődleges + arányosan a másodlagos (9), beleértve a címkéket)(g)

Tutántölt – az utántöltő kiszerezés csomagolásának tömege (elsődleges + arányosan a másodlagos (9), beleértve a címkéket) (g)



- N – a nem megújuló + nem újrahasznosítható csomagolás tömege (elsődleges + arányosan a másodlagos (9), beleértve a címkéket) (g)
- Nutántölt – az utántöltő kiszereles nem megújuló + nem újrahasznosítható csomagolásának tömege (elsődleges + arányosan a másodlagos (9), beleértve a címkéket) (g)
- D – az eredeti csomagolásban található termék tömege (g)
- Dutántölt – az utántöltő kiszereles által tartalmazott termék tömege (g)
- F – a teljes utántöltési mennyiséghez szükséges utántöltési kiszerelesek száma, amelyet a következőképpen kell kiszámítani:

$$F = V \times R / V_{\text{utántölt}}$$

Ahol:

- V – az eredeti csomagolás térfogat-kapacitása (ml)
- Vutántölt – az utántöltő kiszereles térfogat-kapacitása (ml)
- R – az utántöltési mennyiség értéke. Az eredeti csomagolás lehetséges utántöltéseinek számát jelzi. Amennyiben az F nem egész szám, fel kell kerekíteni a legközelebbi egész számra.

Amennyiben az újratöltés nem lehetséges, a CsHM-et a következőképpen kell kiszámítani:

$$CsHM = (T + N) / D$$

A gyártó benyújtja a tervezett utántöltések számát, vagy a műanyagokra vonatkozóan az R = 5-ös, a kartonpapírra vonatkozóan az R = 2-es alapértelmezett értéket alkalmazza.

#### *Értékelés és ellenőrzés:*

A kérelmező benyújtja a termék CsHM értékéhez kapcsolódó számítását. A számításához táblázat tölthető le az uniós ökocímke weboldaláról. Amennyiben a terméket különböző csomagolásokban értékesítik (például különböző térfogatokkal), a számítását valamennyi olyan csomagolásméretre vonatkozóan be kell nyújtani, amelyre kértek uniós ökocímkét. A kérelmezőnek aláírt nyilatkozatot kell benyújtania a csomagolásban található újrahasznosított anyagokról vagy megújuló nyersanyagokról, továbbá az utántöltési rendszer leírásáról (az utántöltés módjai, térfogat). Az utántöltő csomagolás elismertetéséhez a kérelmezőnek vagy a kiskereskedőnek dokumentumokkal kell igazolnia, hogy az utántöltő egységek kereskedelmi forgalomba kerülnek.



#### 4.4.2.1. Az elsődleges csomagolás kialakítása

Az elsődleges csomagolást úgy kell kialakítani, hogy megkönnyítse a megfelelő adagolást (például a csomagolás tetején nem túl széles nyílás alkalmazásán keresztül), továbbá biztosítsa, hogy a termék mennyiségének legalább 90 %-a könnyedén kinyerhető legyen a tárolóedényből. A tárolóedényben visszamaradó terméknek az alábbiak szerint kiszámítható maradványmennyisége (R) nem haladhatja meg a termék össztömegének 10 %-át.

$$R = ((m2 - m3)/(m1 - m3)) \times 100 (\%)$$

Ahol:

- m1 – az elsődleges csomagolás és a termék (g)
- m2 – az elsődleges csomagolás és a termékmaradvány megfelelő használat esetében (g)
- m3 – az üres és tiszta elsődleges csomagolás (g)

*Értékelés és ellenőrzés:*

A kérelmező benyújtja az adagolóeszköz leírását és a leöblítendő kozmetikai terméknek a csomagolásban maradó mennyiségéről szóló vizsgálati jelentést. A maradványmennyiség mérésére szolgáló vizsgálati eljárás megtalálható az uniós ökocímke weboldalán elérhető használati útmutatóban.

