

Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

► **B****KOMMISSIONENS BESLUT**

av den 5 juni 2014

om fastställande av ekologiska kriterier för EU-miljömärket för textilprodukter

[delgivet med nr C(2014) 3677]

(Text av betydelse för EES)

(2014/350/EU)

(EUT L 174, 13.6.2014, s. 45)

Ändrad genom:

Officiella tidningen

		nr	sida	datum
► <u>M1</u>	Kommissionens beslut (EU) 2017/1392 av den 25 juli 2017	L 195	36	27.7.2017
► <u>M2</u>	Kommissionens beslut (EU) 2020/1805 av den 27 november 2020	L 402	89	1.12.2020

Rättad genom:

- **C1** Rättelse, EUT L 18, 21.1.2019, s. 55 (2014/350/EU)

▼B**KOMMISSIONENS BESLUT****av den 5 juni 2014****om fastställande av ekologiska kriterier för EU-miljömärket för textilprodukter***[delgivet med nr C(2014) 3677]***(Text av betydelse för EES)****(2014/350/EU)***Artikel 1*

1. Produktgruppen ”textilprodukter” ska omfatta följande:
 - a) Textilier för konfektion och accessoarer: kläder och accessoarer som består av minst 80 viktprocent textilfibrer i vävd eller stickad form eller i form av fiberduk.
 - b) Inredningstextilier: textilprodukter för inomhusbruk som består av minst 80 viktprocent textilfiber i vävd eller stickad form eller i form av fiberduk.

▼M1

- c) Textilfibrer, garn, tyger och stickade paneler: mellanprodukter avsedda för användning i textilier för konfektion och accessoarer samt inredningstextilier, inklusive stoppning och madrassvar före applicering av bakstycke och behandlingar som hör samman med den slutliga produkten.
 - d) Delar som inte är gjorda av fibrer: mellanprodukter som textilier för konfektion och accessoarer samt inredningstextilier förses med, bland annat dragkedjor, knappar och andra accessoarer samt membran, beläggningar och laminat.
 - e) Rengöringstextilier: vävda tygprodukter eller tygprodukter gjorda av textilfibrer och avsedda för våt- eller torrtorkning av ytor och torkning av kökstillbehör.

▼B

2. Följande produkter ingår inte i gruppen ”textilprodukter”:
 - a) Produkter avsedda för engångsbruk.
 - b) Golvbeläggningar som omfattas av kommissionens beslut 2009/967/EG ⁽¹⁾.
 - c) Textilier som ingår i strukturer avsedda för utebruk.
3. Kläder, tyger och fibrer som innehåller följande ingår inte i produktgruppen:
 - a) Elektriska apparater eller delar som ingår i en elektrisk krets.

⁽¹⁾ Kommissionens beslut 2009/967/EG av den 30 november 2009 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till textila golvbeläggningar (EUT L 332, 17.12.2009, s. 1).

▼ B

- b) Apparater eller impregnerade ämnen som är avsedda att känna av eller reagera på ändrade omgivningsförhållanden.

Artikel 2

I detta beslut gäller följande definitioner:

- a) *textilfibrer*: naturfibrer, syntetiska fibrer och regenererade cellulosa-fibrer.
- b) *naturfibrer*: bomullsfibrer och andra naturliga cellulosafibrer, lin och andra bastfibrer, ull och andra keratinfibrer.
- c) *syntetiska fibrer*: akryl, elastan, polyamid, polyester och polypropen.
- d) *regenererade cellulosafibrer*: lyocell, modal och viskos.

Artikel 3

”Textilier för konfektion och accessoarer” samt ”inredningstextilier”, fyllmaterial, foder, vaddering, membran och beläggningar gjorda av fiber som omfattas av detta beslut behöver inte beaktas vid beräkningen av procentandelen textilfibrer.

Artikel 4

Fyllmaterial som inte är gjorda av textilfibrer ska uppfylla de begränsningar som förtecknas i kriterium 10 i bilagan avseende hjälpkemikalier, yttaktiva medel, biocider och formaldehyd.

Artikel 5

Kriterierna för att bevilja EU-miljömärket enligt förordning (EG) nr 66/2010 för en produkt inom produktgruppen ”textilprodukter” enligt definitionen i artikel 1 i detta beslut liksom de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven anges i bilagan.

▼ M2*Artikel 6*

De ekologiska kriterierna för produktgruppen ”textilprodukter” och de tillhörande bedömnings- och kontrollkraven ska gälla till och med den 31 december 2025.

▼ B*Artikel 7*

För administrativa ändamål ska produktgruppen ”textilprodukter” tilldelas kodnummer ”016”.

Artikel 8

Beslut 2009/567/EG ska upphöra att gälla.

▼B*Artikel 9*

1. Ansökningar om EU-miljömärket för produkter som ingår i produktgruppen ”textilprodukter” som lämnas in inom två månader från och med den dag då detta beslut antas kan grundas på antingen kriterierna i beslut 2009/567/EG eller på kriterierna i detta beslut. Ansökningarna ska utvärderas i enlighet med de kriterier som de baseras på.
2. Licenser för EU-miljömärket som beviljats enligt kriterierna i beslut 2009/567/EG får användas under 12 månader från och med det datum då detta beslut antas.

Artikel 10

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

▼B*BILAGA*

Kriterierna för beviljande av EU-miljömärke för textilprodukter, och de underkategorier enligt vilka de är grupperade, är följande:

Textilfibrer

1. Bomull och andra naturliga cellulosafibrer
2. Lin och andra bastfibrer
3. Ull och andra keratinfibrer
4. Akryl
5. Elastan
6. Polyamid
7. Polyester
8. Polypropylen
9. Regenererade cellulosafibrer (lyocell, modal och viskos)

Komponenter och accessoarer

10. Fyllmaterial
11. Beläggningar, laminat och membran
12. Accessoarer

Kemikalier och processer

13. Förteckning över begränsade ämnen (RSL)
14. Substitution av farliga ämnen vid färgning, tryckning och appretering
15. Energieffektivitet vid tvätt, torkning och hårdning
16. Rening av utsläpp till luft och vatten

Användbarhet

17. Dimensionsförändringar under tvätt och torkning
18. Färgbeständighet vid tvätt
19. Färgbeständighet mot svett (sur, alkalisk)
20. Färgbeständighet mot våtnötning
21. Färgbeständighet mot torrnötning
22. Färgbeständighet mot ljus

▼B

23. Tvättbeständighet hos rengöringstextilier

24. Tygets beständighet mot noppbildning och nötning

25. Funktionsbeständighet

Företagets sociala ansvar

26. Grundläggande principer och rättigheter i arbetet

27. Begränsning av sandblästring av denim

Kompletterande information

28. Information på miljömärket

Tillägg 1 innehåller som tillägg RSL-förteckningen som avses i kriterium 13. Förteckningen innehåller begränsningar rörande farliga ämnen som kan användas för tillverkning av textilprodukter och som kan ingå i slutprodukten.

Miljömärkningskriterierna ska återspegla de produkter som har bästa miljöprestanda på textilmarknaden. Även om användningen av kemikalier och utsläpp av förorenande ämnen utgör en del av produktionsprocessen står EU-miljömärket på en produkt som garanti för konsumenten att sådana ämnen har begränsats till den grad som det tekniskt är möjligt utan att det påverkar användbarheten.

Ett antal ämnen som identifierats som farliga eller potentiellt farliga för människors hälsa och miljön och som kan användas för tillverkning av textilier utesluts när så är möjligt eller begränsas till ett minimum (som krävs för specifika funktioner och egenskaper) genom kriterierna. Endast i fall där ett ämne krävs för att uppfylla konsumenternas förväntningar på prestanda eller där det finns obligatoriska krav på produkten (t.ex. flamskydd), och där det inte finns tillgång till använda och testade alternativ, kan undantag beviljas för att använda ett sådant ämne i en miljömärkt produkt.

Undantagen utvärderas på grundval av försiktighetsprincipen samt vetenskapliga och tekniska bevis, särskilt om det finns säkrare produkter att tillgå på marknaden.

