

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 HATÁROZATA**

(2014. június 5.)

a textiltermékek uniós ökcímekjének odaítélésére vonatkozó ökológiai kritériumok megállapításáról

(az értesítés a C(2014) 3677. számú dokumentummal történt)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2014/350/EU)

(HL L 174., 2014.6.13., 45. o.)

Módosította:

Hivatalos Lap

		Szám	Oldal	Dátum
► <u>M1</u>	A Bizottság (EU) 2017/1392 határozata (2017. július 25.)	L 195	36	2017.7.27.
► <u>M2</u>	A Bizottság (EU) 2020/1805 határozata (2020. november 27.)	L 402	89	2020.12.1.

▼B**A BIZOTTSÁG HATÁROZATA****(2014. június 5.)****a textiltermékek uniós ökcímekjének odaítélésére vonatkozó
ökológiai kritériumok megállapításáról***(az értesítés a C(2014) 3677. számú dokumentummal történt)***(EGT-vonatkozású szöveg)****(2014/350/EU)***1. cikk*

(1) A „textiltermékek” termékcsoporthoz az alábbi termékek sorolandók:

- a) „textilruházat és kiegészítők”: ruhadarabok és kiegészítők, amelyek legalább 80 tömegszázalékban tartalmaznak szövött, nem szövött vagy kötött textilszálakat;
- b) „lakástextilek”: beltéri használatra szánt textiltermékek, amelyek legalább 80 tömegszázalékban tartalmaznak szövött, nem szövött vagy kötött textilszálakat;

▼M1

- c) „textilszálak, fonalak, szövetek és kötött elemek”: textilruházathoz és kiegészítőkhöz, illetve lakástextilekhez, köztük kárpitokhoz és matracchuzatokhoz még a merevítés és a késztermék előállításával összefüggő kezelések előtt felhasznált közbeeső termékek;
- d) „nem textil elemek”: a textiltől készült öltözetekbe, kiegészítőkhöz és belső textiltartókba befoglalt közbeeső termékek, köztük húzózárok, gombok és egyéb kiegészítők, továbbá membránok, bevonatok és laminátok;
- e) „háztartási termékek”: felületek nedves vagy száraz tisztítására, valamint konyhai eszközök szárazra törlésére szolgáló, textilszálakból készült szövött vagy nem szövött termékek.

▼B

(2) Az alábbi termékek nem tartoznak a „textiltermékek” termékcsoporthoz:

- a) az egyszer használatos termékek;
- b) a 2009/967/EK bizottsági határozat ⁽¹⁾ hatálya alá tartozó padlóborítók;
- c) a kültéri használatra szánt szerkezetek részét képező szövetek.

(3) Az alábbiakat tartalmazó ruhaneműk, szövetek vagy szálak nem tartoznak ebbe a termékcsoporthoz:

- a) elektronikus eszközök vagy elektromos áramkör szerves részét képező eszközök;

⁽¹⁾ A Bizottság 2009. november 30-i 2009/967/EK határozata a textil padlóborítók közösségi ökcímekjének odaítélésére vonatkozó ökológiai kritériumok megállapításáról (HL L 332., 2009.12.17., 1. o.).

▼B

- b) a környezeti feltételeket vagy azok változásait érzékelő, illetve azokra reagáló impregnált anyagok vagy eszközök.

2. cikk

E határozat alkalmazásában:

- a) „textilszálak”: a természetes és a szintetikus szálak, valamint a mesterséges cellulózsálak;
- b) „természetes szálak”: a pamut és az egyéb természetes cellulóz magszálak, a len és az egyéb háncrestok, a gyapjú és az egyéb keratinszálak;
- c) „szintetikus szálak”: az akril, az elasztán, a poliamid, a poliészter és a polipropilén;
- d) „mesterséges cellulózsálak”: a lyocell, a modál és a viszkóz.

3. cikk

A „textilruházat és kiegészítők” és a „lakástextilek” esetében az e határozat hatálya alá tartozó szálakból előállított töltőanyagot, bélést, betétet, membránt és bevonatot nem kell figyelembe venni a textilszálak százalékos arányának meghatározásakor.

4. cikk

A nem textilszálakból előállított töltőanyagoknak meg kell felelniük a melléklet 10. kritériumában foglalt, a segédanyagokra, a felületaktív anyagokra, a biocidokra és a formaldehidre vonatkozó korlátozásoknak.

5. cikk

A 66/2010/EK rendelet szerinti uniós öko címkének az e határozat 1. cikkében meghatározott „textiltermékek” termékcsoporthoz tartozó termékek részére történő odaítélésére vonatkozó kritériumokat, valamint a kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelményeket e határozat melléklete tartalmazza.

▼M2*6. cikk*

A „textiltermékek” termékcsoporthoz vonatkozó ökológiai kritériumok, valamint az azokhoz kapcsolódó értékelési és ellenőrzési követelmények 2025. december 31-ig érvényesek.

▼B*7. cikk*

A „textiltermékek” termékcsoporthoz adminisztratív célból rendelt kódszám: „016”.

8. cikk

A 2009/567/EK határozat hatályát veszti.

▼B*9. cikk*

(1) A „textiltermékek” termékcsoportha tartozó termékekre vonatkozóan az e határozat elfogadásától számított két hónapon belül benyújtott uniós ökocímke-kérelmek egyaránt alapulhatnak a 2009/567/EK határozatban, illetve az ebben a határozatban megállapított kritériumokon. A kérelmek elbírálásakor az alapul vett határozat kritériumait kell figyelembe venni.

(2) A 2009/567/EK határozatban megállapított kritériumok alapján odaítélt uniós ökocímke-használati engedély ezen határozat elfogadásának napjától számítva 12 hónapig érvényes.

10. cikk

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

▼B*MELLÉKLET*

Az uniós ökcímke odaítélésének kritériumai textiltermékek esetében és a csoportosítás alkategóriái:

Textilszálak

1. Pamut és egyéb természetes cellulóz magszálak
2. Len és egyéb háncsrostok
3. Gyapjú és egyéb keratinszálak
4. Akril
5. Elastán
6. Poliamid
7. Poliészter
8. Polipropilén
9. Mesterséges cellulózsálak (lyocell, modál és viszkóz)

Alkotórészek és kellékek

10. Töltőanyagok
11. Bevonatok, laminátok és membránok
12. Kellékek

Vegyi anyagok és eljárások

13. Korlátozott anyagok listája (RSL)
14. Veszélyes anyagok helyettesítése festés, nyomás és kikészítés során
15. Mosás, szárítás és keményítés energiahatékonysága
16. Levegőbe és vízbe történő kibocsátások kezelése

Használatra való alkalmasság

17. Méretváltozás mosás és szárítás során
18. Mosással szembeni színtartóság
19. Savas vagy lúgos izzadsággal szembeni színtartóság
20. Színtartóság nedves dörzsöléssel szemben
21. Színtartóság száraz dörzsöléssel szemben
22. Színtartóság fénnel szemben

▼B

23. A tisztításra használt textíliák mosási ellenállása

24. Szövet ellenállása göbösödéssel és dörzshatással szemben

25. Funkció tartóssága

Vállalati társadalmi felelősség

26. Alapvető munkahelyi elvek és jogok

27. Farmervászon homokfűvással való koptatásának korlátozása

Kiegészítő információk

28. Az uniós öko címkén feltüntetett információk

Az 1. függelék emellett tartalmazza a 13. kritériumban hivatkozott RSL listát. A lista azoknak a veszélyes anyagoknak a korlátozásait sorolja fel, amelyek textil-termékek gyártásához használhatók, és amelyeket a késztermék tartalmazhat.

Az öko címké-kritériumok a textilt piac környezetvédelmi szempontból legjobban teljesítő termékeit tükrözik. A gyártási eljárás vegyi termékek felhasználásával és szennyező anyagok kibocsátásával jár, ugyanakkor az uniós öko címkével ellátott termék garanciát jelent a fogyasztó számára, hogy az ilyen anyagok felhasználása a használatra való alkalmasság csökkentése nélkül a lehető legnagyobb mértékig korlátozott.

A kritériumok lehetőség szerint kizárják vagy a lehető legkisebb mértékűre korlátozzák az ember egészségére és a környezetre nézve veszélyesként vagy potenciálisan veszélyesként azonosított, a textilek gyártásához (bizonyos funkciók és tulajdonságok elérése érdekében) használható számos anyag koncentrációját. Az öko címké csak abban az esetben teszi lehetővé a mentességet az ilyen anyagok alkalmazása tekintetében, ha azokra fogyasztói teljesítményelvárások vagy az adott termékre vonatkozó törvényi előírások (például égéskésleltetés) miatt van szükség, és nem állnak rendelkezésre alkalmazott és bevizsgált helyettesítő anyagok.

A mentességet az elővigyázatosság elve, illetve tudományos és műszaki bizonyítékok alapján kell értékelni, különös tekintettel arra a körülményre, ha biztonságosabb termékek is rendelkezésre állnak a piacon.

A korlátozott veszélyes anyagok jelenlétét azért szükséges megvizsgálni a termékek esetében, hogy ez a fogyasztóknak hiteles biztosítékul szolgáljon. A víz- és levegőszennyezés korlátozása és a munkaerő lehető legkisebb expozíciója érdekében szigorú feltételeket kell szabni a textilek gyártási technológiai tekintetében is. A kritériumok betartásának ellenőrzését olyan módon kell elvégezni, amely hiteles biztosítékul szolgál a fogyasztók számára, jelzi a kérelmezők képességét arra, hogy a gyakorlatban információkat kapjanak az ellátási lánc szereplőitől, és kizárja a „potyázó” kérelmezőket.

Értékelés és ellenőrzés

A kritériumok betartásának bizonyításához a kérelmezőnek az alábbi információkat tartalmazó nyilatkozatot kell tennie a termékéről (termékeiről) és ellátási láncáról:



1. táblázat

Értékelési és ellenőrzési követelmények

Megállapított kritériumok	Ellenőrzési forrás
a) Textilszál-kritériumok: A termék(ek) teljes anyagösszetétele, a textilszálak, alkotórészek és kellékek azonosításával, azok megfelelésének bemutatásával;	Szál- és alkotórészgyártók, azok nyersanyag- és vegyianyag-beszállítói és a meghatározott vizsgálati módszerek szerint működő vizsgálólaboratóriumok.
b) Vegyi anyagok és eljárások: A fonási, előkezelési, festési, nyomási és kikészítési fázisokban a termék gyártásához, speciális jellegének és funkcióinak kialakításához, illetve a levegő- és szennyvízkibocsátások kezeléséhez használt anyagok, gyártási receptek és technológiák;	Gyártóhelyek, azok vegyianyag-beszállítói és a meghatározott vizsgálati módszerek szerint működő vizsgálólaboratóriumok. Ahol szükséges, a termékelemző vizsgálatot az engedélyezési időszak alatt évente el kell végezni, és annak eredményeit ellenőrzés céljából a megfelelő illetékes testülethez be kell nyújtani.
c) Használatra való alkalmasság: A termék(ek) olyan speciális vizsgálati eljárások révén meghatározott teljesítménye, amelyek adott feltételek melletti szintartóságot, göbösödéssel és dörzshatással szembeni ellenállást, illetve lepergetési állandóságot, könnyű kezelhetőséget és égéskésleltetési funkciókat vizsgálnak;	Meghatározott vizsgálati módszerek szerint működő vizsgálólaboratóriumok.
d) Vállalati társadalmi felelősségvállalás: A kérelmezők által kiválasztott szabó/varró/kellékező beszállítók megfelelése a meghatározott ILO szabványok szerint.	Független tanúsítók vagy a szabó/varró/kellékező gyártóhelyek vizsgálatán alapuló igazoló dokumentumok.

Minden egyes kritérium részletes ellenőrzési követelményeket tartalmaz, amelyek előírják, hogy a kérelmező nyilatkozatokat, dokumentációkat, elemzéseket, vizsgálati jelentéseket és egyéb bizonyítékokat állítson össze a termék(ek)re és ellátási láncukra vonatkozóan.

Az engedély érvényessége a kérelem ellenőrzésén, illetve – amennyiben a 13. kritérium előírja – termékvizsgálaton alapul, amelynek eredményét ellenőrzés céljából az illetékes testületek részére be kell nyújtani. Az engedélyezett termékekhez tartozó beszállítók és gyártóhelyek változásait a kiegészítő információkkal együtt be kell jelenteni az illetékes testületek felé, hogy igazolható legyen az engedély feltételeinek további betartása.

Az illetékes testületek előnyben részesítik az ISO 17025 szerint akkreditált laboratóriumok által végzett vizsgálatokat és az EN 45011 szabvány vagy ezzel egyenértékű nemzetközi szabvány szerint akkreditált testület által végzett ellenőrzéseket.

▼B

Az a funkcionális egység, amelyre a beviteli és kiviteli mennyiségeknek vonatkoznuk kell, 1 kg tömegű textiltermék, a normál környezeti viszonyokat alapul véve ($65\% \pm 4\%$ relatív páratartalom és $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$; ezeket a feltételeket az „ISO 139 Textíliák – standard környezetek kondicionáláshoz és vizsgálathoz” szabvány határozza meg).

Amennyiben a kérelmező tanúsító rendszert alkalmaz önálló ellenőrzések céljából, a kiválasztott rendszer és az ellenőrök akkreditálásához kapcsolódó rendszerek tekintetében be kell tartani az EN 45011 és ISO 17065 általános követelményeit. Adott esetben az illetékes testületek kiegészítő dokumentációkat kérhetnek, illetve független ellenőrzéseket és helyszíni bejárásokat végezhetnek.

Az illetékes testületeknek ajánlott figyelembe venniük az elismert környezetvédelmi irányítási rendszerek, pl. az EMAS, az ISO 14001 és az ISO 50001 alkalmazását a kérelmek elbírálásakor, illetve a kritériumoknak való megfeleléség folyamatos ellenőrzése során (megjegyzés: az ilyen irányítási rendszerek alkalmazása nem követelmény.)

AZ UNIÓS ÖKOCÍMKÉ HASZNÁLATÁNAK KRITÉRIUMAI

A kérelmezőknek bizonyítaniuk kell a kritériumok betartását az anyagösszetétel, a kémiai összetétel, a gyártóhely és a használatra való alkalmasság tekintetében azoknál a termékeknél, amelyeken az ökocímkét alkalmazni kívánják.

1. A TEXTILSZÁLAIRA VONATKOZÓ KRITÉRIUMOK

Ebben a szakaszban az alábbi textilszáltípusokra vonatkozóan adjuk meg a kritériumokat:

- a) természetes szálak: Pamut és egyéb természetes cellulóz magszálak, len és egyéb háncrestok, gyapjú és egyéb keratinszálak;
- b) szintetikus szálak: Akril, elasztán, poliamid, poliészter és polipropilén;
- c) mesterséges cellulózsálak: lyocell, modál és viszkóz.