#### 4.4.2.2. A műanyag csomagolás újrafeldolgozásához szükséges kialakítás

A műanyag csomagolást úgy kell kialakítani, hogy megkönnyítse a hatékony újrafeldolgozást, azon lehetséges szennyező anyagok és összeférhetetlen anyagok elkerülésével, amelyek tudvalevőleg megnehezítik a szétválasztást és az újrafeldolgozást vagy csökkentik az újrafeldolgozható anyag minőségét. A címke vagy csomagolóanyagra húzható címke, a záróelem és adott esetben a záróréteg-bevonatok nem tartalmazhatják sem egyedül, sem kombinálva az 5. táblázatban felsorolt anyagokat és összetevőket.



5. táblázat: A csomagolás alkotóelemeihez nem felhasználható anyagok és összetevők

A csomagolás alkotóeleme	Tilalom hatálya alá eső anyagok és összetevők*
Címke vagy csomagolóanyagra húzható címke	<ul style="list-style-type: none"><li>–PS címke vagy csomagolóanyagra húzható címke PET, PP vagy HDPE palackkal együtt</li><li>–PVC címke vagy csomagolóanyagra húzható címke PET, PP vagy HDPE palackkal együtt</li><li>–PETG címke vagy csomagolóanyagra húzható címke PET palackkal együtt</li><li>–A palack anyagától eltérő polimerekből készült csomagolóanyagra húzható címke</li><li>–Fémezett címkék vagy csomagolóanyagra húzható címkék vagy a csomagolótestre fröccsöntött címkék vagy csomagolóanyagra húzható címkék (szerszámban címkézés)</li></ul>
Záróelemek	<ul style="list-style-type: none"><li>–PS záróelemek PET, PP vagy HDPE palackkal együtt</li><li>–PVC záróelem PET, PP vagy HDPE palackkal együtt</li><li>–PETG záróelemek és/vagy 1 g/cm<sup>3</sup> sűrűséget meghaladó anyagok használata a záróelemben PET palackkal együtt</li><li>–Fém, üveg vagy EVA záróelemek</li><li>–Szilikon záróelemek. Kivételt képeznek az 1 g/cm<sup>3</sup> &gt; sűrűségű szilikon záróelemek PET palackkal kombinálva, vagy az 1 g/cm<sup>3</sup> &lt; sűrűségű szilikon záróelemek PP vagy HDPE palackkal együtt</li><li>–Fémfóliák vagy védőzárak, amelyek a termék megnyitása után is a palackhoz vagy a záróelemhez rögzülve maradnak</li></ul>
Záróréteg-bevonatok	<ul style="list-style-type: none"><li>–Poliamid, EVOH, funkcionális poliolefinok, fémezett és fényvédő bevonatok</li></ul>

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

A pumpák és aeroszolos palackok mentesülnek e követelmény alól.

#### Értékelés és ellenőrzés:

A kérelmező aláírt megfelelőségi nyilatkozatot nyújt be a csomagolás anyagösszetételére vonatkozóan, ideértve a tartályt, címkét vagy csomagolóanyagra húzható címkét, ragasztókat, záróelemet, záróréteg-bevonatot, továbbá az elsődleges csomagolás mintát.





#### 4.5. A PÁLMAOLAJ, PÁLMAAGBÉL-OLAJ ÉS SZÁRMAZÉKAIK FENNTARTHATÓ BESZERZÉSE

A termékben felhasznált pálmaolajnak, pálmamagbélolajnak és származékaiknak a fenntartható gazdálkodás olyan kritériumainak eleget tevő ültetvényekről kell származniuk, amelyeket többszereplős, széles körű tagsággal – beleértve a nem kormányzati szervezeteket, az ipar képviselőit és a kormányt – rendelkező szervezetek állapítottak meg.