Produkttestning av begränsade farliga ämnen krävs som en försäkran gentemot konsumenterna. Likaså gäller stränga villkor för tillverkningsprocesserna för textilier för att kontrollera förorening av vatten och luft och för att minimera exponering av anställda. Kontrollen av att kriterierna uppfylls är utformad för att skapa högt förtroende hos konsumenterna, återspegla de praktiska möjligheterna för sökande att få information från försörjningskedjan och utesluta möjligheten för sökande att ”åka snålskjuts”

Bedömning och kontroll

För att visa att kriterierna uppfylls ska den sökande intyga följande om produkterna och försörjningskedjan:



Tabell 1

Översikt över bedömnings- och kontrollkrav

Kriterier	Kontrollkälla
a) Kriterier för textilfibrer: Fullständig redogörelse av produktens eller produkternas materialsammansättning, med identifiering och bevis för att textilfibrer, komponenter och accessoarer uppfyller kriterierna.	Tillverkare av fibrer och komponenter, deras råmaterial- och kemikalieleverantörer och testningslaboratorier som följer de specificerade testmetoderna.
b) Kemikalier och processer: Ämnen, produktionsrecept och teknik som används för tillverkning och för att ge produkten specifika kvaliteter och funktioner vid spinning, förbehandling, färgning, tryckning och appretering och för rening av utsläpp till luft och vatten.	Produktionsanläggningar, deras kemikalieleverantörer och testningslaboratorier som följer de specificerade testmetoderna. Vid behov ska den analytiska produkttestningen genomföras årligen under licensperioden och skickas till lämpligt behörigt organ för kontroll.
c) Användbarhet: Produkten eller produkternas prestanda definierad genom specifika testningsförfaranden för färgbeständighet vid specifika förhållanden, beständighet mot noppbildning och nötning och hållbarheten hos egenskaper som avstötande förmåga, lättskötthet och flamskydd.	Testningslaboratorier som följer specificerade testmetoder.
d) Företagets sociala ansvar: De leverantörer som den sökande har valt för cut/make/trim (CMT) uppfyller definierade ILO-standarder.	Oberoende kontrollörer eller dokumenterade belegg för granskning av produktionsanläggningar för cut/make/trim.

Varje kriterium innehåller detaljerade kontrollkrav enligt vilka den sökande måste sammanställa intyg, dokumentation, analyser, testrapporter och andra belegg rörande produkterna och deras försörjningskedja.

Licensens giltighet baserar sig på kontroll vid ansökan och, om så specificeras enligt kriterium 13, produkttestning som ska tillhandahållas behörigt organ för kontroll. Förändringar avseende leverantörer eller produktionsanläggningar för licensierade produkter ska anmälas till behöriga organ tillsammans med kompletterande information som bekräftar att licensvillkoren fortfarande uppfylls.

De behöriga organen ska i första hand erkänna tester av laboratorier ackrediterade enligt ISO 17025 och kontroller utförda av organ som är ackrediterade enligt standarden EN 45011 eller motsvarande internationell standard.

▼B

Den funktionella enhet som ska användas som referens för in- och utgående mängder ska avse 1 kg textilmaterial vid normala förhållanden (65 % relativ luftfuktighet ± 4 % och $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$; – dessa normer är specificerade i ISO 139 Textilier – standardförhållanden för konditionering och provning).

Om den sökande använder ett certifieringssystem för oberoende kontroller ska det valda systemet och tillhörande system för ackreditering av kontrollörer uppfylla de allmänna kraven i EN 45011 och ISO 17065. I förekommande fall får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och de får även genomföra oberoende kontroller och besök på plats.

Vid bedömning av ansökningar och vid kontroll av huruvida kriterierna uppfyllts rekommenderas de behöriga organen att ta hänsyn till om ett erkänt miljöledningssystem såsom Emas, ISO 14001 och ISO 50001 används (sådana system måste dock inte användas).

KRITERIER FÖR EU-MILJÖMÄRKET

För de produkter för vilka miljömärke ansöks ska de sökande visa att kriterierna uppfyllts vad gäller materialsammansättning, kemiska beredningar, produktionsanläggningar och användbarhet.

1. KRITERIER FÖR TEXTILFIBRER

Kriterier för de olika fibrerna fastställs i denna del för följande fibertyper:

- a) Naturfibrer: Bomull, och andra naturliga cellulosafibrer, lin och andra bastfibrer, ull och andra keratinfibrer.
- b) Syntetfibrer: Akryl, elastan, polyamid, polyester och polypropylen.
- c) Regenererade cellulosafibrer: lyocell, modal och viskos.

▼M1

Alla fibrer, inklusive de som förtecknas ovan, får användas utan att behöva uppfylla kriterierna för textilfibrer om fibern bidrar med mindre än 5 % till produktens totala vikt eller om den används som vaddering eller foder. Med undantag av polyamid och polyester behöver kriterierna för textilfibrer inte uppfyllas i följande fall:

- i) För hela produkten, om fibrerna innehåller återvunnet material som totalt motsvarar minst 70 viktprocent av alla fibrer i produkten.
- ii) För enskilda fibrer som ingår i den miljömärkta produkten när fibertypen innehåller minst 70 viktprocent återvunnet material.

För beräkningen av hur stor procentandel bomull i en produkt som ska krävas för att produkten ska uppfylla kriterierna 1 a eller 1 b, ska innehållet av återvunna bomullsfibrer dras av från de föreskrivna minsta procentandelarna utom när det gäller kläder för barn under tre år.

▼B

I detta sammanhang definieras fibrer som innehåller återvunnet material som fibrer som härrör från avfall före konsumentledet (inklusive avfall från polymer- och fiberproduktion, spillmaterial från textil- och konfektionsindustrin) och avfall efter konsumentledet (textilier och alla typer av fiber- och textilprodukter samt annat avfall än textilier såsom PET-flaskor och fiskenät).

▼B

Återvunnet avfall ska, med undantag av PET-flaskor för tillverkning av polyester, uppfylla kraven enligt kriterium 13 RSL. I detta ska ingå årlig och slumpmässig analytisk testning av specificerade grupper av ämnen.

Bedömning och kontroll rörande återvunnet material: Återvunnet material ska kunna spåras tillbaka till omarbetningen av råmaterialet. Detta ska kontrolleras genom certifiering av spårbarhetskedjan av en oberoende tredje part eller genom dokumentation från leverantörerna av råmaterialet och från anläggningarna för omarbetning. Om det krävs enligt kriterium 13 ska fibertillverkarna och leverantörerna av råmaterial tillhandahålla intyg och resultat från laboratorietester.

Kriterium 1. Bomull och andra naturliga cellulosafibrer (inklusive kapok)

Bomull och andra naturliga cellulosafibrer (nedan kallade *bomull*) ska ha ett minsta innehåll av antingen ekologisk bomull (se kriterium 1 a) eller bomull som odlats med integrerat växtskydd (IPM-bomull) (se kriterium 1 b). Dessutom gäller följande:

- All konventionell bomull och IPM-bomull som används ska respektera begränsningarna rörande bekämpningsmedel enligt kriterium 1 c).

▼MI

- Endast när anspråk på ekologiskt bomullsinnehåll görs enligt kriterium 28, för produktionsstandarden 1 a, ska all konventionell bomull och IPM-bomull som blandats med ekologisk bomull härröra från icke-genetiskt modifierade sorter.
- För beräkningen av hur stor procentandel bomull i en produkt som ska krävas för att produkten ska uppfylla kriterium 1 b, ska allt innehåll av bomullsfibrer dras av från de föreskrivna minsta procentandelarna.
- All ekologisk bomull och IPM-bomull ska vara fullständigt spårbar i enlighet med kriterium 1 d, och kontroll ska godtas på grundval av den årliga volymen av bomull som anskaffats eller bomullsinnehållet i den färdiga produkten.

▼B

- Kläder för barn under tre år ska innehålla minst 95 % ekologisk bomull.

Produkter som uppfyller specifika nivåer för innehåll av ekologisk bomull eller IPM-bomull får ha tilläggstext intill miljömärket avseende innehållet. Vägledning finns under kriterium 28.

1 a) Standard för ekologisk produktion

Med undantag för de produkter som förtecknas nedan ska minst 10 % av bomullen odlas enligt kraven i rådets förordning (EG) nr 834/2007 ⁽¹⁾, i Förenta Staternas *National Organic Program (NOP)* eller enligt likvärdiga rättsliga förpliktelser som fastställts av EU:s handelspartner. Ekologisk bomull får innehålla ekologiskt odlad bomull och ekologisk bomull från övergångsodling.

Bomullsinnehållet i följande produkter ska till minst 95 % bestå av ekologisk bomull: T-tröjor, damöverdelar, vardagsskjortor, jeans, pyjamasar och nattkläder, underkläder och strumpor.

⁽¹⁾ Rådets förordning (EG) nr 834/2007 av den 28 juni 2007 om ekologisk produktion och märkning av ekologiska produkter och om upphävande av förordning (EEG) nr 2092/91 (EUT L 189, 20.7.2007. s. 1).

▼B

Bedömning och kontroll: Ett oberoende kontrollorgan bör intyga att det ekologiska innehållet har producerats enligt de produktions- och inspektionskrav som fastställs i förordning (EG) nr 834/2007 eller i Förenta Staternas National Organic Program (NOP), eller enligt de krav som fastställts av andra handelspartner. Varje ursprungsland ska kontrolleras årligen.

▼M1

För konventionell bomull och IPM-bomull som blandas med ekologisk bomull ska ett kontrolltest för vanliga genetiska modifieringar som utförts enligt EU:s referensmetoder för GMO-analys ⁽¹⁾ och som visar att bomullen är fri från genetiskt modifierade organismer (GMO-fri) godtas som bevis på överensstämmelse. Testerna ska göras på prover av råbomull från varje ursprungsland och innan den genomgår någon våtbehandling. Certifiering av IPM-bomull genom system som utesluter genetiskt modifierad bomull ska godkännas som bevis på överensstämmelse.