▼M1

Bármely textilszál, beleértve a fent felsoroltakat is, felhasználható a textilszálakra vonatkozó kritériumok teljesülésére való tekintet nélkül, ha az adott szál a termék össztömegének 5 %-ánál kevesebbet tesz ki, vagy ha a szálak bélést vagy betétet alkotnak. A poliamid és a poliészter kivételével a textilszálakra vonatkozó kritériumok teljesítése nem követelmény a következő esetekben:

- i. az egész termék esetében, ha a szálak újrafeldolgozott anyagokat tartalmaznak, amelyek a termék teljes száltartamának legalább 70 tömegszázalékát teszik ki;
- ii. az ökocímkével ellátott termék részét képező olyan szálak esetében, ahol a száltípus legalább 70 tömegszázalékban tartalmaz újrafeldolgozott anyagot.

Olyan termék esetében, amelynek teljesítenie kell az 1.a), illetve 1.b) kritériumot, a termék százalékban kifejezett gyapottartalmának kiszámításakor az újrafeldolgozott gyapotszáltartalmat le kell vonni az előírt minimális százalékból, a 3 évnél fiatalabb gyermekek részére készülő ruházat kivételével.

▼B

Ebben az összefüggésben az újrafeldolgozott anyagot tartalmazó szálak olyan szálak, amelyek termelési hulladékból (pl. polimer és szálkészítési hulladék, textil- és ruhakészítő szabáshulladéka) és felhasználás utáni hulladékból (textil és mindenféle szál- és textiltermékek illetve nem textil hulladék, beleértve a PET ivópalackokat és halászhalókat) származnak.

▼B

A poliészter gyártására használt PET palackok kivételével az újrafeldolgozott tartalomnak teljesítenie kell a 13 RSL-kritérium követelményeit. Ide tartozik a meghatározott anyagsoportok éves, véletlenszerű elemző vizsgálata.

Az újrafeldolgozott tartalom értékelése és ellenőrzése: az újrafeldolgozott tartalomnak visszakövethetőnek kell lennie az alapanyagok újrafeldolgozásáig. Ezt a felületei láncba tartozó független harmadik fél általi tanúsítással vagy az alapanyag-beszállítók és újrafeldolgozást végző szolgáltatók által nyújtott dokumentációkkal kell igazolni. Amennyiben a 13. kritérium előírja, a szállgyártóknak és alapanyag-beszállítóknak nyilatkozatot és laboratóriumi vizsgálati eredményeket kell adniuk.

1. kritérium: Pamut és egyéb természetes cellulóz magszálak (ideértve a kapokot)

A pamut és egyéb természetes cellulóz magszálaknak (továbbiakban pamut) tartalmazniuk kell az előírt legkisebb mennyiségben biogyapotot (lásd az 1. a) kritériumot) vagy integrált növényvédelmi eljárás (IPM) szerint termesztett gyapotot (lásd az 1. b) kritériumot). Továbbá:

— valamennyi felhasznált hagyományos gyapotnak és IPM-gyapotnak teljesítenie kell az 1. c) kritériumban megadott peszticid korlátozásokat,

▼M1

— kizárólag abban az esetben, ha a gyártó a 28. kritérium szerinti, a biogyapot-tartalomra utaló megjelöléssel látja el a terméket, az 1.a) termelési szabvány esetében a biogyapottal kevert hagyományos gyapotnak és IPM-gyapotnak nem génmódosított fajtákból kell származnia,

— olyan termék esetében, amelynek teljesítenie kell az 1.b) kritériumot, a termék százalékban kifejezett gyapottartalmának kiszámításakor a biogyapotszál-tartalmat le kell vonni az előírt minimális százalékos arányból,

— valamennyi bio- és IPM-gyapotnak teljesen visszakövethetőnek kell lennie az 1.d) kritérium szerint; ennek igazolása a vásárolt éves gyapotmennyiség, illetve a késztermék tartalma alapján is elfogadható,

▼B

— a 3 évesnél fiatalabb csecsemők ruházatának legalább 95 %-ban kell biopamutot tartalmaznia

A bio- vagy IPM-gyaptra vonatkozóan meghatározott küszöbértékeknek megfelelő termékeken az ökocímke mellett a tartalmat leíró kiegészítő szöveg helyezhető el. Az erre vonatkozó útmutatót a 28. kritérium tartalmazza.

1. a) Biotermelési követelmény

Az alábbiakban felsorolt termékek kivételével a gyapot legalább 10 %-át a 834/2007/EK rendeletben ⁽¹⁾ lefektetett előírások, az USA National Organic Programme (NOP) vagy az unió kereskedelmi partnerei által meghatározott ekvivalens jogi kötelezettségek szerint kell termesztetni. A biogyapot-tartalom tartalmazhat ökológiai termesztésű gyapotot és ellenőrzött ökológiai gazdálkodásból származó gyapotot is.

Az alábbi termékek előírt legkisebb biopamut-tartalma 95 %: pólók, női felsők, alkalmi ingek, farmerruhák, pizsamák és hálógégek, alsóneműk és zoknik.

⁽¹⁾ A Tanács 2007. június 28-i 834/2007/EK rendelete az ökológiai termelésről és az ökológiai termékek címkézéséről és a 2092/91/EGK rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 189., 2007.7.20., 1. o.)

▼B

Értékelés és ellenőrzés: Független ellenőrző testületnek kell tanúsítania, hogy a biotartalom a 834/2007/EK rendeletben, az USA National Organic Programme-ban (NOP) lefektetett és más kereskedelmi partnerek által meghatározott gyártási és ellenőrzési követelmények szerint készült. Az ellenőrzést évente kell elvégezni minden származási ország vonatkozásában.

▼M1

A biogyapottal kevert hagyományos vagy IPM-gyapot esetében a szokásos genetikai módosításokat kiszűrő, a GMO-elemzési uniós referenciamódszereknek ⁽¹⁾ megfelelően elvégzett szűrővizsgálat elfogadható a megfelelés bizonyítékaként. A vizsgálatot valamennyi származási ország esetében le kell folytatni, és nyers gyapotmintákon kell elvégezni az esetleges nedves kezelés előtt. A genetikailag módosított gyapotot kizáró, IPM-gyapokra vonatkozó tanúsítási rendszerek elfogadhatók a kritérium betartásának bizonyítékaként.

▼B

1. b) Gyapottermesztés IPM irányelvek szerint

A gyapot legalább 20 %-át az ENSZ Élelmészügyi és Mezőgazdasági Szervezetének (FAO) IPM programjában meghatározott IPM irányelvek vagy az IPM irányelveket magukba foglaló integrált növénytermesztési (ICM) rendszerek szerint kell termesztetni, és be kell tartani az 1. c) kritérium peszticidkorlátozásait.

Az alábbi termékek esetében a fentiekben meghatározott IPM irányelvek szerint termesztendő gyapot legkisebb százalékaránya 60 %: pólók, női felsők, alkalmi ingek, farmerruhák, pizsamák és hálóingek, alsóneműk és zoknik.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek bizonyítékkal kell szolgálnia arról, hogy a gyapotot olyan gazdálkodók termesztették, akik részt vettek az ENSZ FAO hivatalos képzési programjaiban vagy kormányzati IPM- és ICM-programokban, és/vagy akiket harmadik felek által tanúsított IPM-rendszerek keretében vizsgáltak. ► **M1** Az ellenőrzést származási országoként évente vagy a termék gyártásához vásárolt valamennyi IPM-gyapot tanúsítványa alapján kell elvégezni. ◀

A peszticid korlátozásának betartása nem szükséges azoknál a rendszereknél, amelyek tiltják az 1. c) kritériumban felsorolt anyagok használatát, és ahol vizsgálatot végeznek, vagy a gazdálkodói és/vagy gazdálkodó-termesztői csoportok nyilatkozatot adnak a használat mellőzéséről, amit a nemzeti kormányok vagy elismert bio vagy IPM-tanúsító rendszerek által akkreditált ellenőrző testületek helyszíni bejárások során tanúsítanak.

▼M1**▼B**

1. c) Hagyományos és IPM-gyapokra vonatkozó peszticidkorlátozások

A biogyapot és az 1. b) pont alapján mentességet élvező IPM-rendszerekből származó gyapot kivételével az öko címkével ellátott textiltermékekben használt minden gyapotfélélt valamennyi alábbi anyag mellőzésével kell termesztetni:

⁽¹⁾ Európai Bizottság, *European Union Reference Laboratory for GM Food and Feed (A géntechnológiával módosított élelmiszerek és takarmányok európai uniós referencialaboratóriuma)* – *Qualitative GMO detection PCR methods (Kvalitatív GMO-azonosítási PCR-módszerek)*, <http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/gmomethods/>

▼ M1

Aldikarb, aldrin, kamfeklór (toxafén), kaptafol, klórdán, 2,4,5-T, klórdi-meform, cipermetrin, DDT, dieldrin, dinoseb és sói, endosulfán, endrin, heptaklór, hexaklórbenzol, hexaklór-ciklohexán (minden izomer), meta-midofosz, metil-paration, monokrotofosz, neonikotinoidok (klotianidin, imidakloprid, tiametoxám) paration, pentaklórfenol.

A gyapot vizsgálata során kimutatott, a felsorolásban szereplő növény-védő szerek teljes mennyisége nem haladhatja meg a 0,5 ppm értéket.

▼ B

Értékelés és ellenőrzés: A gyapotot be kell vizsgálni a fenti anyagok tekintetében. A vizsgálati jegyzőkönyvet értelemszerűen a következő vizsgálati módszerek alapján kell megadni:

- US EPA 8081 B (szervesklór-pesticidok, ultrahangos vagy Soxhlet-extrahálás és apoláris oldószerek (izooktán vagy hexán) használatával),
- US EPA 8151 A (klórozott herbicidek metanol használatával),
- US EPA 8141 B (szerves foszforvegyületek),
- US EPA 8270 D (félig illékony szerves vegyületek).

Valamennyi származási ország esetén a vizsgálatot nyers gyapotmintákon kell elvégezni az esetleges nedves kezelés előtt. A vizsgálatot valamennyi származási ország esetén az alábbiak alapján kell elvégezni:

- i. ahol csak egy gyapottétel használatos évente, véletlenszerűen választott bálából kell mintát venni;
- ii. ha évente két vagy több gyapottétel használatos, összetett mintákat kell venni a bálák 5 %-ából.

Nem kell megvizsgálni a gyapotot, ha azt a felsorolt anyagok használatát tiltó IPM-rendszer tanúsította.

1. d) **Bio- és IPM-gyapokra vonatkozó nyomonkövethetőségi követelmények**

Az öko címkével ellátott textiltermékek gyártásához használt bio és IPM termelési szabványok szerint termesztett gyapotnak a termelési szabvány ellenőrzési pontjától legalább a grézs szövet gyártásáig nyomonkövethetőnek kell lennie.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek bizonyítania kell a legkisebb gyapottartalomra vonatkozó követelmény betartását a vásárolt éves gyapotmennyiség vagy a késztermék(ek) gyártásához használt gyapotkeverék esetében és minden egyes terméksornál:

▼ M1

- i. Éves alapon: Tranzakciós nyilvántartást és/vagy számlákat kell bemutatni, amelyek dokumentálják a gazdálkodóktól vagy termesztoi csoportoktól éves alapon megvásárolt gyapot mennyiségét és/vagy a tanúsított gyapot összességét a grézs szövet gyártásáig.
- ii. Késztermék alapon: Az egyes késztermékekben felhasznált gyapotmennyiségeket igazoló dokumentációt kell bemutatni a fonási és/vagy szövetyártási fázisoktól kezdve. Valamennyi dokumentációban hivatkozni kell az Ellenőrző Testületre vagy a különböző gyapotformák tanúsítójára.

▼B**2. kritérium: Len és egyéb háncrestok (ideértve a kender, a jutát és a ramit)**

2. a) A lent és egyéb háncrestokat környezeti feltételek mellett és hőenergia-ráfordítás nélkül kell áztatni.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek nyilatkozatot kell tennie a gazdálkodó és/vagy a szálát leszállító tiloló üzem által alkalmazott áztatási módszerről.

2. b) Amennyiben medenceáztatást alkalmaznak, az áztatómedencéből származó szennyvizet olyan módon kell tisztítani, hogy a KOI vagy az összes szerves széntartalom legalább 75 %-kal csökkenjen kenderrost esetén, illetve legalább 95 %-kal len és egyéb rostszálak esetén.

Értékelés és ellenőrzés: medenceáztatás alkalmazása esetén a kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyvet kell benyújtania a megfelelőség tanúsítására és az alábbi vizsgálati módszer használatáról: ISO 6060 (KOI).

3. kritérium: Gyapjú és egyéb keratinszálak (ideértve a juh- és báránygyapjút, illetve a teve-, alpaka- és kecskeszőrt)

3. a) A nyersgyapjában a mosás előtti gyapjú ektoparaziticidek-koncentrációk nem haladhatják meg a 2. táblázatban megadott összegeket.

Ezeket a követelményeket nem kell alkalmazni, ha dokumentált bizonyíték mutatható be, amely igazolja azoknak a gazdálkodóknak a kilétét, akik a szóban forgó gyapjú- vagy keratinszálak legalább 75 %-át állították elő, csatolva a helyszíni bejárásokon alapuló független igazolást arról, hogy a fentiekben felsorolt anyagokat nem alkalmazták az érintett földeken vagy az állatokon.

*2. táblázat***A gyapjú ektoparaziticidek koncentrációira vonatkozó összes korlátozás**

Ektoparaziticidek-csoportok	Összesített határérték
γ -hexaklór-ciklohexán (lindán), α -hexaklór-ciklohexán, β -hexaklór-ciklohexán, δ -hexaklór-ciklohexán, aldrin, dieldrin, endrin, p, p'-DDT, p, p'-DDD	0,5 ppm
Cypermethrin, deltamethrin, fenvalerát, cihalotrin, flumethrin	0,5 ppm
Diazinon, propetamfosz, klórfenvinfosz, diklórfention, klórpírifosz, fenklórfosz	2 ppm
Diflubenzuron, triflumuron, dicyclanil	2 ppm

A gyapjút vizsgálatra vonatkozó követelmény alól mentesülnek azok a gyapjúmosók, akik zárt ciklusú rendszereket működtetnek szennyvízki-bocsátás nélkül, és akik a mosási maradékban és iszapban esetleg jelenlevő fent említett ektoparaziticideket égetés útján megsemmisítik, azonban a 3. c) pontban említettek közül legalább két intézkedést meg kell tenniük.