##### *Értékelés és ellenőrzés:*

A kérelmezőnek harmadik fél általi tanúsítást kell benyújtania annak igazolására, hogy a termék gyártásánál felhasznált pálmaolaj és pálmamagbél-olaj fenntartható módon működtetett ültetvényekről származik. Elfogadhatók az RSPO (fenntartható pálmaolaj kerekasztal, Roundtable on Sustainable Palm Oil) (azonosság-megőrzés, elkülönítés vagy tömegmérleg szerinti) vagy bármilyen más, egyenértékű, többszereplős, fenntartható irányítási kritériumokon alapuló rendszer általi tanúsítások. A pálmaolaj és a pálmamagbél-olaj kémiai származékai tekintetében<sup>9</sup> a fenntarthatóság igazolása elfogadható olyan „book and claim” tanúsító rendszereken keresztül, mint például a GreenPalm vagy a vele egyenértékű rendszerek.

#### 4.6. HASZNÁLATRA VALÓ ALKALMASSÁG

A terméknek az elsődleges funkcióját (például tisztítás, kondicionálás) és bármely állítólagos másodlagos funkciót betöltő képességét laboratóriumi vagy fogyasztói vizsgálat(ok)on keresztül kell igazolni. A vizsgálatokat az „Útmutató a kozmetikai termékek hatékonyságának értékelésére” (Guidelines for the Evaluation of the Efficacy of Cosmetic Products)<sup>10</sup> alapján, valamint az EU ökocímke weboldalán található a felhasználói kézikönyv szerint kell elvégezni.

*Értékelés és ellenőrzés:* A kérelmezőnek dokumentálnia kell a termék hatékonyságának vizsgálata során alkalmazott vizsgálati eljárást. A kérelmezőknek a szóban forgó vizsgálat eredményeivel kell igazolniuk, hogy a termék betölti azokat az elsődleges és másodlagos funkciókat, amelyeket a címke vagy a csomagolás állít.

##### *Értékelés és ellenőrzés:*

A kérelmezőnek mintát kell benyújtania az uniós ökocímkének helyet adó termékcímkéről vagy csomagolásról, továbbá be kell nyújtania az aláírt megfelelőségi nyilatkozatot.

<sup>9</sup> Az RSPO szabályzata („RSPO Rules for Home and Personal Care Derivatives”) az alábbi weboldalon érhető el: [http://www.greenpalm.org/upload/files/45/RSPO\\_Guiding\\_Rules\\_for\\_HPC\\_derivativesV9.pdf](http://www.greenpalm.org/upload/files/45/RSPO_Guiding_Rules_for_HPC_derivativesV9.pdf).

<sup>10</sup> Az útmutató a következő címen érhető el: <https://www.cosmeticseurope.eu/publications-cosmetics-europe-association/guidelines.html?view=item&id=23> továbbá a Kft. weboldalán.



#### 4.7. A VÉDJEGY ELHELYEZÉSE

A pályázónak a termék dokumentációjában, tájékoztató anyagában el kell helyeznie a 29/1997. (VIII. 29.) számú KTM rendelet 2. mellékletében előírt kétmezős „Környezetbarát Termék” címkét.

A címke 2. mezőjében a következők közül választott, környezetbarát tulajdonságokra utaló felirato(ka)t kell feltüntetni:

- Csökkentett hatás a vízi ökoszisztémákra.
- Szigorú biológiai lebonthatósági követelményeknek felel meg.
- Korlátozott csomagolásihulladék-képződés.

Értékelés és ellenőrzés:

A pályázathoz csatolni kell a védjegynek a termék dokumentációjában, tájékoztató anyagaiban való elhelyezésre vonatkozó tervét.

### 5. Szakértői értékelés

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

### 6. Védjegyhasználók

Pályázók, majd védjegyfelhasználók lehetnek a feltételrendszer érvényességi körében meghatározott leöblítendő kozmetikai termékek hazai és külföldi gyártói vagy forgalmazói.