▼B

1 b) Bomullsproduktion enligt IPM-principer

Minst 20 % av bomullen ska odlas i enlighet med IPM-principer enligt definitionen i IPM-programmet inom ramen för FN:s livsmedels- och jordbruksorganisation (FAO), eller i enlighet med system för integrerad odling som inbegriper IPM-principer, och ska respektera begränsningarna för bekämpningsmedel i kriterium 1 c.

För följande produkter ska andelen bomull som ska ha odlats enligt IPM-principer enligt definitionen ovan vara minst 60 %: T-tröjor, dam-överdelar, vardagsskjortor, jeans, pyjamasar och nattkläder, underkläder och strumpor.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska styrka att bomullen har odlats av jordbrukare som har deltagit i formell utbildning genom IPM-program och program för integrerad odling, inom ramen för FN:s FAO eller statligt arrangerade sådana, och/eller som har granskats som en del av IPM-system som certifierats av tredje part. ► **M1** Kontrollen ska antingen göras årligen för varje ursprungsland eller på grundval av certifiering av all IPM-bomull som anskaffats för tillverkning av produkten. ◀

Begränsningen rörande bekämpningsmedel gäller inte för system som förbjuder användningen av ämnen förtecknade i kriterium 1 c och där antingen testning genomförs eller odlaren eller grupper av odlare intygar att sådana ämnen inte används, vilket kontrolleras genom besök på plats av kontrollorgan som ackrediterats av nationella regeringar eller erkända certifieringssystem för ekologisk eller IPM-baserad produktion.

▼M1**▼B**

1 c) Begränsningar rörande bekämpningsmedel som gäller konventionell bomull och IPM-bomull.

All bomull som används i miljömärkta textilprodukter, med undantag av ekologisk bomull och bomull från IPM-system som är undantagna i 1 b, ska odlas utan användning av följande ämnen:

⁽¹⁾ Europeiska kommissionen, *European Union Reference Laboratory for GM Food and Feed – Qualitative GMO detection PCR methods*, <http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/gmo-methods/>

▼ M1

Aldikarb, aldrin, kamfeklor (toxafen), kaptafol, klordan, 2,4,5-T, klordi-meform, cypermetrin, DDT, dieldrin, dinoseb och dess salter, endosulfan, endrin, heptaklor, hexaklorbensen, hexaklorcyklohexan (isomerer totalt), metamidofos, metylparation, monokrotofos, neonikotinoider (klotianidin, imidaklopid, tiametoxam), paration, pentaklorfenol.

Totalsumman av de förtecknade bekämpningsmedel som påvisas vid testning av bomullen får inte överstiga 0,5 ppm.

▼ B

Bedömning och kontroll: Bomull ska testas för de ämnen som anges i förteckningen. En testrapport ska tillhandahållas på grundval av följande testmetoder, efter lämplighet:

- US EPA 8081 B (klorerade organiska bekämpningsmedel: ultraljuds- eller Soxhlet-extraktion och icke-polära lösningsmedel (isoktan eller hexan)).
- US EPA 8151 A (klorerade herbicider: metanol).
- US EPA 8141 B (organiska fosforföreningar).
- US EPA 8270 D (måttligt flyktiga organiska föreningar).

Testerna ska göras på prover av råbomull från varje ursprungsland och innan den genomgår någon våtbehandling. För varje ursprungsland ska testerna göras på följande grund:

- i) Om endast ett parti bomull används per år ska ett enskilt prov tas från en slumpmässigt utvald bal.
- ii) Om två eller flera partier bomull används per år ska samlingsprover tas från 5 % av balarna.

Bomullen behöver inte testas om den har certifierats genom ett IPM-system som förbjuder användning av de förtecknade ämnena.

1 d) **Spårbarhetskrav som gäller för ekologisk bomull och IPM-bomull**

All bomull som odlats enligt standarder för ekologisk produktion och IPM-produktion och som används för att tillverka miljömärkta textilprodukter ska kunna spåras från och med kontrollen av produktionsstandarderna till och med åtminstone tillverkningen av råväv.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska visa att kraven på minsta tillåtna bomullsinnehåll uppfylls, antingen för årsvolymen anskaffad bomull eller för den bomullsblandning som används för tillverkning av slutprodukten (-produkterna) och per produktlinje:

▼ M1

- i) På årsbasis: Bokföring av och/eller fakturor för transaktioner ska tillhandahållas som dokumenterar mängden bomull som anskaffats per år från odlare eller producentgrupper, och/eller totalvikten för certifierad bomull, till och med tillverkningen av råväv.
- ii) På grundval av slutprodukt: Dokumentation som svarar mot den kvantitet bomull som använts i varje slutprodukt ska tillhandahållas från stegen för spinning och/eller tygproduktion. All dokumentation ska hänvisa till kontrollorganet eller till den som kontrollerar de olika formerna av bomull.

▼B**Kriterium 2. Lin och andra bastfibrer (inklusive hampa, jute och ramifiber)**

- 2 a) Lin och andra bastfibrer ska rötas i omgivningsförhållanden utan tillsats av värmeenergi.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla intyg om den röttningsmetod som använts av odlarna och/eller skäktverken som levererar fibern.

- 2 b) Om vattenrötning har använts ska avloppsvattnet från rötdammarna rensas så att COD eller TOC minskas med minst 75 % för hampafiber och med minst 95 % för lin och andra fibrer.

Bedömning och kontroll: Om vattenrötning används ska den sökande tillhandahålla en testrapport som visar att produkten uppfyller detta kriterium, med följande testmetod: ISO 6060 (COD).

Kriterium 3. Ull och andra keratinfibrer (får- och lammull samt hår från kamel, alpaka och get)

- 3 a) De totalmängder som anges i tabell 2 får inte överskridas för halterna ektoparasitocider i råull före avfettning.

Dessa krav gäller inte om det finns dokumenterat vilka jordbrukare som har producerat minst 75 % av ullen eller keratinfibrerna i fråga, tillsammans med en oberoende kontroll på plats av att de ämnen som nämns ovan inte har använts på de fält eller djur som berörs.

Tabell 2

Totala begränsningar av halten ektoparasitocid i ull

Grupper av ektoparasitocider	Summa totalt gränsvärde
γ -hexaklorcyklohexan (lindan), α -hexaklorcyklohexan, β -hexaklorcyklohexan, δ -hexaklorcyklohexan, aldrin, dieldrin, endrin, p,p'-DDT, p,p'-DDD	0,5 ppm
Cypermethrin, deltamethrin, fenvalerat, cyhalotrin, flumethrin	0,5 ppm
Diazinon, propetamfos, klorfenvinfos, diklofention, klorpyrifos, fenklorfos	2 ppm
Diflubensuron, triflumuron, dicykklanil	2 ppm

Ullrenserier med slutet vattensystem som inte släpper ut spillvatten, och som genom förbränning bryter ner sådana ektoparasitocider som nämns ovan som kan finnas i avfettningsrester och slam, är undantagna från kravet på testning av ull men ska omfattas av minst två av åtgärderna i 3 c.

▼ **M1**

Bedömning och kontroll: Den sökande ska antingen tillhandahålla ovan angivna dokumentation eller sammanställa testrapporter med följande testmetod: IWTO draft test method 59. Testet ska göras på jordbrukarpartier eller på försäljningspartier av råull, per ursprungsland (om blandat parti) och före våtbehandling. Minst ett samlingsprov från flera partier jordbrukar- eller försäljningsull från varje ursprungsland ska testas per bearbetningsparti. Ett samlingsprov bör bestå av något av följande:

- i) Ullfibrer från minst tio slumpmässigt valda jordbrukar- eller försäljningspartier (per ursprungsland), när bearbetningspartiet innehåller mer än tio försäljningspartier från det aktuella ursprungslandet.
- ii) Ett samlingsprov per försäljnings- eller jordbrukarparti (beroende av vilket som är minst) som levererats för att ingå i bearbetningspartiet, när bearbetningspartiet innehåller mindre än tio försäljningspartier från det aktuella ursprungslandet.

Alternativt kan testrapporter lämnas in för alla jordbrukar- eller försäljningspartier i ett bearbetningsparti.

När ett undantag gäller ska den sökande styrka ulltvätteriets konfiguration och tillhandahålla laboratorietestrapporter som visar fördelningen av ektoparasitocider som kan förekomma i avfettningsrester och slam.

▼ **B**

- 3 b) Vid ullavfettning ska COD-utsläppen minimeras genom att smuts avlägsnas och fett återvinns i största möjliga mån, återföljt av behandling till det värde som anges i tabell 3, antingen inom eller utanför anläggningen. Nedan angivna COD-gränser ska gälla för avfettning av grov och fin obearbetad ull. Fin ull definieras som merinoull med en diameter på $\leq 23,5$ mikrometer.