▼ **M1**

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek be kell nyújtania a fenti dokumentációt, vagy vizsgálati jegyzőkönyveket kell készítenie az alábbi vizsgálati módszer használatáról: az IWTO 59. vizsgálati eljárásának tervezete. A vizsgálatot a nyersgyapjú gazdálkodó vagy eladás szerinti tételein származási országoként (ha kevert), és a nedves feldolgozás előtt kell elvégezni. Feldolgozási tételenként az egyes származási országokból származó több, gazdálkodó vagy eladás szerinti tételből legalább egy összetett mintát be kell vizsgálni. Az összetett mintának az alábbiak valamelyikét kell tartalmaznia:

- i. gyapjúsálak legalább 10 véletlenszerűen kiválasztott gazdálkodó vagy eladás szerinti tételből (származási országoként), amennyiben a feldolgozási tételen belül 10-nél több eladás szerinti tétel van az adott származási országból;
- ii. a feldolgozási tételt alkotó eladás vagy gazdálkodó szerinti tételenként (amelyik kevesebb) egy minta, amennyiben a feldolgozási tételen belül az adott származási országból 10-nél kevesebb eladás szerinti tétel van.

Másik lehetőségként vizsgálati jelentéseket lehet benyújtani a feldolgozási tételen belüli valamennyi eladás, illetve gazdálkodó szerinti tételre vonatkozóan.

Mentesülés esetén a kérelmezőnek a mosóüzem felépítését igazoló bizonyítékot, illetve a mosási maradékban és iszapban esetleg jelenlevő ektoparaziticidek megsemmisítését bemutató laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania.

▼ **B**

3. b) Gyapjúmosási műveletek során a szennyezés eltávolításának optimalizálásával és zsírregenerálással, majd a 3. táblázatban meghatározott érték szerinti, telephelyen belüli vagy kívüli kezeléssel kell minimálisra csökkenteni a kifolyó KOI szintet. Az alábbi KOI korlátok durva és finom zsíros gyapjú mosására vonatkoznak. A finom gyapjú $\leq 23,5$ mikron átmérőjű merinógyapjút jelent.

3. táblázat

A gyapjúmosásból távozó végleges szennyvízkibocsátás KOI értékei

Gyapjú típusa	Végleges szennyvízkibocsátás a környezetbe (g KOI/kg zsíros gyapjú)
Durva gyapjú	25 g/kg
Finom gyapjú	45 g/kg

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek be kell nyújtania az említett kritériumra vonatkozó adatokat és vizsgálati jegyzőkönyveket az ISO 6060 szabványban rögzített vizsgálati módszer szerint. Az adatoknak bizonyítaniuk kell, hogy a gyapjúmosó hely, vagy – ha az elfolyó szennyvizet telephelyen kívül tisztítják – a szennyvízkezelő üzem betartja az előírásokat. A kritérium betartását az alkalmazást megelőző hat hónap havi átlaga alapján kell vizsgálni.

3. c) A gyapjúmosóknak az alábbi intézkedések közül legalább egyet el kell végezniük az ökocímkével ellátott gyapjútermékekhez használt mosóhelyről származó oxidált zsír, rost, gyapjuszír vagy iszap értékének visszaállítására:
 - i. regenerálás vegyi alapanyagként történő eladáshoz;
 - ii. komposzt vagy folyékony trágya készítése;

▼B

iii. termékek, például építőanyagok gyártása;

iv. kezelés és energetikai hasznosítás anaerob lebontással vagy égetéssel.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek jegyzőkönyvet és hulladékátadási feljegyzéseket kell benyújtania, amelyek igazolják a regenerált hulladék típusát és arányát, illetve az alkalmazott módszert.

4. kritérium: Akril

4. a) Az akrilnitril levegőbe történő kibocsátása (a polimerizáció alatt és a fonásra kész oldatig) éves átlagban kifejezve legyen kevesebb, mint az előállított szál 1,0 g/kg-ja.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek be kell nyújtania az e kritériumnak való megfelelést igazoló részletes dokumentációt és/vagy vizsgálati jegyzőkönyvet, a szálgyártó(k) megfelelőségi nyilatkozatával együtt.

4. b) A polimerizálás és a fonás alatt az N,N-dimetil-acetamid (127-19-5) munkahelyi levegőbe történő kibocsátása nem haladhatja meg a 10,0 ppm indikatív munkahelyi expozíciós határértéket (IOELV).

Értékelés és ellenőrzés: a kibocsátást azokban a feldolgozási fázisokban kell mérni, amelyekben az anyagokat használják. Értékét 8 órás átlag szerint (műszak átlagérték) kell kifejezni. A kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyveket és a szálgyártó(k)tól származó nyomonkövetési adatokat kell benyújtania, amelyek a kritériumnak való megfelelést tanúsítják.

5. kritérium: Elasztán

5. a) Nem használhatók fel szerves önvegyületek a szálak gyártására.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek be kell nyújtania a szálgyártó(k) nyilatkozatát a használat mellőzéséről.

5. b) A polimerizálás és fonás során az alábbi anyagok munkahelyi levegőbe történő kibocsátása nem haladhatja meg a következő indikatív munkahelyi expozíciós határértékeket (IOELV):

i. difenil-metán-4,4'-diizocianát (101-68-8) 0,005 ppm

ii. toluol-2,4-diizocianát (584-84-9) 0,005 ppm

iii. N,N-dimetil-acetamid (127-19-5) 10,0 ppm

Értékelés és ellenőrzés: a kibocsátást azokban a feldolgozási fázisokban kell mérni, amelyekben az anyagokat használják. Értékét 8 órás átlag szerint (műszak átlagérték) kell kifejezni. A kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyveket és a szálgyártó(k)tól származó nyomonkövetési adatokat kell benyújtania, amelyek a kritériumnak való megfelelést tanúsítják.

6. kritérium. Poliamid (vagy nejlon)

A poliamid termékeknek a 6. a) és 6. b) alkritériumokban felsorolt termelési szabványok közül legalább egynek meg kell felelniük.

A legkisebb újrafeldolgozott küszöbértéknek megfelelő termék esetében az ököcímke mellett a tartalmat leíró kiegészítő szöveg helyezhető el. Az erre vonatkozó útmutatót a 28. kritérium tartalmazza.

▼B

6. a) 1. termelési követelmény: Legkisebb újrafeldolgozott tartalom.

A szálakat legalább 20 % nejlontartalmú termelési és/vagy felhasználás utáni hulladék újrahasznosításával kell gyártani.

Értékelés és ellenőrzés: az újrafeldolgozott tartalomnak visszakövethetőnek kell lennie az alapanyagok újrafeldolgozásáig. Ezt a felügyeleti láncba tartozó független tanúsítással vagy a beszállítók és feldolgozók által nyújtott dokumentációkkal kell igazolni.

6. b) 2. termelési szabvány: N₂O kibocsátások monomer előállításból.

A nejlon monomer előállítás éves átlagban kifejezett levegőbe történő N₂O kibocsátása nem haladhatja meg a 9,0 g N₂O/kg kaprolaktam (nejlon esetében 6) vagy apidinsav (nejlon esetében 6,6) értéket.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek dokumentációkat vagy vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania, amelyek tanúsítják a nyomkövetési adatokon alapuló megfelelést, csatolva a szállgyártó(k) és az alapanyag beszállítóik megfeleléségi nyilatkozatát.

7. kritérium: Poliészter

Az elsődlegesen fogyasztóknak eladásra szánt textiltermékek esetében az a) és b) alkritériumokat kell teljesíteni. Az elsődlegesen kereskedelmi vagy közszektorba tartozó vevőknek eladásra szánt textiltermékek esetében az a) és a b) vagy c) alkritériumokat kell teljesíteni.

A legkisebb újrafeldolgozási küszöbértéknek megfelelő termék esetében az ökcímke mellett az újrafeldolgozott tartalmat leíró kiegészítő szöveg helyezhető el. Az erre vonatkozó útmutatót a 28. kritérium tartalmazza.

7. a) A poliészterszálakban jelenlevő antimon mennyisége nem haladhatja meg a 260 ppm-et. Az újrahasznosított PET palackokból gyártott poliészterszálak mentesülnek a követelmény alól.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek nyilatkozatot kell benyújtania arra vonatkozóan, hogy nem használt antimont, vagy benyújtja a következő módszerekkel végzett vizsgálatról készült jegyzőkönyvet: direkt meghatározás atomabszorpciós spektrometriával vagy induktív csatolású plazma-spektroszkópia (ICP) tömegspektrometriával. A vizsgálatot nyers szálak összetett mintáján kell elvégezni mindennemű nedves feldolgozás előtt. Nyilatkozatot kell benyújtani az újrafeldolgozott PET palackokból gyártott szálakra vonatkozóan.

7. b) A szálakat termelési és/vagy felhasználás utáni hulladék újrahasznosításából származó minimális PET tartalommal kell gyártani. A vágott szálak legkisebb tartalma 50 %, az elemi szálaké 20 %. A követelmény alól mentesülnek a mikroszálak, és helyette a c) kritériumnak kell megfelelniük.

Értékelés és ellenőrzés: az újrafeldolgozott tartalomnak visszakövethetőnek kell lennie az alapanyagok újrafeldolgozásáig. Ezt a felügyeleti láncba tartozó független tanúsítással vagy a beszállítók és feldolgozók által nyújtott dokumentációkkal kell igazolni.

7. c) A poliészter gyártása során az illékony szerves vegyületek éves átlagban kifejezett kibocsátásai, beleértve mind a pontforrásokat, mind a diffúz kibocsátásokat, nem haladhatják meg az 1,2 g/kg értéket PET forgácsok és a 10,3 g/kg értéket elemi szálak esetében.

▼B

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek nyomonkövetési adatokat és/vagy vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania, amelyek tanúsítják az EN 12619 vagy ekvivalens vizsgálati módszert alkalmazó szabványok szerinti megfelelőséget. Az ökocímkével ellátott termékek esetében a gyártóhelyek összes szerves vegyület kibocsátásának havi átlagát az alkalmazást megelőző legalább hat hónapra vonatkozóan kell megadni.

8. kritérium: Polipropilén

Ólomalapú színezékek nem alkalmazhatók.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező írásban nyilatkozik arról, hogy a fenti anyagot nem használta.

9. kritérium: Mesterséges cellulózsálak (pl. viszkóz, modál és lyocell)*Cellulózgyártási alkritérium*

9. a) A cellulózrostok legalább 25 %-át az ENSZ FAO által meghatározott fenntartható erdőgazdálkodás elvei szerint termesztett fákból kell gyártani. A cellulózrostok többi részét törvényes erdészetekekből és ültetvényekből származó cellulózból kell gyártani.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek a rost gyártójától (gyártóitól) érvényes, független felügyeleti lánc által tanúsított tanúsítványokat kell beszereznie, amelyek igazolják, hogy a farostokat fenntartható erdőgazdálkodási irányelvek szerint és/vagy törvényes forrásokból állították elő. FSC, PEFC vagy azoknak megfelelő rendszereket kell független tanúsításként elfogadni.

A rostgyártónak tanúsítania kell, hogy a 995/2010/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben ⁽¹⁾ meghatározottak szerint követték a kellő gondosságu eljárásokat a faanyag törvényes betakarítása érdekében. A törvényes beszerzés bizonyítékeként érvényes EU FLEGT (erdészeti jogszabályok végrehajtása, erdészeti irányítás és kereskedelem) vagy UN CITES (egyezmény a veszélyeztetett vadon élő állat- és növényfajok nemzetközi kereskedelméről) engedélyek és/vagy harmadik felek tanúsítványai fogadhatók el.

9. b) A gyapothulladékokból gyártott cellulóznak legalább az 1. a) vagy 1. b) gyapot kritérium követelményeit kell teljesítenie.

Értékelés és ellenőrzés: a vonatkozó kritériumnál megadott módon

9. c) A rostok gyártásához használt cellulózt elemi klór használata nélkül kell fehéríteni. A kész rostokban található klór és a szervesen megkötött klór összes mennyisége (OX) nem haladhatja meg a 150 ppm értéket, illetve a cellulózgyártásból származó szennyvízben (AOX) nem haladhatja meg a 0,170 kg/Adt cellulóz értéket.

⁽¹⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 2010. október 20-i 995/2010/EU rendelete a fát és fatermékeket piaci forgalomba bocsátó piaci szereplők kötelezettségeinek meghatározásáról (HL L 295., 2010.11.12., 23. o.).

▼B

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyvet kell benyújtania, amely tanúsítja az OX vagy AOX követelmény szerinti megfelelőséget és a megfelelő vizsgálati módszer használatát: OX: ISO 11480 (ellenőrzött égés és mikrocoulometria).

AOX: ISO 9562

9. d) A rostok gyártásához használt cellulóznak legalább 50 %-át olyan viszkócellulóz üzemekből kell beszerezni, amelyek az elhasznált technológiai folyadékból úgy nyernek értéket, hogy:

i. helyszínen generálnak elektromos áramot és gőzt;

ii. vegyi társtermékeket gyártanak.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek listát kell benyújtania a rostok készítéséhez használt nyersanyagot biztosító cellulózszállítókról és az általuk szállított cellulóz arányáról. Dokumentációkat és bizonyítékokat kell benyújtani arról, hogy a szállítók a szükséges arányban rendelkeznek a megfelelő elektromos áramgeneráló berendezésekkel és/vagy társtermék regeneráló és gyártó rendszerekkel, amelyeket az adott gyártóhelyeken telepítettek.

Rostfeldolgozási alkritérium

9. e) Viszkóz- és modálrostok esetében a rostfeldolgozási eljárások során a kénvegyületek levegőbe történő kibocsátásainak kéntartalma éves átlagban kifejezve nem haladhatja meg a 4. táblázatban szereplő alábbi teljesítményértékeket.

4. táblázat

Viszkóz- és modálszál kénkibocsátási értékei

Rost típusa	Teljesítmény érték (g S/kg)
Vágott rost	30 g/kg
Elemi rost	
— Kötegelt mosás	40 g/kg
— Integrált mosás	170 g/kg

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmező benyújtja az e kritériumnak való megfelelést igazoló részletes dokumentációt és/vagy vizsgálati jegyzőkönyvet, a megfelelőségi nyilatkozattal együtt.

2. ALKOTÓELEMekre ÉS KELLÉKEKRE VONATKOZÓ KRITÉRIUMOK

Az e részben leírt kritériumok a késztermék részét képező alkotóelemekre és kellékekre vonatkoznak.

10. kritérium: Töltőanyagok

10. a) A textilszálakból álló töltőanyagoknak – a felhasználási mód függvényében – meg kell felelniük a textilszálakra vonatkozó kritériumoknak (1–9.).