### 7. Védjegyhasználat

- A pályázó kijelenti, hogy termékeivel kapcsolatos védjegyhasználattal jogszabályt nem sért.
- A „Környezetbarát Termék” védjegy elhelyezése és használata kizárólag a védjegyhasználatot nyert Pályázó és a Kft. által cégszerűen aláírt, határozott időre szóló védjegyhasználati szerződés alapján lehetséges.
- A védjegyhasználó kötelezi magát arra, hogy a védjegyhasználatának a szerződésben rögzített időtartama alatt betartja a termékre meghatározott minősítési követelményeket.
- A védjegyhasználat meghosszabbítása a gyártónál/forgalmazónál a lejárát előtt 4 hónappal indított egyszerűsített eljárással történik.

© Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Budapest, 2018



## I. függelék

### Mosó- és tisztítószer-összetevők adatbázisa (DID-jegyzék)

A DID-jegyzék (A. rész) a mosószerkészítményekben 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 a 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. része az Európai Bizottság uniós öko címkével foglalkozó weboldalán érhető el:

[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did\\_list/didlist\\_part\\_a\\_hu.pdf](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_hu.pdf)

[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did\\_list/didlist\\_part\\_b\\_hu.pdf](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_b_hu.pdf)

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 az uniós öko címké használatát engedélyező illetékes testületnek jóvá kell hagynia. Ennek hiányában az alábbi paraméterekre épülő, legkedvezőtlenebb forgatókönyvvel kell számolni:

A legkedvezőtlenebb esetet szemléltető megközelítés:

Összetevő „Név”	Akut toxicitás			Krónikus toxicitás			Lebomlás		
	LC50/EC50	BT(akut)	TT(akut)	NOEC*	BT(krónikus)*	TT(krónikus)	LT	Aerob	Anaerob
	1 mg/l	10 000	0,0001			0,0001	1	P	N

\* Ha a hosszú távú toxicitásra vonatkozóan nem áll rendelkezésre megfelelő adat, ezek az oszlopok üresek. Ebben az esetben TT(hosszú távú) definíció szerint egyenlő a TT(akut) értékkel.



## **A könnyű biológiai lebonthatóság bizonyítása**

A könnyű biológiai lebonthatóság vizsgálatára az alábbi módszerek használhatók:

1. 2015. december 1-ig:

A könnyű lebonthatóságra vonatkozó, a 67/548/EGK irányelvben, különösen annak V.C4. mellékletében részletezett módszereknek, vagy az azokkal egyenértékű OECD 301 A-F vizsgálati módszereknek, vagy az egyenértékű ISO-vizsgálatoknak megfelelően végezett vizsgálatok.

A tíznapos ablak elve a felületaktív anyagok esetében nem alkalmazandó. A megfelelési szint a 67/548/EGK irányelv V.C4-A és C4-B mellékletében említett vizsgálatok (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 %.

vagy

Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott vizsgálati módszerek.

2. 2015. december 1-je után:

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 követelménye mellett. A megfelelő anaerob környezetet szimuláló vizsgálati módszerek is használhatók annak dokumentálására, 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 alapanyagok esetében az alábbi módszerek használhatók az anaerob biológiai lebonthatóság dokumentálására:

1. 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 lebonthatósága megfelelő vizsgálati módszer alapján megerősítést nyert, 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).

2. Szűrővizsgálatok az anaerob lebonthatóság meghatározására: Amennyiben új vizsgálatra van szükség, az EN ISO 11734, a 28. sz. ECETOC (1988. június), az OECD 311 vagy az ezekkel egyenértékű vizsgálati módszert kell alkalmazni.

3. Kisadagos biológiai 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 14C-mérésekkel vagy vegyi elemzéssel kell megfigyelni. A kisadagos vizsgálatok az OECD 308 (2000. augusztus) vagy más, ezzel egyenértékű módszer szerint végezhető.