Tabell 3

COD-värden för slutligt utsläpp av spillvatten från ullavfettning

Typ av ull	Slutligt utsläpp i miljön (g COD per kg obearbetad ull)
Grov ull	25 g/kg
Fin ull	45 g/kg

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla relevanta uppgifter och testrapporter angående detta kriterium, med följande testmetod: ISO 6060. Uppgifterna ska visa att anläggningen för avfettning av ull uppfyller kraven eller, om spillvattnet renas utanför anläggningen, att reningsverket uppfyller kraven. Överensstämmelse med detta kriterium ska bedömas på grundval av månadsgenomsnitt för de sex månader som föregår ansökan.

- 3 c) Vid avfettning av ull ska minst en av följande åtgärder genomföras för att återvinna värde från antingen oxiderat fett, fiber, ullsvett eller slam som härrör från den avfettningsanläggning som används för miljömärkta ullprodukter:
- i) Återvinning för att säljas vidare som kemisk insatsvara.
 - ii) Produktion av kompostgödsel eller flytande gödsel.

▼B

- iii) Tillverkning av produkter såsom byggnadsmaterial.
- iv) Behandling och energiåtervinning genom anaerob nedbrytning eller förbränning.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla en rapport och överföringskvitton (*waste transfer notes*) med uppgifter om typ av och andel avfall som återvunnits och metoder som använts.

Kriterium 4. Akryl

- 4 a) Det årliga genomsnittliga utsläppet till luften av akrylnitril (under polymeriseringen och fram till det att lösningen är färdig för spinning) ska vara mindre än 1 g/kg producerade fibrer.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla detaljerad dokumentation och/eller testrapporter som visar att detta kriterium uppfyllts samt ett intyg om överensstämmelse från fibertillverkarna.

- 4 b) Utsläppen på arbetsplatsen till luften av N,N-dimetylacetamid (127-19-5) under polymerisering och spinning får inte överskrida ett indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde (IOELV) på 10,0 ppm.

Bedömning och kontroll: Utsläppsvärdena ska mätas vid de processteg där ämnena används och uttryckas som ett 8-timmars medelvärde (genomsnittvärde per arbetsskift). Den sökande ska tillhandahålla testrapporter och övervakningsdata från fibertillverkarna som styrker överensstämmelse med detta kriterium.

Kriterium 5. Elastan

- 5 a) Organiska tennföreningar får inte användas för att tillverka fiberna.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla ett intyg från fibertillverkarna om att organiska tennföreningar inte har använts.

- 5 b) Utsläppen på arbetsplatsen till luften av följande ämnen under polymerisering och spinning får inte överskrida följande indikativa yrkeshygieniska gränsvärdena (IOELV):

- i) difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8) 0,005 ppm
- ii) toluen-2,4-diisocyanat (584-84-9) 0,005 ppm
- iii) N,N-dimetylacetamid (127-19-5) 10,0 ppm

Bedömning och kontroll: Utsläppsvärdena ska mätas vid de processteg där ämnena används och uttryckas som ett 8-timmars medelvärde (genomsnittvärde per arbetsskift). Den sökande ska tillhandahålla testrapporter och övervakningsdata från fibertillverkarna som styrker överensstämmelse med detta kriterium.

Kriterium 6. Polyamid (eller nylon)

Polyamidprodukter ska uppfylla minst en av de produktionsstandarder som förtecknas i underkriterierna 6 a och 6 b.

Alla produkter som klarar tröskeln för minsta innehåll återvunnet material får ha tilläggstext intill miljömärket avseende innehållet. Vägledning finns under kriterium 28.

▼B

- 6 a) Produktionsstandard 1: Minsta innehåll återvunnet material.

Fibrerna ska tillverkas med minst 20 % nylon som har återvunnits från avfall före och efter konsumentledet.

Bedömning och kontroll: Återvunnet material ska kunna spåras tillbaka till omarbetningen av råmaterialet. Detta ska kontrolleras genom oberoende certifiering av spårbarhetskedjan eller genom dokumentation från leverantörer och anläggningar för omarbetning.

- 6 b) Produktionsstandard 2: N₂O-utsläpp från tillverkningen av monomer.

Utsläppen till luft av N₂O från tillverkningen av monomer för nylon, uttryckt som årsmedelvärde, får inte överskrida 9,0 g N₂O per kg kaprolaktam (för nylon 6) eller apidinsyra (för nylon 6,6).

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla dokumentation eller testrapporter som styrker överensstämmelse, tillsammans med ett intyg om överensstämmelse från fibertillverkarna och deras råmaterialleverantörer.

Kriterium 7. Polyester

Textilprodukter som primärt är avsedda att säljas till konsumenter ska uppfylla underkriterierna a och b. Textilprodukter som primärt är avsedda att säljas till den kommersiella eller offentliga sektorn ska uppfylla a och *antingen* b eller c.

Alla produkter som klarar tröskeln för minsta innehåll återvunnet material får ha tilläggsstext intill miljömärket avseende innehållet. Vägledning finns under kriterium 28.

- 7 a) Halten antimon i polyesterfibrerna får inte överskrida 260 ppm. Polyesterfibrer som tillverkats av återvunna PET-flaskor är undantagna från detta krav.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla antingen ett intyg om att ämnet inte används eller en testrapport på grundval av följande testmetoder: direkt bestämning genom atomabsorptionspektrometri eller induktivt kopplad plasma (ICP) masspektrometri. Testet ska göras på ett samlingsprov av råfibrer före våtbehandling. Intyg ska tillhandahållas för fibrer som tillverkats av återvunna PET-flaskor.

- 7 b) Fibrerna ska tillverkas med ett minsta PET-innehåll som har återvunnits från avfall före och/eller efter konsumentledet. Stapelfibrer ska minst innehålla 50 % och filamentfibrer 20 %.

Bedömning och kontroll: Återvunnet material ska kunna spåras tillbaka till omarbetningen av råmaterialet. Detta ska kontrolleras genom oberoende certifiering av spårbarhetskedjan eller genom dokumentation från leverantörer och anläggningar för omarbetning.

- 7 c) Utsläppen av flyktiga organiska föreningar (VOC) under produktionen av polyester, uttryckt som årsmedeltal inklusive både utsläpp från punktkällor och flyktiga utsläpp, får inte överskrida 1,2 g/kg för PET-flingor och 10,3 g/kg för filamentfibrer.

▼B

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla övervakningsdata och/eller testrapporter som visar att EN 12619 eller standarder med likvärdig testmetod uppfyllts. Månadsmedelvärden för totala utsläpp av organiska föreningar från produktionsanläggningar för miljömärkta produkter ska tillhandahållas för minst sex månader före ansökan.

Kriterium 8. Polypropylen

Blybaserade pigment får inte användas.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla ett intyg om att sådana pigment inte har använts.

Kriterium 9. Regenererade cellulosafibrer (inklusive viskos, modal och lyocell)*Underkriterier för massatillverkning*

- 9 a) Minst 25 % av massafibrerna ska härröra från trä som har odlats enligt principerna för hållbar skogsförvaltning enligt FAO:s definition. Den återstående andelen massafiber ska härröra från massa med ursprung i lagligt skogsbruk och skogsplantering.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska från fibertillverkarna erhålla giltiga och oberoende certifierade intyg om spårbarhetskedjan som visar att träfibrerna har odlats enligt principerna för hållbar skogsförvaltning och/eller att de härstammar från lagliga källor. FSC, PEFC eller likvärdiga system ska godtas som oberoende certifiering.

Fibertillverkaren ska visa att förfaranden för tillbörlig aktsamhet har följts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 995/2010⁽¹⁾, för att säkerställa att virket har skördats på lagligt sätt. Giltiga licenser enligt EU:s Flegt (skogslagstiftningens efterlevnad samt förvaltning av och handel med skog) eller FN:s Cites (konventionen om internationell handel med utrotningshotade arter av vilda djur och växter) och/eller certifiering från tredje part ska godtas som bevis på laglig källa.

- 9 b) Massa som produceras av bomullslinters ska minst uppfylla kraven enligt antingen kriterium 1 a eller 1 b ovan för bomullsfibrer.

Bedömning och kontroll: Enligt det som anges för motsvarande kriterier.

- 9 c) Massa som används för fibertillverkning ska blekas utan användning av elementärt klor. Den resulterande totala mängden klor och organiskt bundet klor får inte överskrida 150 ppm i de färdiga fibrerna (OX), eller 0,170 kg/ADt massa i spillvattnet från massaframställningen (AOX).

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 995/2010 av den 20 oktober 2010 om fastställande av skyldigheter för verksamhetsutövare som släpper ut timmer och trävaror på marknaden (EUT L 295, 12.11.2010, s. 23).

▼B

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla en testrapport som visar att antingen OX- eller AOX-kravet uppfyllts, med användning av lämplig testmetod: OX: ISO 11480 (kontrollerad förbränning och mikrocoulometri).