▼B

10. b) A töltőanyagoknak meg kell felelniük a biocidokra és formaldehidre vonatkozó textil RSL követelményeknek (lásd az 1. függelékét).
10. c) A töltőanyagok (pehely, toll, természetes vagy szintetikus szálak) mosására használt mosószereknek és egyéb vegyi anyagoknak meg kell felelniük a segéd vegyszerekre és mosószerekre, lágyítószerre és komplexképző anyagokra vonatkozó textil RSL követelményeknek ((lásd az 1. függelékét).

Értékelés és ellenőrzés: a vonatkozó kritériumnál megadott módon

11. kritérium: Bevonatok, laminátok és membránok

11. a) A poliuretánból készült komponenseknek meg kell felelniük a szerves ónra vonatkozó 5. a) és a munkahelyi aromás diizocianát és DMA expozíciókra vonatkozó 5. b) textilszál-kritériumoknak.
11. b) A poliészterből készült komponenseknek meg kell felelniük az antimon-tartalomra és az illékony szerves vegyületek polimerizálás alatti kibocsátására vonatkozó 7. a) és 7. c) textilszál kritériumoknak.
11. c) A polimereknek meg kell felelniük az e határozat 1. függelékében szereplő RSL g(v) követelményeknek.

Értékelés és ellenőrzés: a megfelelő kritériumokban és az e határozat 1. függelékében megadottak szerint.

12. kritérium: Kellékek

A fém és műanyag alkotóelemeknek, például cipzárnak, gomboknak és paten-toknak az RSL kellékekre vonatkozó követelményeinek kell megfelelniük (lásd az 1. függelékét).

Értékelés és ellenőrzés: a vonatkozó kritériumnál megadott módon.

3. VEGYI ANYAGOKRA ÉS ELJÁRÁSOKRA VONATKOZÓ KRITÉRIUMOK

Az e részben megadott kritériumok az alábbi gyártási fázisokra vonatkoznak adott esetben:

- i. Fonás
- ii. Szövetkészítés
- iii. Előkezelés
- iv. Festés
- v. Nyomás
- vi. Kikészítés
- vii. Szabás/varrás/kellékezés

Ellenkező megállapítás hiányában ezek a kritériumok a véletlenszerű vizsgálatra vonatkozó követelményekkel együtt az újr felhasznált tartalmú szálakra is vonatkoznak.

▼B**13. kritérium: Korlátozott anyagok listája (RSL)****13. a) Általános követelmények**

A késztermék és a késztermék gyártásához használt gyártási receptek nem tartalmazhatják a Korlátozott anyagok listájában felsorolt veszélyes anyagokat a meghatározott koncentrációs határértékeken vagy azok fölött, illetve a meghatározott korlátozások szerint. Az RSL az 1. függelékben található meg. Az RSL korlátozásai előnyben részesítendő a 6. táblázat 14. kritériumában felsorolt mentesülésekkel szemben.

Az RSL-ről tájékoztatni kell a beszállítókat és a gyártás fonási, festési, nyomási és kikészítési fázisaiért felelős ügynököket. Az ellenőrzési és vizsgálati követelményeket az egyes gyártási fázisokra és a késztermékre vonatkozóan az RSL-ben határozták meg.

A laboratóriumi vizsgálatokat szükség esetén véletlenszerű mintavétel alapján kell az egyes terméksorokra vonatkozóan elvégezni. A vizsgálatot évente kell elvégezni az engedélyezési időszak alatt az RSL szerinti folyamatos megfelelés bizonyítása érdekében.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek megfelelőségi nyilatkozatot kell adnia az RSL szerinti megfelelőségről a késztermék gyártásához használt anyagoktól és gyártási receptektől függően megfelelő bizonyítékkal alátámasztva. A követelményeket az RSL tartalmazza, és közéjük tartoznak a kapcsolódó gyártási fázisokért felelős felektől beszerzett nyilatkozatok, a vegyi anyagok szállítójától kapott nyilatkozatok és a késztermék mintáin végzett laboratóriumi elemzés vizsgálati eredményei. A gyártási fázisoktól kapott nyilatkozatokat gyártási receptek esetében biztonsági adatlapokkal (SDS), illetve szükség esetén a vegyi anyagok szállítóinak nyilatkozataival kell alátámasztani. Az SDS adatlapot az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽¹⁾ II. melléklete 2., 3., 9., 10., 11. és 12. pontjában leírt útmutató szerint kell kitölteni (Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez). Nem teljes SDS esetén a vegyi anyagok beszállítóinak nyilatkozataira is szükség van.

A késztermék laboratóriumi elemzését, amennyiben azt az RSL előírja, az engedélyezett terméksorokra jellemző módon, illetve a felsorolt vizsgálati módszerek szerint kell elvégezni. Szükség esetén a kérelmezés után és azt követően évente egyszer kell elvégezni a vizsgálatot az egyes terméksorokon véletlenszerű minta alapján, majd az eredményeket közölni kell a megfelelő illetékes testület felé. Az ipari RSL-ek és egyéb rendszerek szerinti megfelelés céljából kapott vizsgálati adatokat akkor lehet elfogadni, ha a vizsgálati módszerek ekvivalens értékűek, és a késztermék jellemző mintáján végezték el őket.

Az engedélyezési időszak alatt a vizsgálati eredmény sikertelensége esetén az adott terméksort újra kell vizsgálni. Ha a második vizsgálati eredmény is sikertelen, akkor az engedélyt fel kell függeszteni az adott gyártósorra vonatkozóan. Ekkor javító intézkedés szükséges az engedély visszaállítása érdekében.

⁽¹⁾ 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.).

▼B

13. b) Különösen veszélyes anyagok (SVHC-k)

▼M1

A bármilyen alkotóelemet vagy kelléket tartalmazó késztermék külön mentesség hiányában nem tartalmazhat olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek:

- i. megfelelnek az 1907/2006/EK rendelet 57. cikkében meghatározott kritériumoknak;
- ii. a különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáját megállapító, az 1907/2006/EK rendelet 59. cikke (1) bekezdésében leírt eljárás szerint lettek azonosítva.

Ez azokra az anyagokra vonatkozik, amelyek funkciót adnak a készterméknek, illetve azokra az anyagokra, amelyeket szándékosan használtak fel a gyártási receptekben.

A különös aggodalomra okot adó anyagok tekintetében nem adható mentesség, ha azok textiltárgyakban vagy textiltárgy bármely homogén részében 0,10 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban vannak jelen.

▼B

Értékelés és ellenőrzés: Az egyes gyártási fázisok során használt anyagokat és recepteket az ECHA által kiadott jelöltlista legfrissebb változata szerint kell szűrni. A kérelmezőnek megfelelőségi nyilatkozatot kell összeállítania az egyes gyártási fázisokra vonatkozóan a dokumentációk szűrésével alátámasztva.

Mentesség megadása esetén a kérelmezőnek bizonyítania kell, hogy az anyag használata megfelel az RSL-ben lefektetett koncentrációs határértékeknek és mentességi feltételeknek.

▼M1**14. kritérium: Festés, nyomás és kikészítés során használt veszélyes anyagok és keverékek helyettesítése**

A festési, nyomási és kikészítési eljárások során szövetekben és kötött elemekben használt anyagok és keverékek, amelyek a késztermékben maradnak, és az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet⁽¹⁾ szerint megfelelnek a besorolási kritériumoknak az 5. táblázatban felsorolt veszélyességi osztályok vagy R mondatok alapján, nem használhatók fel külön mentesség hiányában. Ezek a korlátozások a gyártás során szintetikus szálakba és mesterséges cellulózsálakba épített funkcionális anyagokra is vonatkoznak. Ezt a kritériumot a gyártás során használt vegyi anyagokra azon formájukban kell alkalmazni, amilyen formában a terméken alkalmazzák azokat, akár anyagként, akár keverékként.

▼B

14. a) Veszélyességi besorolási korlátozások

A veszélyességi besorolások korlátozását az 5. táblázat tartalmazza. Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezésétől, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (HL L 353., 2008.12.31., 1. o.).

⁽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 hatályaon kívül helyezésétől, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (HL L 353., 2008.12.31., 1. o.).

▼B

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. Ide tartoznak azok a polimerek, amelyeket funkció beépítése céljából módosítottak, illetve azok a monomerek vagy adalékok, amelyek kovalens módon kötődnek polimerekhez.

5. táblázat

Korlátozott veszélybesorolások és R mondatok, illetve azok CLP kategorizálása

Akut toxicitás	
1. és 2. kategória	3. kategória
H300 Lenyelve halálos (R28)	H301 Lenyelve mérgező (R25)
H310 Bőrrel érintkezve halálos (R27)	H311 Bőrrel érintkezve mérgező (R24)
H330 Belélegezve halálos (R23/26)	H331 Belélegezve mérgező (R23)
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet (R65)	EUH070 Szembe kerülve mérgező (R39/41)
Célszervi toxicitás	
1. kategória	2. kategória
H370 Károsítja a szerveket (R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28)	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)	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (R48/20, R48/21, R48/22)
Légzőszervi szenzibilizáció és bőrszenzibilizáció	
1A kategória	1B kategória
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki (R43)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki (R43)
H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat (R42)	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat (R42)
Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító	
1A és 1B kategória	2. kategória
H340 Genetikai károsodást okozhat (R46)	H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz (R68)

▼B

Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító	
1A és 1B kategória	2. kategória
H350 Rákot okozhat (R45)	H351 Feltehetően rákot okoz (R40)
H350i Belélegezve rákot okozhat (R49)	
H360F Károsíthatja a termékenységet (R60)	H361f Feltehetően károsítja a termékenységet (R62)
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket (R61)	H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket (R63)
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket (R60, R60/61)	H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket (R62/63)
H360Fd Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket (R60/63)	H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja (R64)
H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsíthatja a termékenységet (R61/62)	
A vízi környezetre veszélyes	
1. és 2. kategória	3. és 4. kategória
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra (R50)	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (R52/53)
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (R50/53)	H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra (R53)
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (R51/53)	
Veszélyes az ózonrétegre	
EUH059 Veszélyes az ózonrétegre (R59)	

14. b) Textil anyagcsoportokra vonatkozó mentességek

A 66/2010/EK rendelet 6. cikke (7) bekezdése szerint a 6. táblázatban levő anyagcsoportok kifejezetten mentesülnek a 14. a) kritérium követelményei alól, illetve a 6. táblázatban leírt mentességi feltételek szerint. Az egyes anyagcsoportok esetében az összes mentességi feltétel a meghatározott veszélybesorolásokhoz van megadva. Ezek a mentességek egyúttal a gyártásuk során a mesterséges szintetikus és cellulózszálakhoz adott anyagokra is vonatkoznak.



6. táblázat

Mentesség tárgyát képező veszélybesorolások anyagszoportonként

Azok az anyagok, amelyek funkciót kölcsönöznek a készterméknek		
Anyagszoport	Mentesség tárgyát képező veszélybesorolások	Mentességi feltételek
i. Festékanyag festéshez és nem színezékes nyomáshoz	H301, H311, H331, H317, H334	Pormentes festékkeverékeket vagy a festékek automata adagolását és szórását kell alkalmazni a festőházaknak és nyomtatóknak a dolgozó expozíciójának lehető legkisebbre csökkentése érdekében;
	H411, H412, H413	Az ilyen besorolású reaktív, direkt, csáva, kénészínezékeket használó színezési eljárások során az alábbiak közül legalább egy feltételnek teljesülnie kell: — Nagy megkötőképességű színezékek használata — 3,0 %-nál kisebb selejtarány elérése — Színezégetető műszerek használata — Standard működési eljárások alkalmazása a színezési folyamathoz — Színeltávolítás alkalmazása a szennyvíz kezeléséhez a 16. a) kritérium szerint Az oldatos színezés és/vagy digitális nyomás használata mentesül a fenti feltételek alól.
ii. Égéslesltetők	H317 (1B), H373, H411, H412, H413	— A terméket olyan alkalmazásokban kell használni, amelyek esetében ISO, EN, a tagállami vagy állami szektor beszerzési szabványainak és rendeleteinek tűzvédelmi eljárásait kell betartani. — A terméknek meg kell felelnie a funkció tartóságára vonatkozó követelményeknek (lásd a 25. kritériumot).
	A H351 mentességet élvező van az antimontrioxid kölcsönhatás-fokozó alkalmazása esetén, amely lakástextilekhez szolgál alapréteggént.	— A terméket olyan alkalmazásokban kell használni, amelyek esetében ISO, EN, a tagállami vagy állami szektor beszerzési szabványainak és rendeleteinek tűzvédelmi eljárásait kell betartani. — A levegőbe történő kibocsátásnak meg kell felelnie a nyolc órára vonatkozó 0,50 mg/m³ munkahelyi expozíciós határértéknek ott, ahol égéslesltetővel kezelik a textilterméket.
iii. Optikai színélénkítők	H411, H412, H413	Csak az alábbi esetekben használhatók optikai színélénkítők: — Fehér színű nyomtatásnál. — Fokozott színélénkítés elérése egyenruhák és munkaruházaton. — Adalékként poliamid és poliszter gyártása során újrahasznosított tartalom használatával.

▼ B

Azok az anyagok, amelyek funkciót kölcsönöznek a készterméknek

Anyagcsoport	Mentesség tárgyát képező veszélybesorolások	Mentességi feltételek
iv. Víz-, por- és foltaszítók	H413	A lepergetőszernek és bomlástermékeinek vagy: — biológiailag könnyen és/vagy potenciálisan lebonthatóknak kell lenniük, vagy — nem halmozódhatnak biológiailag vizes környezetben, beleértve a vízi üledéket. A terméknek meg kell felelnie a funkció tartóságára vonatkozó követelményeknek (lásd a 25. kritériumot).

▼ B

Egyéb maradvány anyagok, amelyek a késztermékben megtalálhatók

▼ M1

v. Segédanyagok, köztük: vivőanyagok, egalizálószerke, diszpergálószerke, felületaktív anyagok, sűrítőszerke, kötőanyagok.	H301, H311, H331, H371, H373, H317 (1B), H334, H411, H412, H413, EUH070,	A recepteket automata adagolórendszerekkel kell létrehozni, és az eljárások során követni kell a standard működési eljárásokat. A H311, H331, H317 (1B) besorolású anyagok nem lehetnek 1,0 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban a késztermékben.
--	--	---

▼ B

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek minden egyes festő, nyomó és feldolgozó gyártóhelytől, illetve szükség esetén a vegyi anyagok szállítótól meg kell szereznie a megfelelési nyilatkozatokat. Ebben ki kell jelteniük, hogy amennyiben a következő anyagok használatosak a gyártási receptekben, azok a felhasznált és a késztermékben esetleg megmaradó kiegészítő funkcionális anyagokkal együtt nem felelnek meg az 5. táblázatban felsorolt egy vagy több veszélybesorolásnak és R mondatnak a besorolási kritériumok szerint:

- biocidok
- színezékek és pigmentek
- segéd hordozóanyagok, egalizálószerke és diszpergálószerke
- optikai fehérítők
- nyomtatás sűrítők, kötőanyagok és képlékenyítők
- térhálósító anyagok (könnyen kezelhető megmunkálásokból és nyomtatásból)
- égésgátlók és kölcsönhatás fokozók
- víz-, por- és foltlepergetők
- szövetlágyítók

▼B

Amennyiben a 6. táblázat szerint anyagok mentességet élveznek, akkor a nyilatkozatban külön azonosítani kell ezeket a mentesített anyagokat, és alátámasztó bizonyítékot kell adni, amely igazolja, hogyan teljesülnek a mentességi feltételek.