AOX: ISO 9562

- 9 d) Minst 50 % av massan som används för tillverkning av fibrer ska anskaffas från fabriker för dissolvingmassa som återvinner värde från använda processvätskor genom att antingen

i) generera el och ånga på plats, eller

ii) tillverka kemiska biprodukter.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla en förteckning över leverantörer av massa som levererar det råmaterial som används för att tillverka fibrerna och hur stor andel av massan som dessa levererar. Dokumentation och underlag ska tillhandahållas om att den obligatoriska andelen leverantörer har lämplig utrustning för energiproduktion och/eller återvinning av biprodukter och tillverkningssystem i de aktuella produktionsanläggningarna.

Underkriterier för fiberproduktion

- 9 e) För viskos- och modalfibrer får svavelhalten i utsläppen av svavelföreningar till luft från fiberproduktionsprocesser, uttryckt som årsmedelvärde, inte överskrida de prestandavärden som anges i tabell 4.

Tabell 4

Svavelutsläpp från viskos- och modalfiberproduktion

Typ av fiber	Prestandavärde (g S/kg)
Stapelfiber	30 g/kg
Filamentfiber	
— Satsvis tvättning	40 g/kg
— Integrerad tvättning	170 g/kg

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla detaljerad dokumentation och/eller testrapporter som visar att detta kriterium uppfyllts samt ett intyg om överensstämmelse.

2. KRITERIER FÖR KOMPONENTER OCH ACCESSOARER

Kriterierna i detta avsnitt gäller komponenter och accessoarer som utgör delar av en slutprodukt.

Kriterium 10. Fyllmaterial

- 10 a) Fyllmaterial av textilfiber ska uppfylla kriterierna för textilfiber (1–9) i tillämpliga delar.

▼B

- 10 b) Fyllmaterialen ska uppfylla RLS-förteckningens krav rörande biocider och formaldehyd i textilier (se tillägg 1).
- 10 c) Rengöringsmedel och andra kemikalier som används för tvätt av fyllmaterial (dun, fjädrar, naturliga eller syntetiska fibrer) ska uppfylla RLS-förteckningens krav rörande hjälpkemikalier och rengöringsmedel, mjukgörare och komplexbildare i textilier (se tillägg 1).

Bedömning och kontroll: Enligt det som anges för motsvarande kriterier.

Kriterium 11. Beläggningar, laminat och membran

- 11 a) Komponenter av polyuretan ska uppfylla textilfiberkriteriet 5 a rörande organiska tennföreningar och 5 b rörande exponering på arbetsplatsen för aromatiska diisocyanater och DMAc (N,N-dimetylacetamid).
- 11 b) Komponenter av polyester ska uppfylla textilfiberkriterierna 7 a och 7 c rörande antimonhalt och utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC) under polymerisering.
- 11 c) Polymerer ska uppfylla begränsning g v i RLS-förteckningen i tillägg 1 till detta beslut.

Bedömning och kontroll: Enligt det som anges för motsvarande kriterier och/eller i tillägg 1 till detta beslut.

Kriterium 12. Accessorier

Metall- och plastkomponenter såsom dragkedjor, knappar och knäppen ska uppfylla kraven enligt RLS-förteckningen för accessoarer (se tillägg 1).

Bedömning och kontroll: Enligt det som anges för motsvarande kriterier.

3. KRITERIER FÖR KEMIKALIER OCH PROCESSER

Kriterierna i detta avsnitt gäller, där som det specificeras, följande produktionssteg:

- i) Spinning
- ii) Tygtillverkning
- iii) Förbehandling
- iv) Färgning
- iv) Tryckning
- v) Appretering
- vi) Cut/make/trim

Om inte annat anges ska dessa kriterier, inklusive kraven på slumpvis testning, även gälla fibrer som innehåller återvunnet material.

▼B

Kriterium 13. Förteckning över begränsade ämnen(RSL)

13 a) Allmänna krav

Slutprodukten och de produktionsrecept som används för tillverkning av slutprodukten får inte innehålla något av de farliga ämnen som finns upptagna i förteckningen över ämnen som omfattas av begränsningar eller i halter över angivna koncentrationsgränser eller enligt angivna begränsningar. RSL-förteckningen finns i tillägg 1. Begränsningarna i RSL-förteckningen går före de undantag som förtecknas i samband med kriterium 14, tabell 6.

RSL-förteckningen ska förmedlas till leverantörer och de aktörer som har ansvar för produktionsstegen spinning, färgning, tryckning och appretering. Kontroll- och testkraven specificeras i RSL-förteckningen för varje produktionssteg och för slutprodukten.

Laborarietestning, där sådan krävs, ska genomföras för varje produktlinje på slumpmässigt valda prover. Testningen ska göras årligen under licensperioden för att demonstrera att kraven enligt RSL-förteckningen fortfarande uppfylls.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla ett intyg om överensstämmelse med RSL-förteckningen som åtföljs av underlag som gäller för ämnena och de produktionsrecept som används för att tillverka slutprodukten. Kraven anges i RSL-förteckningen och de omfattar intyg från de aktörer som ansvarar för relaterade produktionssteg, intyg från kemikalieleverantörer och resultat från laboratorieanalyser av prover av slutprodukten. Intyg från produktionsstegen ska åtföljas av säkerhetsdatablad för produktionsrecepten och vid behov intyg från kemikalieleverantörer. Säkerhetsdatabladen ska fyllas i enligt vägledning i avsnitten 2, 3, 9, 10, 11 och 12 i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ⁽¹⁾ (Anvisningar om sammanställningen av säkerhetsdatablad). Ofullständigt ifyllda säkerhetsdatablad måste kompletteras med intyg från kemikalieleverantörerna.

Laboratorieanalysen av slutprodukten ska göras på ett representativt sätt för de licensierade produktlinjerna, där detta anges i RSL-förteckningen och enligt de förtecknade testmetoderna. När test krävs, ska denna göras i samband med ansökan och därefter en gång per år för varje produktlinje, på grundval av ett slumpmässigt prov, och resultatet ska därefter förmedlas till relevant behörigt organ. Testdata som tagits fram med tanke på överensstämmelse med branschens RSL-förteckningar och andra system ska godtas när testmetoderna är likvärdiga och testerna har gjorts på ett representativt urval av slutprodukten.

Om ett testresultat under en licensperiod inte uppfyller kraven måste den berörda produktlinjen testas på nytt. Om det upprepade testet inte ger godkänt resultat ska licensen upphävas för produktlinjen i fråga. Därefter krävs korrigerande åtgärder för att kunna återinföra licensen.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 31.12.2006, s. 1).

▼B

- 13 b) Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

▼M1

Slutprodukten inklusive komponenter och accessoarer får inte, utom vid särskilda undantag, innehålla ämnen som uppfyller något av följande villkor:

- i) De uppfyller kriterierna i artikel 57 i förordning (EG) nr 1907/2006.
- ii) De har identifierats enligt det förfarande som beskrivs i artikel 59.1 i förordning (EG) nr 1907/2006 genom vilket det införs en kandidatförteckning för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (särskilt farliga ämnen).

Detta gäller ämnen som används för att ge slutprodukten vissa egenskaper och ämnen som med avsikt har använts i produktionsberedningar.

Inget undantag ska beviljas för ämnen som inger mycket stora betänkligheter och som finns i en textilprodukt eller i en homogen del av en textilprodukt, i halter högre än 0,10 viktprocent.

▼B

Bedömning och kontroll: Ämnen och recept som används i vart och ett produktionssteg ska stämmas av mot den senaste versionen av kandidatförteckningen som publicerats av Echa. Den sökande ska sammanställa intyg om överensstämmelse för varje produktionssteg åtföljda av dokumentation om avstämningen.

Om undantag har beviljats ska den sökande visa att användningen av ämnet håller sig inom koncentrationsgränserna och är förenlig med villkoren för undantag enligt RSL-förteckningen.

▼M1

Kriterium 14. Substitution av farliga ämnen och blandningar vid färgning, tryckning och appretering

Ämnen och blandningar som appliceras på tyger och stickade paneler vid färgning, tryckning och appretering som blir kvar på slutprodukten och som, enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 ⁽¹⁾, uppfyller kriterierna för klassificering enligt de faroklasser eller riskklasser som förtecknas i tabell 5, får inte användas om de inte uttryckligen är undantagna. Dessa begränsningar ska även gälla funktionella ämnen som införlivas i syntetiska fibrer och regenererade cellulosafibrer under tillverkningen. Detta kriterium ska tillämpas på produktionskemikalier i den form de appliceras på produkten, antingen som ämnen eller blandningar.

▼B

- 14 a) Begränsningar på grund av faroklassificering

De faroklassificeringar som omfattas av begränsningar förtecknas i tabell 5. De klassificeringsregler som senast antagits av Europeiska unionen går före de förtecknade faroklassificeringarna och riskfraserna. De sökande ska därför se till att alla klassificeringar bygger på de senaste klassificeringsreglerna.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

▼B

Undantag från de ovan nämnda kraven gäller för användningen av ämnen eller blandningar vars egenskaper förändras i processerna (t.ex. upphör att vara biotillgängliga eller genomgår kemisk modifiering) på sådant sätt att den identifierade faran inte längre föreligger. Detta ska innefatta polymerer som har modifierats i syfte att få in en funktion och monomerer eller tillsatsämnen som blir kovalent bundna till polymerer.

Tabell 5

Klassificeringar för begränsad fara och riskfraser och deras CLP-kategorisering

Akut toxicitet	
Kategori 1 och 2	Kategori 3
H300 Dödligt vid förtäring (R28)	H301 Giftigt vid förtäring (R25)
H310 Dödligt vid hudkontakt (R27)	H311 Giftigt vid hudkontakt (R24)
H330 Dödligt vid inandning (R23/26)	H331 Giftigt vid inandning (R23)
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna (R65)	EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen (R39/41)
Specifik organotoxicitet	
Kategori 1	Kategori 2
H370 Orsakar organskador (R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28)	H371 Kan orsaka organskador (R68/20, R68/21, R68/22)
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (R48/25, R48/24, R48/23)	► C1 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (R48/20, R48/21, R48/22) ◀
Luftvägs- och hudsensibilisering	
Kategori 1A	Kategori 1 B
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion (R43)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion (R43)
H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning (R42)	H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning (R42)
Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne	
Kategori 1A och 1B	Kategori 2
H340 Kan orsaka genetiska defekter (R46)	H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter (R68)

▼B

Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne	
Kategori 1A och 1B	Kategori 2
H350 Kan orsaka cancer (R45)	H351 Misstänks kunna orsaka cancer (R40)
H350i Kan orsaka cancer vid inandning (R49)	
H360F Kan skada fertiliteten (R60)	H361f Misstänks kunna skada fertiliteten (R62)
H360D Kan skada det ofödda barnet (R61)	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet (R63)
H360FD Kan skada fertiliteten Kan skada det ofödda barnet (R60, R60/61)	H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten Misstänks kunna skada det ofödda barnet (R62/63)
H360Fd Kan skada fertiliteten Misstänks kunna skada det ofödda barnet (R60/63)	H362 Kan skada spädbarn som ammas (R64)
H360Df Kan skada det ofödda barnet Misstänks kunna skada fertiliteten (R61/62)	
Fara för vattendrag	
Kategori 1 och 2	Kategori 3 och 4
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer (R50)	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (R52/53)
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (R50/53)	H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer (R53)
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (R51/53)	
Farligt för ozonskiktet	
EUH059 Farligt för ozonskiktet (R59)	

14 b) Undantag som gäller för textilämneshgrupper

I enlighet med artikel 6.7 i förordning (EG) nr 66/2010 är ämnesgrupperna i tabell 6 särskilt undantagna från de krav som anges i kriterium 14 a och i enlighet med de villkor för undantag som anges i tabell 6. För varje ämnesgrupp anges alla villkor för undantag rörande de specifika faroklassificeringarna. Dessa undantag gäller också funktionella ämnen som tillsätts till syntetfibrer och regenererade cellulosafibrer vid tillverkningen.



Tabell 6

Undantagna faroklassificeringar per ämnesgrupp

Ämnen som ger slutprodukten en funktion		
Ämnesgrupp	Undantagna faroklassificeringar	Villkor för undantag
i) Färgämnen för färgning och tryckning utan pigment	H301, H311, H331, H317, H334	Stoftfria färgberedningar eller automatisk dosering av färger ska användas i färgningsanläggningar och maskiner för tryckning för att minimera exponering av anställda.
	H411, H412, H413	Färgningsprocesser med reaktivfärger, direktfärger, kypfärger och svavelfärger med dessa klassificeringar ska uppfylla minst ett av följande villkor: — Användning av färgämnen med hög fixeringsgrad. — Frekvensen defekta varor ska vara mindre än 3,0 %. — Användning av instrument för färgmatchning. — Införande av standardförfaranden för färgningsprocessen. — Färgborttagning för att rena spillvatten enligt kriterium 16 a. Spinnfärgning och/eller digital tryckning är undantagna från dessa villkor.
ii) Flamskyddsmedel	H317 (1B), H373, H411, H412, H413	— Produkten måste vara avsedd för användning i tillämpningar där brandskyddskraven måste uppfyllas enligt ISO- eller EN-standarder eller medlemsstaternas eller den offentliga sektorns normer och regler för upphandling. — Produkten ska uppfylla kraven på funktionsbeständighet (se kriterium 25).
	Undantag för H351 när det gäller applicering av antimontrioxid-synergist som baksidesbeläggning för inredningstextilier.	— Produkten måste vara avsedd för användning i tillämpningar där brandskyddskraven måste uppfyllas enligt ISO- eller EN-standarder eller medlemsstaternas eller den offentliga sektorns normer och regler för upphandling. — Utsläpp till luft på arbetsplatsen där flamskyddsmedel appliceras på textilprodukten ska uppfylla ett yrkeshygieniskt åtta timmars gränsvärde på 0,50 mg/m³.
iii) Optiska vitmedel	H411, H412, H413	Optiska vitmedel får endast användas i följande fall: — Tryckning i vitt. — För att få ett vitare utseende hos uniformer och arbetskläder. — Såsom tillsatsämne vid produktion av polyamid och polyester med återvunnet material.

▼ B

Ämnen som ger slutprodukten en funktion		
Ämnesgrupp	Undantagna faroklassificeringar	Villkor för undantag
iv) Vatten-, smuts- och fläckavvisande impregneringsmedel	H413	Impregneringsmedlet och dess nedbrytningsprodukter ska antingen — vara lätt och/eller inherent biologiskt nedbrytbara eller — inte bioackumuleras i vattenmiljö, inklusive vattensediment. Produkten ska uppfylla kraven på funktionsbeständighet (se kriterium 25).

▼ B

Övriga restämnen som kan finnas i slutprodukten		
v) Hjälpkemikalier, innefattande bärare, utflytningsmedel, dispersionsmedel, ytaktiva ämnen, förtjockningsmedel, bindemedel.	H301, H311, H331, H371, H373, H317 (1B), H334, H411, H412, H413, EUH070	Recepten ska formuleras med automatiska doseringssystem och processerna ska följa standardförfaranden. Ämnen med klassificering H311, H331, H317 (1B) får inte finnas i slutprodukten i koncentrationer som överskrider 1,0 viktprocent.

▼ B

Bedömning och kontroll: Den sökande ska få in intyg om överensstämmelse från alla produktionsanläggningar för färgning, tryckning och appretering och, vid behov, från deras kemikalieleverantörer. I dessa ska intygas att följande ämnen, när de används i produktionsrecept, tillsammans med eventuella funktionella ämnen som kan bli kvar i slutprodukten, inte uppfyller kriterierna för att klassificeras enligt en eller flera av de faroklasser och riskfraser som förtecknas i tabell 5:

- biocider,
- färgämnen och pigment,
- hjälpkemikalier, utflytningsmedel och dispergeringsmedel,
- optiska vitmedel,
- förtjockningsmedel i tryckpastor, bindemedel och mjukgörare,
- tvärbindningsmedel (från appreteringsmedel för lättskötthet och tryckning),
- flamskyddsmedel och synergister,
- vatten-, smuts- och fläckavvisande ämnen,
- mjukmedel för tyg.

▼B

För ämnen som berörs av undantag enligt tabell 6 ska intyget innehålla särskilt omnämnande av dessa ämnen och underlag ska tillhandahållas för att visa hur villkoren för undantag uppfylls.

▼M1

Om produktionsberedningar innehåller hjälpkemikalier som har de faroklassificeringar som anges under undantag v krävs kontroll baserad på laboratorietest av en slut- eller mellanprodukt, eller alternativt en beräkning av överföringen av klassificerade hjälpkemikalier från produktionsprocessen till slutprodukten.

▼B

Följande tekniska information ska tillhandahållas som underlag för intyg om klassificering eller ingen klassificering för vart och ett ämne:

- i) För ämnen som inte har registrerats enligt förordning (EG) nr 1907/2006 eller som ännu inte har harmoniserad CLP-klassificering: information som uppfyller kraven enligt bilaga VII till den förordningen.
- ii) För ämnen som har registrerats enligt förordning (EG) nr 1907/2006 eller som inte uppfyller kraven för CLP-klassificering: Information baserad på Reach-registreringsunderlag som bekräftar att ämnet inte är klassificerat.
- iii) För ämnen som har harmoniserad klassificering eller som är egenklassificerade: säkerhetsdatablad om sådana finns. Om det inte finns säkerhetsdatablad eller om ämnet är egenklassificerat ska information tillhandahållas som är relevant för faroklassificeringen enligt bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006.
- iv) I fråga om blandningar: säkerhetsdatablad om sådana finns. Om säkerhetsdatablad inte finns ska en beräkning av blandningens klassificering tillhandahållas enligt reglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 tillsammans med information som är relevant för blandningens faroklassificering enligt bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006.