▼M1

Ha a termékreceptek olyan segédanyagokat tartalmaznak, amelyek az v. mentességben leírt veszélyesanyag-besorolásokkal jellemezhetők, ellenőrzést kell végezni, amelyet a késztermék vagy közbeeső termék laboratóriumi vizsgálata, vagy másik lehetőségként az osztályozott segédanyagoknak a gyártási eljárásból a késztermékre történő átvitelére vonatkozó számítások alapján kell lefolytatni.

▼B

Az alábbi műszaki információkat kell megadni a besorolás vagy nem besorolás nyilatkozatának alátámasztására az egyes anyagok esetében:

- i. azoknál az anyagoknál, amelyek nem lettek regisztrálva az 1907/2006/EK rendelet alapján, vagy amelyek még nem rendelkeznek harmonizált CLP besorolással: a rendelet VII. mellékletében felsorolt követelményeknek megfelelő információk;
- ii. azoknál az anyagoknál, amelyek regisztrálva lettek az 1907/2006/EK rendelet alapján, és amelyek nem felelnek meg CLP besorolásra vonatkozó követelményeknek: a REACH regisztrációs dosszién alapuló információk, amelyek megerősítik az anyag nem besorolt állapotát;
- iii. azoknál az anyagoknál, amelyek harmonizált besorolással rendelkeznek vagy nem önbesorolásúak: SDS, ha elérhető. Ha ezek nem érhetőek el, vagy ha az anyag önbesorolású, akkor az információkat az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint kell az anyagok veszélybesorolása szerint megadni;
- iv. keverékek esetében: biztonsági adatlapok, ha vannak. Ha nem érhetőek el, akkor a keverék besorolásának számítását az 1272/2008/EK rendelet szerinti szabályok alapján kell megadni az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerinti keverék veszélybesorolásnak megfelelő információkkal együtt.

Az SDS adatlapot az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete 2., 3., 9., 10., 11. és 12. pontjában megadott útmutató (az SDS elkészítésére vonatkozó követelmények) szerint kell kitölteni. Nem teljes SDS esetén a vegyi anyagok beszállítóinak nyilatkozataira is szükség van.

15. kritérium: Mosás, szárítás és keményítés energiahatékonysága

A kérelmezőnek bizonyítania kell, hogy az ökocímkevel ellátott termékek festési, nyomási és kikészítési lépéseikhez kapcsolódó mosási, szárítási és keményítési lépésekben felhasznált energiát egy energiagazdálkodási vagy széndioxid-kibocsátási irányítási rendszer részeként mérik és hasonlítják össze.

Emellett be kell mutatniuk, hogy a gyártóhelyek a legjobb elérhető technikákat (BAT), energiahatékonysági technikákat az előírt minimális számban alkalmazzák a 7. táblázatban meghatározottak és a határozat 3. függelékében felsoroltak szerint.



7. táblázat

Mosási, öblítési és szárítási energiahatékonysági technikák

BAT témák	Gyártott mennyiség	
	< 10 tonna/nap	> 10 tonna/nap
1. Általános energiagazdálkodás	Két technika	Három technika
2. Mosási és öblítési eljárások	Egy technika	Két technika
3. Szárítás és keményítés feszítőkeretek használatával	Egy technika	Két technika

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek jegyzőkönyvet kell készítenie az energiagazdálkodási irányítási rendszerekről az egyes festő, nyomó és kikészítő gyártóhelyek esetében. Az energiagazdálkodási irányítási rendszer bizonyítékként ISO 50001 vagy energia- vagy szén-dioxid-kibocsátásokra vonatkozó ekvivalens rendszerek fogadhatók el.

A BAT megvalósításánál szükséges bizonyítékoknak tartalmazniuk kell legalább a helyszíni fényképeket, az egyes technikák műszaki leírását és az elért energia-megtakarítások értékelését.

16. kritérium: Levegőbe és vízbe történő kibocsátások kezelése**16. a) Szennyvízkibocsátások nedves feldolgozásból**

A szennyvizek környezetbe történő kibocsátása nem haladhatja meg a 20 g KOI értéket 1 kg textil feldolgozása esetén. Ez a követelmény vonatkozik a termék(ek) gyártásához használt szövési, festési, nyomási és kikészítési eljárásokra. A követelmény teljesülését a helyi szennyvízkezelő üzem és/vagy a feldolgozó helyekről szennyvizet fogadó szennyvízkezelő üzemén kívüli hely után kell mérni.

Ha a kibocsátott szennyvizet a helyszínen kezelik, és közvetlenül felszíni vizekbe eresztik ki, meg kell felelnie a következő követelményeknek:

- i. 6,0 és 9,0 közötti pH-érték (ha a befogadó víz pH-értéke a tartományon kívül van)
- ii. a hőmérséklet 35 °C alatt van (kivéve, ha a befogadó víz hőmérséklete ezen érték fölött van)

Ha színeltávolítás szükséges a mentességi feltétel alapján a 14. kritérium szerint, akkor a következő spektrális abszorpciók együtthatóknak kell teljesülniük:

- i. 436 nm (sárga szektor) 7 m⁻¹
- ii. 525 nm (piros szektor) 5 m⁻¹
- iii. 620 nm (kék szektor) 3 m⁻¹

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek részletes dokumentációkat és vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania az ISO 6060 és ISO 7887 szerint, értelemszerűen, amely bizonyítja a kritérium betartását a kérelmezést megelőző hat hónap havi átlaga alapján, a megfelelési nyilatkozattal együtt. Az adatoknak bizonyítaniuk kell, hogy a gyártóhely, vagy – ha az elfolyó szennyvizet telephelyen kívül tisztítják – a szennyvízkezelő üzem betartja az előírásokat.

▼B**16. b) A nyomási és kikészítési eljárások levegőbe történő kibocsátásai**

Az 1999/13/EK tanácsi irányelvben ⁽¹⁾ meghatározottak szerint az ökcímkés termék(ek) gyártásához használt textilnyomó és -kikészítő gyártóhelyek összes szervesvegyület-kibocsátása nem haladhatja meg a 100,0 mg C/Nm³ értéket.

Amennyiben a textilbevonó és szárító eljárások lehetővé teszik az oldószerek visszanyerését és újrafelhasználását, 150,0 mg C/Nm³ kibocsátási határérték érvényes.

A kikészítési eljárások közé tartozik a keményítés hőhatással, a thermosol eljárás, a textilek bevonása és impregnálása, beleértve a szárítási (feszítés) eszközöket.

▼M1

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek bizonyítania kell az EN 12619 vagy más egyenértékű szabvány szerinti megfelelőségét. A textilágazat esetében elérhető legjobb technikákat ismertető, az Európai Bizottság által kiadott legfrissebb referenciadokumentumban leírt módszeren alapuló szervesvegyület-kibocsátási számítások is elfogadhatók. A gyártóhelyek összes szervesvegyület-kibocsátásának havi átlagát a kérelmezést megelőző hat hónapra vonatkozóan kell megadni. Ahol az oldószereket visszanyerik és újrafelhasználják, nyomonkövetési adatokat kell benyújtani a rendszerek működésének tanúsítására.

▼B**4. A HASZNÁLATRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ KRITÉRIUMOK**

Az e fejezetben megadott kritériumok a közbenső szövetre és kötöttárura, illetve a késztermékre vonatoznak.

17. kritérium: Méretváltozás mosás és szárítás során

A háztartási vagy ipari mosási hőmérsékletek és feltételek miatt mosás és szárítás után bekövetkező méretváltozások nem haladhatják meg a 8. táblázatban megadott értékeket.

8. táblázat

Méretváltozási toleranciák mosás és szárítás alatt

Textiltermékek vagy az anyag típusa	Méretváltozás mosás és szárítás során
Kötöttárúk	± 4,0 %
Sűrű kötés	± 6,0 %
Hurkolás	± 5,0 %
Szőtt textíliák:	
— Pamut és pamutkeverék	± 3,0 %
— Gyapjúkeverék	± 2,0 %
— Szintetikus szálak	± 2,0 %

⁽¹⁾ A Tanács 1999. március 11-i 1999/13/EK irányelve a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (HL L 85., 1999.3.29., 1. o.)

▼B

Textiltermékek vagy az anyag típusa	Méretváltozás mosás és szárítás során
Zoknik és harisnyák	± 8,0 %
Fürdőszobai ruhanemű, beleértve a frottírtörülközőket és finom bordás szöveteket	± 8,0 %
Mosható és levehető szőtt kárpit – Függönyök és bútorszövet	± 2,0 %
— Matrachuzat	± 3,0 %
Nem szőtt szövet	
— Matrachuzat	± 5,0 %
— Minden más szövet	± 6,0 %

A követelmény nem vonatkozik az alábbiakra:

- a) szálak és fonalak;
- b) „csak vegyileg tisztítható” címkével vagy hasonló módon jelölt termékek;
- c) nem cserélhető és nem mosható bútorkárpitok.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania a termékre vonatkozó szabványok használatáról.

Háztartási mosásnál az EN ISO 6330 és az EN ISO 5077 az alábbiak szerint alkalmazandó együttesen: három mosás a terméken jelzett hőmérsékleteken, szárítógépes szárítással minden egyes mosási ciklus után.

Ipari mosodákban történő ipari mosás esetében az ISO 15797 és az EN ISO 5077 alkalmazandó együttesen legalább 75 °C-on vagy a szabványban a szál és fehérítés kombinációra megadottak szerint. A szárítást a termékcímkén megadottak szerint kell végezni.

Másik lehetőségként a levehető és mosható matrachuzat esetén az EN ISO 6330 és az EN 25077 alkalmazandó együtt. Az alapértelmezett feltétel 3A (60 °C) mosás és C (teregetéses) szárítás a termékcímke ellenkező utasítása hiányában.

18. kritérium: Mosással szembeni szintartótság

A mosással szembeni szintartótságnak legalább 3–4-es fokozatúnak kell lennie a színváltozás és lefogás tekintetében.

Ez a kritérium nem vonatkozik a „csak vegytisztítás” vagy ennek megfelelő címkével ellátott termékekre (amennyiben az ilyen termékek esetében ez a címkézés elfogadott gyakorlat), a fehér termékekre, a nem színezett és nem nyomott termékekre, valamint a nem mosható bútorkárpitokra.

Értékelés és ellenőrzés: háztartási mosás esetén a kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania a vizsgálati módszer használatáról: ISO 105 C06 (perborát porral történő egyszeri mosás a terméken megjelölt hőmérsékleten).

▼B

Ipari mosodákban történő ipari mosás esetében az ISO 15797 és az ISO 105 C06 alkalmazandó együttesen legalább 75 °C-on vagy a szabványban a szál és fehérítés kombinációra megadottak szerint.

19. kritérium: Savas vagy lúgos izzadsággal szembeni színtartósság

A (savas és lúgos) izzadsággal szembeni színtartósságnak legalább 3–4-es fokozatúnak (színváltozás és lefogás) kell lennie. A 3. fokozat azonban megengedett az olyan szövetek esetében, amelyek sötét színűek (szabvány színmélység > 1/1), és regenerált gyapjából készültek. Ez a kritérium nem vonatkozik a fehér termékekre, a nem színezett és nem nyomott termékekre, a bútorkárpitokra, a függőnyökre vagy a hasonló, beltéri dekorációnak szánt textilekre.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania az alábbi vizsgálati módszer használatáról: ISO 105 E04 (savas és lúgos, összehasonlítás többszörös szövettel).

20. kritérium: Nedves dörzsöléssel szembeni színtartósság**▼M1**

A nedves dörzsöléssel szembeni színtartósságnak legalább 2–3. fokozatúnak kell lennie. A 2. fokozat azonban megengedett a sötét festésű farmervászon esetében, illetve az 1. fokozat minden egyéb farmervászon-színárnyalat esetében.

▼B

Ez a kritérium nem vonatkozik a fehér termékekre, a nem színezett és nem nyomott termékekre.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania az alábbi vizsgálati módszer használatáról: ISO 105 X12.

21. kritérium: Száraz dörzsöléssel szembeni színtartósság**▼M1**

A száraz dörzsöléssel szembeni színtartósságnak legalább 4. fokozatúnak kell lennie. A 3–4. fokozat azonban megengedett a sötét festésű farmervászon esetében, illetve a 2–3. fokozat minden egyéb farmervászon-színárnyalat esetében.

▼B

Ez a kritérium nem vonatkozik a fehér termékekre, a nem színezett és nem nyomott termékekre, a függőnyökre, valamint a hasonló, beltéri dekorációnak szánt textilekre.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania az alábbi vizsgálati módszer használatáról: ISO 105 X12.

22. kritérium: Fénnyel szembeni színtartósság

A bútorkárpitnak, függőnynek vagy drapériának szánt szövetek esetében a fénnyel szembeni színtartósságnak legalább 5. fokozatúnak kell lennie. Minden egyéb termék esetében a fénnyel szembeni színtartósságnak legalább 4. fokozatúnak kell lennie.

A 4. fokozat megengedhető azonban akkor, ha a bútorkárpitnak, függőnynek vagy drapériának szánt szövetek enyhén színezettek (szabvány színmélység < 1/12), és 20 %-nál több gyapjából vagy egyéb keratinszálból, vagy 20 %-nál több lenből vagy egyéb rostszálból készültek.

Ez a kritérium nem vonatkozik a matrachuzatra, matraccvédőkre és az alsóneműre.

▼B

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania az alábbi vizsgálati módszer használatáról: ISO 105 B02.

23. kritérium: A tisztításra használt textíliák mosási ellenállása és nedvszívósága

A tisztításra használt textíliáknak mosással szemben ellenállónak és nedvszívónak kell lenniük a 9. és 10. táblázatban azonosított megfelelő vizsgálati paraméterek szerint. A nedvszívóságára vonatkozóan meghatározott vizsgálat nem alkalmazható sodort szálú termékek esetében.