Säkerhetsdatabladerna ska fyllas i enligt vägledningen i avsnitten 2, 3, 9, 10, 11 och 12 i bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (Anvisningar om sammanställningen av säkerhetsdatablad). Ofullständigt ifyllda säkerhetsdatablad måste kompletteras med intyg från kemikalieleverantörerna.

Kriterium 15. Energieffektivitet vid tvätt, torkning och härdning

Den sökande ska demonstrera att den energi som används för tvätt, torkning och härdning i samband med färgning, tryckning och appretering av miljömärkta produkter mäts och riktmärks som del av ett ledningssystem för energi eller koldioxidutsläpp.

Den sökande ska vidare demonstrera att produktionsanläggningarna har genomfört ett minimum av tekniker för energieffektivitet enligt bästa tillgängliga teknik (BAT) i enlighet med vad som anges i tabell 7 och i tillägg 3 till detta beslut.



Tabell 7

Tekniker för energieffektivitet vid tvätt, sköljning och torkning

BAT-ämneshögråden	Produktionsvolym	
	< 10 ton per dag	> 10 ton per dag
1. Allmän energiförvaltning	Två tekniker	Tre tekniker
2. Tvättning och torkning	En teknik	Två tekniker
3. Torkning och hårdning i spannammar	En teknik	Två tekniker

Bedömning och kontroll: Den sökande ska sammanställa rapporter från energiledningssystem för varje produktionsanläggning för färgning, tryckning och appretering. ISO 50001 eller likvärdiga system för energi eller koldioxidutsläpp ska godtas som belägg för energiledningssystemet.

Det underlag som krävs för att bevisa genomförande av BAT ska minst omfatta foton av platsen, teknisk beskrivning av varje teknik och utvärdering av de energibesparingar som uppnåtts.

Kriterium 16. Rening av utsläpp till luft och vatten**16 a) Utsläpp av spillvatten från våta processer**

Utsläpp av spillvatten till miljön får inte överskrida 20 g COD per kg textilier som bearbetas. Detta krav ska gälla för de processer för vävning, färgning, tryckning och appretering som används för att tillverka produkter. Mätningen ska göras nedströms internt reningsverk och/eller externt reningsverk som renar spillvatten från processanläggningarna.

Om spillvattnet renas internt och släpps ut direkt till ytvatten måste även följande krav uppfyllas:

- i) pH mellan 6,0 och 9,0 (såvida inte pH i recipienten ligger utanför detta område).
- ii) temperatur under 35 °C (såvida inte recipientens temperatur är högre).

Om färgborttagning krävs som ett villkor för undantag enligt kriterium 14 ska följande värden för spektral absorptionskoefficient uppfyllas:

- i) 436 nm (gul sektor) 7 m⁻¹
- ii) 525 nm (röd sektor) 5 m⁻¹
- iii) 620 nm (blå sektor) 3 m⁻¹

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla detaljerad dokumentation och testrapporter, med stöd av ISO 6060 och ISO 7887 i tillämpliga delar, och visa överensstämmelse med detta kriterium på grundval av månadsmedelvärden för de sex månader som föregår ansökan, tillsammans med intyg om överensstämmelse. Uppgifterna ska demonstrera att produktionsanläggningen uppfyller kriteriet eller, om spillvattnet renas externt, att reningsverket i fråga uppfyller kraven.

▼B

16 b) Utsläpp till luft från processer för tryckning och appretering.

De totala utsläppen av organiska föreningar, enligt definitionen i rådets direktiv 1999/13/EG ⁽¹⁾, från anläggningar för tryckning och appretering av textil som används för att tillverka miljömärkta produkter får inte överskrida 100,0 mg C/Nm³.

Om beläggings- och torkningsprocesserna för textilier ger möjlighet till återvinning och återanvändning av lösningsmedel ska en utsläppsgräns på 150,0 mg C/Nm³ gälla.

Appretering omfattar värmehärdning, thermosolfärgning, beläggning och impregnering av textilier inklusive respektive anläggningar för torkning (i spanramar).

▼M1

Bedömning och kontroll: Den sökande ska demonstrera överensstämmelse med EN 12619 eller andra motsvarande standarder. En beräkning av utsläppen av organiska föreningar baserad på den metod som beskrivs i det senaste BAT-referensdokumentet för textilindustrin från Europeiska kommissionen ska också godtas. Månadsmedelvärden för totala utsläpp av organiska föreningar från produktionsanläggningar ska tillhandahållas för minst sex månader som föregår ansökan. Om lösningsmedel återvinns och återanvänds ska övervakningsdata tillhandahållas som underlag för hur dessa system fungerar.

▼B

4. KRITERIER FÖR ANVÄNDBARHET

Kriterierna i detta avsnitt gäller mellanprodukter vid produktion av tyg och stickade produkter och slutprodukten.

Kriterium 17. Dimensionsförändringar under tvätt och torkning

Dimensionsförändringar efter tvätt och torkning i tvättemperaturer och förhållanden i hushåll eller industrier får inte överskrida de värden som anges i tabell 8.

Tabell 8

Toleranser för dimensionsförändringar under tvätt och torkning

Textilprodukter eller typ av material	Dimensionsförändringar under tvätt och torkning
Stickade tyger	± 4,0 %
Grovstickat	± 6,0 %
Interlock	± 5,0 %
Vädda tyger:	
— Bomull och bomullsblandningar	± 3,0 %
— Ylleblandningar	± 2,0 %
— Syntetfibrer	± 2,0 %

⁽¹⁾ Rådets direktiv 1999/13/EG av den 11 mars 1999 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar (EGT L 85, 29.3.1999, s. 1).

▼B

Textilprodukter eller typ av material	Dimensionsförändringar under tvätt och torkning
Sockor och strumpvaror	± 8,0 %
Badrumstextilier, inklusive frottéhanddukar och fin ribbväv	± 8,0 %
Tvättbar och avtagbar vävd möbelklädsel – Gardiner och möbiltyger	± 2,0 %
— Madrassvar	± 3,0 %
Fiberduk	
— Madrassvar	± 5,0 %
— Alla andra tyger	± 6,0 %

Detta kriterium gäller inte

- a) fibrer eller garn,
- b) produkter som är tydligt märkta med ”endast kemtvätt” eller motsvarande,
- c) möbiltyger som inte är avtagbara och tvättbara.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla testrapporter med stöd av de standarder som gäller för produkten.

För hushållstvätt ska EN ISO 6330 i kombination med EN ISO 5077 användas enligt följande: tre tvättar vid temperaturer som anges på produkten med torkning i torktumlare efter varje tvättcykel.

För kommersiell tvätt i industriella anläggningar ska ISO 15797 i kombination med EN ISO 5077 användas vid minst 75 °C eller enligt det som anges i standarden för fiber- och blekningskombination. Torkning ska göras enligt anvisningarna på produktetiketten.

Alternativt, för avtagbara och tvättbara madrassvarstyger ska EN ISO 6330 i kombination med EN 25077 användas. Som standard ska tvätt göras enligt 3A (60 °C) och torkning enligt C (liggande) förutsatt att annat inte anges på produktetiketten.

Kriterium 18. Färgbeständighet vid tvätt

Färgbeständigheten vid tvätt ska minst vara på nivå 3–4 för färgförändring och minst på nivå 3–4 för fläckning.

Detta kriterium gäller inte för produkter som är märkta med ”endast kemtvätt” eller motsvarande (om produkterna normalt sett har sådan märkning), för vita produkter eller produkter som varken är färgade eller tryckta, eller icke-tvättbara möbiltyger.

Bedömning och kontroll: För hushållstvätt ska den sökande tillhandahålla testrapporter enligt metoden ISO 105 C06 (en enda tvätt, vid temperatur enligt produktetiketten, med perboratpulver).

▼B

För kommersiell tvätt i industriella anläggningar ska ISO 15797 i kombination med ISO 105 C06 användas vid minst 75 °C eller enligt det som anges i standarden för fiber- och blekningskombination.

Kriterium 19. Färgbeständighet mot svett (sur, alkalisk)

Färgbeständigheten mot svett (sur och alkalisk) ska minst vara på nivå 3–4 (färgförändring och fläckning). Nivå 3 kan dock godkännas om tygerna är både mörkfärgade (standarddjup > 1/1) och gjorda av regenererad ull. Kriteriet gäller inte vita produkter, produkter som är varken färgade eller tryckta, möbелtyger, gardiner eller liknande textilier avsedda för inredning.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla testrapporter enligt metoden ISO 105 E04 (sur och alkalisk, jämförelse med tyger tillverkade av flera fibrer).

Kriterium 20. Färgbeständighet mot våtnötning**▼M1**

Färgbeständigheten mot våtnötning ska minst vara på nivå 2–3. Nivå 2 kan godkännas för mörk denim och nivå 1 för alla andra denimnyanser.

▼B

Detta kriterium gäller inte vita produkter eller produkter som varken är färgade eller tryckta.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla testrapporter enligt metoden ISO 105 X12.