9. táblázat

Értékek és paraméterek a tisztítótermékek mosással szembeni ellenállására vonatkozóan

Tisztításra használt textiltermékek vagy anyag típusa	Mosások száma	Hőmérséklet	EN ISO 6630 vizsgálati referencia
Szőtt és nem szőtt termékek nedves tisztításhoz	80	40 °C	4N eljárás
Mikroszálás termékek poroláshoz	200	40 °C	4N eljárás
Újrafelhasznált textilszálakból származó termékek	20	30 °C	3G eljárás
Felmosóruhák padlófelmosáshoz	200	60 °C	6N eljárás
Törlőruhák padló felmosáshoz	5	30 °C	3G eljárás

10. táblázat

A tisztításra használt textiltermékek nedvszívóságára vonatkozó értékek és paraméterek

Tisztításra használt textiltermékek vagy anyag típusa	Folyadékfelszívás ideje
Újrafelhasznált textilszálakból származó termékek	≤ 10 másodperc
Mikroszálás termékek felület- és padló-tisztításhoz	≤ 10 másodperc
Szőtt és nem szőtt termékek nedves tisztításhoz	≤ 10 másodperc
Termékek padlófelmosáshoz	≤ 10 másodperc

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek vizsgálati jelentéseket kell benyújtania az alábbi vizsgálati módszerek esetnek megfelelő alkalmazásával: EN ISO 6330 és EN ISO 9073-6. Az EN ISO 6330 szerinti vizsgálatot „A” típusú mosógéppel kell elvégezni valamennyi termék és anyag esetében.

24. kritérium: Szövet ellenállása göbösödéssel és dörzshatással szemben

A gyapjúból, gyapjúkeverékből és poliészterből (így filcből) készült nem szőtt textíliák és kötöttárúk, kellékek és takarók göbösödéssel szemben előírt legkisebb ellenállása 3-as szintű.

A ruhaneműhöz használt szőtt pamuttextíliák göbösödéssel szemben előírt legkisebb ellenállása 3-as szintű. A poliamid harisnyanadrágok és lábszárvédők előírt legkisebb ellenállása 2-es szintű.

▼B

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek jegyzőkönyveket kell benyújtania az anyagnak megfelelően elvégzett vizsgálatokról:

— Kötött és nem szőtt termékek: ISO 12945-1 Dobozos vizsgálat

— Szőtt textiliák: ISO 12945-2 Martindale készülékes vizsgálat

25. kritérium: Funkció tartóssága

A textiltermékek víz-, olaj- és foltlepergetését, lángállóságát és könnyű kezelhetőségét (azaz gyűrődésmertességét vagy tartós vasalását) biztosító kikészítések, kezelések és adalékok használatának a 25. a), b) és c) alkritériumokban meghatározott értékek és paraméterek szerinti tartósságot kell nyújtaniuk.

A víz-, olaj- és foltlepergetőkre vonatkozóan a fogyasztóknak útmutatót kell kapniuk arról, hogyan őrizhetik meg a terméken alkalmazott kikészítés funkcióját.

Mentesülnek e követelmények alól azok a textilszálak, szövetek és membránok, amelyek a készterméknek belső funkcionális tulajdonságokat kölcsönöznek.

Értékelés és ellenőrzés: a lényegi jellemzőkkel rendelkező termékek esetében a kérelmezőnek vizsgálati jegyzőkönyveket kell benyújtania, amelyek bizonyítják az összehasonlítható vagy jobb teljesítményt a kikészítésként használható más termékekkel szemben.

25. a) Víz-, olaj- és foltlepergető funkciók

A vízlepergetők 90-es értékből 80-as funkcionalitást őriznek meg 40 °C fokos végzett 20 háztartási mosási és szárítógépes szárítási ciklus után, illetve legalább 75 °C fokon végzett 10 ipari mosási és szárítási ciklus után.

Az olajlepergetők 4,0-es értékből 3,5-ös funkcionalitást őriznek meg 40 °C fokon végzett 20 háztartási mosási és szárítógépes szárítási ciklus után, illetve legalább 75 °C fokon végzett 10 ipari mosási és szárítási ciklus után.

A foltlepergetők 5,0-ös értékből 3,0-as funkcionalitást őriznek meg 40 °C fokon végzett 20 háztartási mosási és szárítógépes szárítási ciklus után, illetve legalább 75 °C fokon végzett 10 ipari mosási és szárítási ciklus után.

Az ipari mosási hőmérsékletek 60 °C fokra csökkenthetők betétszalagos ruhaneműk esetében.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek jegyzőkönyveket kell benyújtania a termékre vonatkozó alábbi szabványok szerint elvégzett vizsgálatokról:

Valamennyi termék háztartási mosási ciklusánál ISO 6330, vagy ipari mosodai ciklusoknál ISO 15797 szabványok, a következőkkel együtt:

— vízlepergetők: ISO 4920

— olajlepergetők: ISO 14419

— foltlepergetők: ISO 22958

▼B

25. b) Égéskezelési funkciók

A mosható termékeknek legalább 75 °C fokon végzett 50 ipari mosási és szárítógépes szárítási ciklus után meg kell őrizniük funkcionálisukat. A nem mosható termékeknek áztatási vizsgálat után meg kell őrizniük funkcionálisukat.

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmezőnek jegyzőkönyveket kell benyújtania a termékre vonatkozó alábbi szabványok szerint elvégzett vizsgálatokról:

Háztartási mosási ciklusoknál ISO 6330, vagy ipari mosodai ciklusoknál EN ISO 10528 szabványok az EN ISO 12138 szabvánnyal együtt. Ha a textil nem távolítható el, akkor BS 5651 vagy annak megfelelő szabvány.

25. c) Könnyű kezelhetőség (azaz gyűrődésmentesség vagy tartós vasalás)

A természetes szálú termékeknek SA-3 szövetsimassági fokozatot, a kevert természetes és szintetikus szálú termékeknek SA-4 szövetsimassági fokozatot kell elérniük 40 °C fokon végzett 10 háztartási mosás és szárítógépes szárítás után.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek jegyzőkönyveket kell benyújtania az ISO 7768 vizsgálati módszer szerint végzett vizsgálatokról, amelyek a szövet mosás utáni simaságát állapítják meg.

5. VÁLLALATI TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁSRA VONATKOZÓ KRITÉRIUMOK

▼M1

A 26. és 27. kritérium a munkakörülményekkel és a munkahelyi jogokkal foglalkozik. A 26. kritérium a textiltermékek szabás/varrás/kellékezés munkafázisára, a 27. kritérium pedig kifejezetten a farmervászon készítésére vonatkozik.

▼B**26. kritérium: Alapvető munkahelyi elvek és jogok**

A kérelmezőknek gondoskodniuk kell róla, hogy a Nemzetközi Munkaügyi Szervezet (ILO) alapvető munkaügyi normáiban, az ENSZ globális szerződésében és az OECD multinacionális szervezetekre vonatkozó irányelveiben leírt alapvető munkahelyi elveket és jogokat az engedélyezett termék(ek) gyártására használt valamennyi szabó/varró/kellékező gyártóhely betartsa. Az ellenőrzés céljából az ILO alábbi alapvető munkaügyi normáit kell figyelembe venni:

029 Kényszermunka

087 Az egyesülési szabadság és a szervezkedési jog védelme

098 A szervezkedési és a kollektív tárgyalási jog

100 Egyenlő díjazás

105 A kényszermunka eltörlése

111 Megkülönböztetés (foglalkoztatás és munkavégzés)

155 Munkahelyi biztonság és egészség

138 A foglalkoztatás alsó korhatáráról szóló egyezmény

182 A gyermekmunka legrosszabb formáinak felszámolása

Ezeket a szabványokat közzé kell tenni a késztermék gyártásához használt szabó/varró/kellékező gyártóhelyekkel.

▼M1

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek a megfelelőség harmadik fél által végzett ellenőrzését kell tanúsítania független ellenőrzés vagy dokumentált bizonyíték alkalmazásával, beleértve az ellátási láncban részt vevő szabó/varró/kellékező gyártóhelyekre vonatkozó ökcímke-ellenőrzési folyamat során a vizsgálok által elvégzett helyszíni ellenőrzéseket az engedélyezett termékekre vonatkozóan. Erre a kérelmezés után és azt követően, az engedélyezési időszakban kerül sor, ha új gyártóhelyeket vezetnek be.

Azokban az országokban, amelyek megerősítették az ILO munkaügyi ellenőrzésről szóló 1947. évi (81. sz.) egyezményét, és ahol az ILO felügyeleti szervei szerint a nemzeti munkaügyi felügyeleti rendszer hatékonyan működik, valamint e rendszer hatóköre kiterjed a lentebb felsorolt területekre ⁽¹⁾, az állami hatóságok által kinevezett munkaügyi felügyelő által végzett ellenőrzés is elfogadható.

▼B**27. kritérium: Farmervászon koptatásának korlátozása**

Nem engedélyezett a kézi és mechanikus homokfűvás használata farmervászon koptatására.

Értékelés és ellenőrzés: a kérelmezőnek részletes információkat kell biztosítania az ökcímkés farmerszövet termékek gyártásához használt valamennyi gyártóhelyről a farmerszövet koptatásához használt alternatív eljárásokat bizonyító dokumentumokkal és fényképekkel együtt.

28. kritérium: Az uniós ökcímkén feltüntetett információk

Az opcionális címke szövegmezőjében az alábbiak valamelyike tüntethető fel:

— Fenntarthatóbb szálgyártás (vagy az alábbi 11. táblázatból választott szöveg)

— Kevésbé szennyező gyártási eljárások

— Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozások

— Tartósság szempontjából tesztelt

11. táblázat

A szöveg, amely a termék tartalmától függően megjelenhet az ökcímke mellett

Használt szálak	Gyártási specifikáció	A szöveg, amely megjelenhet
Gyapotszálak	50 %-nál nagyobb biotartalom	xx % biogyapotból készült Kizárólag GMO-mentes gyapot felhasználásával
	95 %-nál nagyobb biotartalom	Biogyapotból készült Kizárólag GMO-mentes gyapot felhasználásával
	70 %-nál nagyobb IPM-tartalom	Kevesebb peszticiddel termesztett gyapot

▼M1

⁽¹⁾ Lásd az ILO NORMLEX-et (<http://www.ilo.org/dyn/normlex/en>) és a támogató iránymutatásokat a felhasználói kézikönyvben.

▼B

Használt szálak	Gyártási specifikáció	A szöveg, amely megjelenhet
Mesterséges cellulózsálak	25 %-nál több tanúsított fenntartható cellulóz	xx %-ban fenntartható erdőkből származó fával készült
	95 %-nál több tanúsított fenntartható cellulóz	Fenntartható erdőkből származó fával készült
Poliamid	20 %-nál nagyobb újra-felhasznált tartalom	xx % újrafelhasznált nejlonnal készült
	95 %-nál nagyobb újra-felhasznált tartalom	Újrafelhasznált nejlonnal készült
Poliészter	50 %-nál nagyobb újra-felhasznált tartalom	xx % újrafelhasznált poliészterrel készült
	95 %-nál nagyobb újra-felhasznált tartalom	Újrafelhasznált poliészterrel készült

Értékelés és ellenőrzés: A kérelmező köteles benyújtani a termék csomagolásának mintáját, amelyen látható a címke, továbbá egy nyilatkozatot arra vonatkozóan, hogy a termék megfelel a fenti kritériumnak.



1. függelék

Unió öko címkével ellátott textilek – Korlátozott anyagok jegyzéke

Az uniós öko címké RSL azokat a korlátozásokat tartalmazza, amelyek a textil-ellátási lánc alábbi gyártási fázisaira vonatkoznak:

- a) szálfonás
- b) fehérítés és előkezelés
- c) festőházak
- d) nyomási eljárások
- e) kikészítési eljárások
- f) valamennyi gyártási fázis
- g) a késztermék

A g) pont alatti korlátozások közül több arra a késztermékre is vonatkozik, amelynél elemző vizsgálat lehet szükséges.

a) A szálfonásra és szövésre vonatkozó korlátozások

Anyagcsoport	Korlátozás köre	Határértékek	Ellenőrzési követelmények
i. Rostokon és szálakon alkalmazott írezőszerek Alkalmazási terület: Fonási eljárások	Az összetevő anyagok legalább 95 %-ának (száraz tömegre vonatkoztatva) biológiailag könnyen lebomlónak kell lennie. Minden esetben figyelembe kell venni az egyes összetevők összmenyiségét.	Biológiailag könnyen lebomló: A feloldott szerves szén 70 %-os lebomlása 28 napon belül vagy 60 %-os elméleti maximális oxigén csökkenés vagy széndioxid-keletkezés 28 napon belül.	Ellenőrzés: Vegyí anyag beszállítójának nyilatkozata OECD által vagy ISO vizsgálati eredményekkel alátámasztva Vizsgálati módszer: OECD 301 A, ISO 7827 OECD 301 B, ISO 9439 OECD 301 C, (2) OECD 301 D, ISO 10708 OECD 301 E, OECD 301 F, ISO 9408,
ii. Fonási oldat-adalékok, fonási adalékanyagok és készítmények hatóanyagai (ideértve a kártólási olajakat, fonási appretúrákat és kenőanyagokat) Alkalmazási terület: Elsődleges fonási eljárások	Az összetevők (száraz tömegre vonatkoztatva) legalább 90 %-ának biológiailag könnyen lebomlónak, biológiailag potenciálisan lebomlónak vagy szennyvíztisztító telepeken eltávolíthatónak kell lennie. Minden esetben figyelembe kell venni az egyes összetevők összmenyiségét.	Biológiailag könnyen lebomló: Lásd az a) pont ii. alpontja alatti meghatározást Biológiailag potenciálisan lebomló: A feloldott szerves szén 70 %-os lebomlása 28 napon belül vagy 60 %-os elméleti maximális oxigén csökkenés vagy széndioxid-keletkezés 28 napon belül. Eliminálhatóság: A feloldott szerves szén 80 %-os lebomlása 28 napon belül	Ellenőrzés: Vegyí anyag beszállítójának nyilatkozata OECD által vagy ISO vizsgálati eredményekkel alátámasztva Vizsgálati módszer: Lásd az a) pont ii. alpontja alatt a biológiailag könnyű lebonthatóságra vonatkozó vizsgálatokat. A biológiailag potenciálisan lebonthatóságra vonatkozóan elfogadott vizsgálatok: ISO 14593 OECD 302 A, ISO 9887, OECD 302 B, ISO 9888 OECD 302 C, Eliminálhatóságra vonatkozó vizsgálatok: OECD 303A/B ISO 11733

▼B

b) Fehéřítésre vonatkozó korlátozások

Anyagcsoport	Korlátozás köre	Határértékek	Ellenőrzési követelmények
Fonalak, szövetek és késztermékek fehéřítése Alkalmazási terület: Összes száltípus	Klórtartalmú vegyszerek nem használhatók semmilyen szál, szövet, kötöttáru vagy késztermék fehéřítésére a szintetikus cellulóz-szálak kivételével	n/a	Ellenőrzés: A használat mellőzéséről szóló nyilatkozat gyártási fázisonként

c) Festőházakra vonatkozó korlátozások

Anyagcsoport	Korlátozás köre	Határértékek	Ellenőrzési követelmények
i. Halogénezett vivő-anyagok Alkalmazási terület: Poliészter, poliészter-gyapjú keverékek, akril és poliamid, ahol diszperziós színezékek használatosak.	Nem használhatók színezésgyorsítók (vivőanyagok) a szintetikus szálak és szövetek vagy poliészter-gyapjú keverékek színezésére. Ilyen vivőanyag az 1,2-diklórbenzol, az 1,2,4-triklórbenzol, a klórfenoxi-etanol.	n/a	Ellenőrzés: A vegyi anyag szállítójának nyilatkozata a használat mellőzéséről, SDS-adatlappal alátámasztva.
ii. Azoszínezékek Alkalmazási terület: A 2. függelék szerinti színek alkalmazása akril, pamut, poliamid, gyapjú szálakon, kötöttárun és szöveteken.	Nem használhatók olyan azoszínezékek, amelyek rákkeltőként ismert aromás aminokat szabadítanak fel. A 2. függelék a korlátozott arilaminok listáját és azoknak az azoszínezékeknek az indikatív listáját tartalmazza, amelyek ilyen arilaminokat szabadíthatnak fel. Az utóbbi útmutatóként használható azokra a színezékekre vonatkozóan, amelyeket nem szabad alkalmazni. Az arilaminok határértékét kell alkalmazni a késztermék esetében.	30 mg/kg valamennyi amin esetében ⁽¹⁾	Ellenőrzés: Az előírtak szerint elvégzendő késztermék-bevizsgálás. Vizsgálati módszer: EN 14362-1 és 3.
iii. CMR színezékek Alkalmazási terület: Összes termék.	Rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító színezékek nem használhatók. A 2. függelék a nem használható CMR színezékek listáját tartalmazza.	n/a	Ellenőrzés: A vegyi anyag szállítójának nyilatkozata a használat mellőzéséről, SDS adatlappal alátámasztva.
iv. Potenciálisan érzékenységet kiváltó színezékek Alkalmazási terület: poliészter, – akril, – poliamid Bőrrel érintkező elastikus vagy nyújtható ruhanemű vagy alsónemű	Nem használhatók potenciálisan érzékenységet kiváltó színezékek. A 2. függelék a nem használható érzékenységet kiváltó színezékek listáját tartalmazza.		Ellenőrzés: A vegyi anyag szállítójának nyilatkozata a használat mellőzéséről, SDS adatlappal alátámasztva.

▼B

Anyagcsoport	Korlátozás köre	Határértékek	Ellenőrzési követelmények
v. Krómsó tartalmú színezékek Alkalmazási terület: Gyapjú, poliamid	Nem használható krómsó tartalmú színezékek.	n/a	Ellenőrzés: A vegyi anyag szállítójának nyilatkozata a használat mellőzéséről, SDS adatlappal alátámasztva.
vi. Fémkomplex színezékek Alkalmazási terület: Poliamid, gyapjú, cellulózsálak	Réz, króm és nikkel alapú fémkomplex színezékek kizárólag az alábbiak színezésére engedélyezettek: — gyapjúsálak — poliamidsálak — gyapjú és/vagy poliamid keverékei szintetikus cellulózsálakkal	nincs	Ellenőrzés: A vegyi anyag szállítójának nyilatkozata a használat mellőzéséről, SDS adatlappal alátámasztva

(¹) Intézkedések szükségesek a 4-amino-azo-enzol jelenlétéből származó tévesen pozitív eredmények elkerülése érdekében.

d) A nyomási eljárásokra vonatkozó korlátozások

Nyomás			
i. Színezékek és pigmentek	Az öko címkével ellátott textil-ákhöz használt színezékeknek és pigmenteknek meg kell felelniük a festőházakra vonatkozó korlátozásoknak (jelen Függelék „c” része).	Lásd a festőházakra vonatkozó korlátozásokat („c” rész)	Ellenőrzés: A festőházakra vonatkozó előírások szerint
ii. Nyomópaszták Alkalmazási terület: Nyomás alkalmazása esetén	A felhasznált nyomópaszták nem tartalmazhatnak 5 %-nál több illékony szerves vegyületet (VOC). Ezek az alábbiak lehetnek: — alifás szénhidrogének (C10 – C20) — monomerek, például akrilátok, vinil-acetátok, sztirol — monomerek, például akrilnitril, akrilamid, butadién — alkoholok, észterek, poliolok — formaldehid — foszforsavészterek — benzol a fenti szénhidrátokból származó szennyező anyagként — ammónia (pl. karbamid lebomlás, biuret-reakció)	< 5,0 tömegszázalékban VOC-tartalom	Ellenőrzés: A kérelmező nyilatkozata arról, hogy nem került sor nyomásra vagy A nyomtató nyilatkozata SDS-sel és/vagy a nyomópasztára vonatkozó számításokkal alátámasztva

▼B

Nyomás			
iii. Plasztiszol kötőanyagok Alkalmazási terület: Nyomás alkalmazása esetén	Nem használhatók „plasztiszol” adalékanyagok nyomó kötőanyagokhoz, beleértve a PVC-t és korlátozott ftalátokat.	n/a	Ellenőrzés: A kérelmező nyilatkozata arról, hogy nem került sor nyomásra vagy A vegyi anyagok szállítóinak nyilatkozata a használat mellőzéséről, az adalékok SDS-adatlapjával alátámasztva.

e) A kikészítési eljárásokra vonatkozó korlátozások

Funkcionális kikészítések, kezelések és adalékok			
▼M1 i. Biocid szerek, amelyek biocid tulajdonságokat kölcsönöznek a késztermékeknek. Alkalmazási terület: Minden termék	Nem építhetők be (az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽¹⁾ 3. cikke (1) bekezdésének a) pontja szerinti) biocid termékek a szálakba, szövetekbe vagy késztermékbe biocid tulajdonságok elérése érdekében. Általános példák: triklozán, nano-ezüst, szerves cinkvegyületek, szerves ónvegyületek, diklórfenil(észter)-vegyületek, benzimidazol-származékok és izotiazolinonok.	n.a.	Ellenőrzés: A kérelmező nyilatkozata a használat mellőzéséről
▼B ii. Nemezelődésgátlás és zsugorodással szembeni ellenállás Alkalmazási terület: Adott esetben.	Halogénezett anyagok vagy készítmények csak nyújtott gyapjuszalagokra és laza mosott gyapjúra alkalmazhatóak.	n/a	Ellenőrzés: A gyapjűfeldolgozók nyilatkozata a használat mellőzéséről
▼M1 iii. Víz-, folt- és olajlepergető kezelések Alkalmazási terület: Adott esetben a funkció biztosítása érdekében.	Nem alkalmazhatók fluortartalmú víz-, folt- és olajlepergető kezelések. Ez a perfluorozott és polifluorozott kezelésre is vonatkozik. A fluort nem tartalmazó kezeléseknek biológiailag könnyen és/vagy teljesen lebonthatónak kell lenniük, illetve nem halmozódhatnak biológiailag vizes környezetben, így vizes üledékben sem. Emellett meg kell felelniük a 25.a) kritérium szerinti használatra való alkalmasságnak.	n.a.	Ellenőrzés: A használat mellőzéséről szóló nyilatkozat SDS-adattal alátámasztva a kikészítők által általában használt lepergetőszerek esetében. Vizsgálati módszer: n.a.

▼B

Funkcionális kikészítések, kezelések és adalékok			
iv. Lángmentesítő anyagok	Nem használhatóak az alábbi lángmentesítő anyagok:	nincs	Ellenőrzés:
Alkalmazási terület:	HBCDD – hexabrom-ciklododekán		Nyilatkozat a használat mellőzéséről SDS-adatlappal alátámasztva
Adott esetben és a kölcsönhatás-fokozóknál meghatározottak szerint.	PeBDE – pentabrom-difenil éter		
	OcBDE – oktabrom-difenil éter		
	DecaBDE – dekabrom-difenil éter		
	PBBs – polibromozott bifenyilek		
	TEPA – trisz(aziridinil)-foszfinoxid		
	TRIS – Trisz(2,3-dibrom-propil)-foszfát		
	TCEP – Trisz(2-klór-etil)-foszfát		
	Parafin, C10-C13, klórtartalmú (SCCP)		
	A kölcsönhatás-fokozó tioxid (H351) csak akkor használható lakástextilek alapbevonásához kölcsönhatás-fokozóként, ha a terméknek lángmentesítőnek kell lennie, és ha a munkahelyi foglalkozási expozíciós határértékeket betartják.	Nyolc óras átlag ELV műszakérték: 0,50 mg/m ³	Ellenőrzés: Antimon-trioxid alkalmazása esetén a kikészítőnek nyomonkövetési adatokat kell megadnia.

▼M1

(¹) Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg), (HL L 167., 2012.6.27., 1. o.).

▼B

f) Az összes gyártási fázisra vonatkozó korlátozások

Különösen veszélyes anyagok (SVHC-k)			
i. Az ECHA által bejegyzésre jelölt anyagokról vezetett listán szereplő anyagok.	Azok az SVHC-k, amelyek az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 59. cikke alapján megfelelnek az adott rendelet 57. cikkében foglalt kritériumoknak, és szerepelnek a REACH XIV. mellékletében végleges engedélyezésre megadott jelöltlistában („Jelöltlista”), amelyek a kérelmezés idején nincsenek jelen a késztermékben, és nem kölcsönöznek funkciót a készterméknek, vagy amelyek szándékosan kerültek használatra a gyártási fázisokban, a mentesség jóváhagyásának kivételével.	n/a	Ellenőrzés: Az összes gyártási fázis és vegyianyag-beszállítók megfélelőségi nyilatkozata.
Alkalmazási terület			
Összes termék.			

▼ **B**

Különösen veszélyes anyagok (SVHC-k)			
	A jelenlegi Jelöltlista itt tekinthető meg: http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table A kritérium teljesítése alóli mentesség nem adható meg SVHC-ként azonosított anyagok esetében, amelyek szerepelnek az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkében megadott listán, és amelyek 0,10 %-nál nagyobb koncentrációban vannak jelen a cikkben vagy annak bármely homogén részében.		

▼ **M1**

Tisztítószer, felületaktív anyagok, lágyítószer és komplexképző anyagok			
ii. Valamennyi tisztítószer, felületaktív anyag, szövetlágyító és komplexképző anyag <i>Alkalmazási terület:</i> Valamennyi nedves eljárás	A nedves eljárást alkalmazó létesítményekben használt szövetlágyítók, komplexképző anyagok, tisztítószer és felületaktív anyagok legalább 95 tömegszázalékának: — biológiailag könnyen lebonthatóknak kell lennie aerob körülmények között, vagy — biológiailag potenciálisan lebonthatóknak kell lennie, és/vagy — szennyvíztisztító telepeken eltávolíthatóknak kell lennie. A biológiai lebonthatóság tekintetében a tisztítószer-összetevők adatbázisának hatályos felülvizsgált változatát kell hivatkozási alapként használni: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_hu.pdf	n.a.	Ellenőrzés: A vegyi anyag beszállítójának nyilatkozata SDS-adattal és/vagy OECD vagy ISO vizsgálati eredményekkel alátámasztva Vizsgálati módszer: Lásd a méretezési és fonási anyagokat (1. függelék, a) szakasz, i./ii. pont)
iii. Nem ionos és kationos tisztítószer és felületaktív anyagok <i>Alkalmazási terület:</i> Valamennyi nedves eljárás	A nedves eljárást alkalmazó létesítményekben használt, az 1272/2008/EK rendelet értelmében a vízi környezetre veszélyesnek minősülő nem ionos és kationos tisztítószer és felületaktív anyagoknak anaerob viszonyok mellett biológiailag teljesen lebonthatóknak kell lenniük. A biológiai lebonthatóság tekintetében hivatkozási alapként a tisztítószer-összetevők adatbázisát kell használni: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_hu.pdf	n.a.	Ellenőrzés: Az SDS és/vagy a vegyi anyag beszállítójának nyilatkozata OECD által vagy ISO vizsgálati eredményekkel alátámasztva Vizsgálati módszer: EN ISO 11734, ECETOC No 28 OECD 311

▼ **B**

Különösen veszélyes anyagok (SVHC-k)

Segédanyagok

▼ **M1**

iv. A készítményekben és anyagokban használt segédanyagok Alkalmazási terület: Minden termék	Az alábbi anyagok nem használhatók a textilekhez használt semmilyen készítményben vagy összetevőként, és határértékek vonatkoznak a késztermékekben való jelenlétükre: Nonilfenol, kevert izomerek 4-nonilfenol 4-nonilfenol, elágazó Oktilfenol 4-oktilfenol 4-terc-oktilfenol	25 mg/kg összesen	Ellenőrzés: Késztermék-bevizsgálás Vizsgálati módszer: Oldószeres extrakció, majd LCMS
	Alkil-fenol-etoxilátok (APEO-k) és származékaik: Polioxietilénezett oktil-fenol Polioxietilénezett nonil-fenol Polioxietilénezett p-nonil-fenol		Ellenőrzés: Késztermék-bevizsgálás Vizsgálati módszer: ISO 18254
▼ B	Az alábbi anyagok nem használhatók semmilyen textilkészítményben vagy -anyagban: bisz(hidrogénezett faggyú-alkil) dimetil-ammónium klorid (DMDMAC) disztearil-dimetil ammónium klorid (DSDMAC) di(keményített zsír) dimetil-ammónium klorid (DHTDMAC) etilén-diamin-tetraacetát (EDTA), Dietilén-triamin-pentaacetát (DTPA) 4-(1,1,3,3-tetra-metil-butil)fenol 1-metil-2-pirrolidon Nitrilotriecetsav (NTA)	n/a	Ellenőrzés: A vegyi anyagok szállítóinak nyilatkozata a használat mellőzéséről, SDS-adatlappal alátámasztva minden gyártási fázisnál.

g) A késztermékre vonatkozó korlátozások

i. A Jelöltlistán szereplő mentesülő SVHC-k Alkalmazási terület: Elasztán, akril	N,N-dimetilacetamid (127-19-5) Az alábbi határértékek az elasztánt és akrilt tartalmazó késztermékekre vonatkoznak:		Ellenőrzés: Késztermék-bevizsgálás Vizsgálati módszer: Oldószeres extrakció, GCMS vagy LCMS
	— Csecsemők és 3 événél fiatalabb gyermekek részére készülő termékek	0,001 tömeg%	
	— A bőrrel közvetlenül érintkező termékek	0,005 tömeg%	

▼B

	— Bőrrel korlátozottan érintkező ruhaneműk és lakástextilek	0,005 tömeg%	
ii. Formaldehid maradványok Alkalmazási terület: Összes termék. Különlleges feltételek vonatkoznak a könnyű kezelést biztosító szerekkel kezelt ruhaneműkre (amelyek gyűrődésmentesek vagy tartósan vasaltak)	Az alábbi határértékek vonatkoznak a könnyű kezelést biztosító szerekből visszamaradó formaldehidre:		Ellenőrzés: Késztermék-bevizsgálás a könnyű kezelést biztosító szerrel kezelt termékek esetében Minden más termék esetén nyilatkozat szükséges a használat mellőzéséről. Vizsgálati módszer: EN ISO 14184-1
	— Csecsemők és 3 événél fiatalabb gyermekek részére készülő termékek.	16 ppm	
	— A bőrrel közvetlenül érintkező összes termék	16 ppm	
	— A bőrrel korlátozottan érintkező ruhaneműk és lakástextilek	75 ppm	

▼M1

iii. A szállítás és tárolás során a textilek védelmére használt biocidek. Alkalmazási terület: Minden termék	Kizárólag az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽¹⁾ alapján engedélyezett hatóanyagokat tartalmazó biocidek használata engedélyezett. A kérelmezőknek ellenőrizniük kell a legfrissebb engedélyezési listát: https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/biocidal-active-substances Az alábbi anyagok használatára korlátozások vonatkoznak: — Klórfenolok (sóik és észterek) — Poliklórozott bifenilek (PCB) — Szerves ónvegyületek, így TBT, TPhT, DBT és DOT — Dimetil-fumarát (DMFu)	n.a.	Ellenőrzés: Használat mellőzéséről szóló nyilatkozat szállítás és tárolás előtt, SDS-adatlappal alátámasztva.
iv. Extrahálható fémek Alkalmazási terület: Valamennyi termék, de eltérő határértékek vonatkoznak a csecsemők és a 3 évesnél fiatalabb gyermekek számára készült termékekre.	Az alábbi határértékek a csecsemők és a 3 évesnél fiatalabb gyermekek számára készített termékekre vonatkoznak:	mg/kg	Ellenőrzés: Késztermék-bevizsgálás Vizsgálati módszer: Extrakció – EN ISO 105-E04-2013 (savas édes oldat) Észlelés – ICP-MS vagy ICP-OES
	Antimon (Sb)	30,0	
	Arzén (As)	0,2	
	Kadmium (Cd)	0,1	

▼ **M1**

Króm (Cr)		
— Fémkomplex színezékekkel festett textilek	1,0	
— Összes egyéb textil	0,5	
Kobalt (Co)	1,0	
Réz (Cu)	25,0	
Ólom (Pb)	0,2	
Nikkel (Ni)		
— Fémkomplex színezékekkel festett textilek	1,0	
— Összes egyéb textil	0,5	
Higany (Hg)	0,02	
Az alábbi határértékek vonatkoznak az összes többi termékre, beleértve a lakástextileket:	mg/kg	Ellenőrzés: Késztermék-bevizsgálás Vizsgálati módszer:
Antimon (Sb)	30,0	Extrakció – DIN EN ISO 105-E04-2013 (savas édes oldat)
Arzén (As)	1,0	Észlelés – ICP-MS vagy ICP-OES
Kadmium (Cd)	0,1	
Króm (Cr)		
— Fémkomplex színezékekkel festett textilek	2,0	
— Összes egyéb textil	1,0	
Kobalt (Co)		
— Fémkomplex színezékekkel festett textilek	4,0	
— Összes egyéb textil	1,0	
Réz (Cu)	50,0	
Ólom (Pb)	1,0	
Nikkel (Ni)	1,0	
Higany (Hg)	0,02	

▼B

v. Bevonatok, laminátok és membránok Alkalmazási terület: Amennyiben a textil-szerkezetbe épülnek be	A polimerek nem tartalmazhatják az alábbi ftalátokat: DEHP (bisz(2-etilhexil)-ftalát) BBP (butil-benzol-ftalát) DBP (dibutil-ftalát) DMEP (Bis2-metoxietil) ftalát DIBP (diizobutil-ftalát) DIHP (Di-C6-8-elágazó alkilftalátok) DHNUP (Di-C7-11-elágazó alkilftalátok) DHP (di-n-hexil-ftalát)	Összesen 0,10 tömeg%	Ellenőrzés: A polimergyártó nyilatkozata a használat mellőzéséről SDS-sel alátámasztva az anyagban használt plasztizálószeres esetében. Amennyiben nincsenek elérhető információk, bevizsgálásra lehet szükség. Vizsgálati módszer: MSZ EN ISO 14389
	A fluorpolimer membránok és laminátok használhatók utcai viselethez és technikai külső ruházathoz. Nem gyárthatók PFOA vagy bármely magasabb homológjának használatával az OECD által meghatározottak szerint.		Ellenőrzés: A membrán vagy laminátum gyártójának nyilatkozata a megfelelőségről a polimergyártás tekintetében.
vi. Kellékek, például gombok, patentek és húzózárok Alkalmazási terület: Amennyiben a ruha-szerkezetbe épülnek be	Fémkellékek esetében:		Ellenőrzés: A fémösszetevők összetételének vizsgálata Vizsgálati módszerek: Nikkel migráció esetén EN 12472-2005 EN 1811-1998+A1-2008 Egyéb fémek esetén Észlelés – GC-ICP-MS
	Migrációs határérték vonatkozik a nikkel tartalmú fémötvözetekre, amelyek közvetlenül és huzamosabb ideig érintkeznek a bőrrel.	Nikkel 0,5 µg/cm ² /hét	
	Emellett vizsgálatot kell elvégezni az alábbi fémek jelenlétében, amelyekre a következő határértékek vonatkoznak:		
	Ólom (Pb),	90 mg/kg	
	Kadmium (Cd)		
	— csecsemők és 3 événél fiatalabb gyermekek részére készülő termékek:	50 mg/kg	
	— összes többi termék, beleértve a lakástextileket:	100 mg/kg	
	Króm (Cr), ahol krómozott díszítést alkalmaznak	60 mg/kg	
	Higany (Hg)	60 mg/kg	
	Az alábbi ftalátok nem használhatók semmilyen műanyag kellékben: — DEHP (bisz(2-etilhexil)-ftalát) — BBP (butil-benzol-ftalát) — DBP (dibutil-ftalát) — DMEP (Bis2-metoxietil) ftalát	n/a	Ellenőrzés: Műanyagok esetén SDS benyújtása szükséges.

▼B

	— DIBP (diizobutil-ftalát) — DIHP (Di-C6-8-elágazó alkilftalátok) — DHNUP (Di-C7-11-elágazó alkilftalátok) — DHP (di-n-hexil-ftalát) Az alábbi ftalátok nem használhatók gyermekruhákban, mert fennáll a veszélye annak, hogy a gyermekek a kelléket (pl. húzózár füle) a szájukba veszik: — DINP (di-izononil-ftalát) — DIDP (di-izodecyl-ftalát) — DNOP (d-n-oktil ftalát)		
--	--	--	--

►**M1** ⁽¹⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (HL L 167., 2012.6.27., 1. o.). ◀



2. függelék

SZÍNEZÉKKORLÁTOZÁSOK

a) *Karcinogén aromás aminok*

Aril-amin	CAS-szám
4-amino-difenil	92-67-1
Benzidin	92-87-5
4-klór-o-toluidin	95-69-2
2-naftil-amin	91-59-8
o-amino-azotoluol	97-56-3
2-amino-4-nitrotoluol	99-55-8
4-klóranilin	106-47-8
2,4-diamino-anizol	615-05-4
4,4'-diamino-difenil-metán	101-77-9
3,3'-diklór-benzidin	91-94-1
3,3'-dimetoxi-benzidin	119-90-4
3,3'-dimetil-benzidin	119-93-7
3,3'-dimetil-4,4'-diamino-difenil-metán	838-88-0
p-krezidin	120-71-8
4,4'-metilén-bisz(2-klór-anilin)	101-14-4
4,4'-oxi-dianilin	101-80-4
4,4'-tio-dianilin	139-65-1
o-toluidin	95-53-4
2,4-diamino-toluol	95-80-7
2,4,5-trimetil-anilin	137-17-7
4-amino-azo-benzol	60-09-3
o-anizidin	90-04-0
2,4-xilidin	95-68-1
2,6-xilidin	87-62-7

▼B

b) *Azoknak a színezékeknek az indikatív listája, amelyek karcinogén aromás aminosavat bocsáthatnak ki*

Diszperziós színezékek		
Disperse Orange 60	Disperse Yellow 7	
Disperse Orange 149	Disperse Yellow 23	
Disperse Red 151	Disperse Yellow 56	
Disperse Red 221	Disperse Yellow 218	
Alap színezékek		
Basic Brown 4	Basic Red 114	
Basic Red 42	Basic Yellow 82	
Basic Red 76	Basic Yellow 103	
Basic Red 111		
Savas színezékek		
CI Acid Black 29	CI Acid Red 24	CI Acid Red 128
CI Acid Black 94	CI Acid Red 26	CI Acid Red 115
CI Acid Black 131	CI Acid Red 26:1	CI Acid Red 128
CI Acid Black 132	CI Acid Red 26:2	CI Acid Red 135
CI Acid Black 209	CI Acid Red 35	CI Acid Red 148
CI Acid Black 232	CI Acid Red 48	CI Acid Red 150
CI Acid Brown 415	CI Acid Red 73	CI Acid Red 158
CI Acid Orange 17	CI Acid Red 85	CI Acid Red 167
CI Acid Orange 24	CI Acid Red 104	CI Acid Red 170
CI Acid Orange 45	CI Acid Red 114	CI Acid Red 264
CI Acid Red 4	CI Acid Red 115	CI Acid Red 265
CI Acid Red 5	CI Acid Red 116	CI Acid Red 420
CI Acid Red 8	CI Acid Red 119:1	CI Acid Violet 12
Direkt színezékek		
Direct Black 4	Basic Brown 4	Direct Red 13
Direct Black 29	Direct Brown 6	Direct Red 17
Direct Black 38	Direct Brown 25	Direct Red 21
Direct Black 154	Direct Brown 27	Direct Red 24
Direct Blue 1	Direct Brown 31	Direct Red 26
Direct Blue 2	Direct Brown 33	Direct Red 22

▼B

Diszperziós színezékek		
Direct Blue 3	Direct Brown 51	Direct Red 28
Direct Blue 6	Direct Brown 59	Direct Red 37
Direct Blue 8	Direct Brown 74	Direct Red 39
Direct Blue 9	Direct Brown 79	Direct Red 44
Direct Blue 10	Direct Brown 95	Direct Red 46
Direct Blue 14	Direct Brown 101	Direct Red 62
Direct Blue 15	Direct Brown 154	Direct Red 67
Direct Blue 21	Direct Brown 222	Direct Red 72
Direct Blue 22	Direct Brown 223	Direct Red 126
Direct Blue 25	Direct Green 1	Direct Red 168
Direct Blue 35	Direct Green 6	Direct Red 216
Direct Blue 76	Direct Green 8	Direct Red 264
Direct Blue 116	Direct Green 8,1	Direct Violet 1
Direct Blue 151	Direct Green 85	Direct Violet 4
Direct Blue 160	Direct Orange 1	Direct Violet 12
Direct Blue 173	Direct Orange 6	Direct Violet 13
Direct Blue 192	Direct Orange 7	Direct Violet 14
Direct Blue 201	Direct Orange 8	Direct Violet 21
Direct Blue 215	Direct Orange 10	Direct Violet 22
Direct Blue 295	Direct Orange 108	Direct Yellow 1
Direct Blue 306	Direct Red 1	Direct Yellow 24
Direct Brown 1	Direct Red 2	Direct Yellow 48
Direct Brown 1:2	Direct Red 7	
Direct Brown 2	Direct Red 10	

c) *CMR-nek minősülő vagy potenciálisan érzékenységet kiváltó színezékek*

Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító színezékek		
C.I. Acid Red 26	C. I. Direct Black 38	C.I. Disperse Blue 1
C.I. Basic Red 9	C. I. Direct Blue 6	C.I. Disperse Orange 11
C.I. Basic Violet 14	C. I. Direct Red 28	C. I. Disperse Yellow 3

▼B

Potenciálisan érzékenységet kiváltó diszperziós színezékek

C.I. Disperse Blue 1	C.I. Disperse Blue 124	C.I. Disperse Red 11
C.I. Disperse Blue 3	C.I. Disperse Brown 1	C.I. Disperse Red 17
C.I. Disperse Blue 7	C.I. Disperse Orange 1	C.I. Disperse Yellow 1
C.I. Disperse Blue 26	C.I. Disperse Orange 3	C.I. Disperse Yellow 3
C.I. Disperse Blue 35	C.I. Disperse Orange 37	C.I. Disperse Yellow 9
C.I. Disperse Blue 102	C.I. Disperse Orange 76	C.I. Disperse Yellow 39
C.I. Disperse Blue 106	C.I. Disperse Red 1	C.I. Disperse Yellow 49



3. függelék

A mosás, szárítás és keményítés energiahatékonysága terén elérhető legjobb technika

Terület	BAT-technikák
1. Általános energiagazdálkodás	1.1. Almérés 1.2. Folyamatkövetés és automata ellenőrző rendszerek folyamatellenőrzés, töltési mennyiségek, hőmérsékletek és időzítés esetén 1.3. Csővezetékek, szelepek és karimák szigetelése 1.4. Frekvenciavezérelt villanymotorok és szivattyúk 1.5. Gépek zárt konstrukciója páaveszteség csökkentésére 1.6. Víz- és folyadék-újrahasznosítás/-újrafelhasználás kötegelt eljárásokban 1.7. Hővisszanyerés, pl. öblítővíz, gőzkon-denzátum, technológiai levegőelszívás, füstgázok
2. Mosási és öblítési eljárás	2.1. Hűtővíz technológiai vízként történő használata 2.2. Átfolyásos mosás helyettesítése elvezető/beeresztő mosással 2.3. „Intelligens” öblítési technológiák használata vízáramlás-vezérlőkkel és ellen-áramokkal 2.4. Hőcserélők beszerelése
3. Szárítás és keményítés feszítőkeretek használatával	3.1. Levegőáramlás optimalizálása 3.2. Burkolatok szigetelése 3.3. Hatékony égetőrendszerek beszerelése 3.4. Hővisszanyerő rendszerek beszerelése

Megjegyzés:

Az uniós tagállamok hatóságai által az Európai Bizottság textil BREF (2003) kiadványának közzététele után hivatkozott és javasolt új BAT-technikákat a fentiekben felsoroltak mellett kell figyelembe venni.