Kriterium 21. Färgbeständighet mot torrnotning**▼M1**

Färgbeständigheten mot torrnotning ska minst vara på nivå 4. Nivå 3–4 kan godkännas för mörk denim och nivå 2–3 för alla andra denimnyanser.

▼B

Kriteriet gäller inte vita produkter, eller produkter som varken är färgade eller tryckta eller gardiner eller liknande textilier avsedda för inredning.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla testrapporter enligt metoden ISO 105 X12.

Kriterium 22. Färgbeständighet mot ljus

För tyger avsedda för möbler, gardiner eller draperier, ska färgbeständigheten mot ljus vara på minst nivå 5. För alla andra produkter ska färgbeständigheten mot ljus vara på minst nivå 4.

Nivån 4 godkänns dock när tyger avsedda för möbler, gardiner eller draperier är både ljusa till färgen (standarddjup < 1/12) och innehåller minst 20 % ull eller andra keratinfibrer eller med än 20 % linne eller andra bastfibrer.

Dessa krav gäller inte madrassvarstyger, madrasskydd eller underkläder.

▼B

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla testrapporter enligt metoden ISO 105 B02.

Kriterium 23. Tvättbeständighet och absorptionsförmåga hos rengöringstextilier

Rengöringstextilier ska vara tvättbeständiga och ha absorptionsförmåga enligt de relevanta testparametrar som anges i tabellerna 9 och 10. Testningen för absorptionsförmåga ska inte gälla produkter av tvinnat garn.

Tabell 9

Värden och parametrar för tvättbeständigheten hos rengöringstextilier

Textilprodukter eller typ av material	Antal tvättar	Temperatur	EN ISO 6630-testreferens
Vädda produkter och fiberduk för våtrengöring	80	40 °C	Förfarande 4N
Mikrofiberprodukter för dammtorkning	200	40 °C	Förfarande 4N
Produkter gjorda av återvunna textilfibrer	20	30 °C	Förfarande 3G
Moppar för golvtvätt	200	60 °C	Förfarande 6 N
Dukar för golvtvätt	5	30 °C	Förfarande 3G

Tabell 10

Värden och parametrar för absorptionsförmågan hos rengöringstextilier

Textilprodukter eller typ av material	Absorptionstid, vätska
Produkter gjorda av återvunna textilfibrer	≤ 10 sekunder
Mikrofiberprodukter för rengöring av ytor och golv	≤ 10 sekunder
Vädda produkter och fiberduk för våtrengöring	≤ 10 sekunder
Produkter för golvtvätt	≤ 10 sekunder

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla testrapporter enligt följande testmetod, beroende på vad som är relevant: EN ISO 6330 och EN ISO 9073-6. Testning enligt EN ISO 6330 ska göras med en tvättmaskin typ A för alla produkter och material.

Kriterium 24. Tygets beständighet mot noppbildning och nötning

Fiberduk och stickade plagg, accessoarer och filter gjorda av ull, ylleblandningar och polyester (inklusive fleece) ska motstå noppbildning till en nivå på minst 3.

Vädda bomullstyger använda för plagg ska motstå noppbildning till en nivå på minst 3. Strumpbyxor och leggings av polyamid ska klara en nivå på minst 2.

▼B

Bedömning och kontroll: den sökande ska tillhandahålla rapporter från testning som gjorts på underlaget enligt följande:

- Stickade produkter och fiberduk: ISO 12945-1 Bestämning av tygs benägenhet att bilda ytludd och noppor
- Vävda tyger: ISO 12945-2 Martindale-metod

Kriterium 25. Funktionsbeständighet

Appretering, behandlingar och tillsatser som ger textilprodukten vatten-, olje- och fläckbeständighet, flamsäkerhet och lättskötthet när den används ska vara hållbara enligt de värden och parametrar som anges i underkriterierna 25 a, b och c.

För vatten-, olje- och fläckbeständighet ska konsumenterna ges anvisningar om hur det går att bevara funktionaliteten hos den appretering som har tillämpats på produkten.

Textilfibrer, tyger och membran som ger slutprodukten inneboende funktionella egenskaper undantas från dessa krav.

Bedömning och kontroll: För produkter med inneboende egenskaper ska de sökande tillhandahålla testrapporter som demonstrerar jämförbara eller bättre prestanda i jämförelse med alternativ som kan användas som appreteringsmedel.

25 a) Vatten-, olje- och fläckavvisande funktioner

Vattenavvisande behandling ska behålla sin funktionalitet på 80 av 90 efter 20 cykler med hushållsvätt och torktumlare vid 40 °C eller efter 10 cykler med industriell tvätt och torkning vid minst 75 °C.

Vattenavvisande behandling ska behålla sin funktionalitet på 3,5 av 4,0 efter 20 cykler med hushållsvätt och torktumlare vid 40 °C eller efter 10 cykler med industriell tvätt och torkning vid minst 75 °C.

Fläckavvisande behandling ska behålla sin funktionalitet på 3,0 av 5,0 efter 20 cykler med hushållsvätt och torktumlare vid 40 °C eller efter 10 cykler med industriell tvätt och torkning vid minst 75 °C.

De industriella tvättemperaturerna kan sänkas till 60 °C för plagg med sömsvetsning.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla rapporter från testning som gjorts på enligt följande standarder, beroende på produkt:

För alla hushållstvättcykler ISO 6330 eller industriella tvättcykler ISO 15797 i kombination med:

- vattenavvisande behandling: ISO 4920
- oljeavvisande behandling: ISO 14419
- fläckavvisande behandling: ISO 22958

▼B

25 b) Flamskyddsfunktioner

Tvättbara produkter ska bibehålla sin funktionalitet efter 50 cykler med industriell tvätt och torktumlare vid minst 75 °C. Icke-tvättbara produkter ska bibehålla sin funktionalitet efter ett blötläggningstest.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla rapporter från testning som gjorts på enligt följande standarder, beroende på produkt:

För cykler med hushållstvätt ISO 6330 eller industriella tvättcykler EN ISO 10528, båda i kombination med EN ISO 12138. För icke-avtagbara textilier BS 5651 eller motsvarande.

25 c) Skrynkelfria produkter

Naturfiberprodukter ska nå SA-3-släthet och natur- och syntetfiberblandningar SA-4 släthet efter 10 cykler med hushållstvätt och torktumlare vid 40 °C.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla rapporter från testning enligt ISO 7768 Bedömning av släthet hos strykfri-behandlat tyg efter hushållstvätt och torkning.

5. KRITERIER FÖR FÖRETAGETS SOCIALA ANSVAR

▼M1

Kriterierna 26 och 27 gäller arbetsvillkor och mänskliga rättigheter på arbetsplatsen. Kriterium 26 gäller stegen för cut/make/trim vid produktion av textilprodukter, och kriterium 27 gäller särskilt produktionen av denim.

▼B**Kriterium 26. Grundläggande principer och rättigheter i arbetet**

De sökande ska se till att de grundläggande principerna och rättigheterna i arbetet som de beskrivs i de grundläggande arbetsvillkoren enligt Internationella arbetsorganisationen (ILO), FN:s Global Compact-initiativ och OECD:s riktlinjer för multinationella bolag observeras vid alla cut/make/trim-produktionsanläggningar som används för att tillverka licensierade produkter. För kontroller ska följande grundläggande arbetsvillkor enligt ILO användas:

- 029 Tvångsarbete
- 087 Föreningsfrihet och skydd för organisationsrätten
- 098 Organisationsrätten och den kollektiva förhandlingsrätten
- 100 Lika lön för män och kvinnor för arbete av lika värde
- 105 Avskaffandet av tvångsarbete
- 111 Diskriminering i fråga om anställning och yrkesutövning
- 155 Arbeterskydd och arbetsmiljö
- 138 Konventionen om minimiålder för tillträde till arbete
- 182 Eliminering av de värsta formerna av barnarbete

Dessa standarder ska förmedlas till de CMT-produktionsanläggningar som används för att tillverka slutprodukten.

▼ **M1**

Bedömning och kontroll: Den sökande ska förevisa tredje parts kontroll av överensstämmelse, med användning av oberoende kontroll eller dokumentunderlag, inklusive besök på platsen av granskare inom ramen för kontroll av miljömärke för cut/make/trim-produktionsanläggningar som ingår i försörjningskedjan för deras licensierade produkter. Detta ska göras i samband med ansökan och därefter under licensperioden om nya produktionsanläggningar börjar användas.

I länder där ILO:s konvention om yrkesinspektion, 1947 (nr 81), har ratificerats och ILO:s övervakning visar att det nationella systemet för yrkesinspektion är effektivt och inspektionssystemet täcker de områden som förtecknas ovan ⁽¹⁾, ska kontroll utförd av yrkesinspektörer som utsetts av en offentlig myndighet godtas.

▼ **B****Kriterium 27. Begränsning av sandblästring av denim**

Användning av manuell och mekanisk sandblästring som appretering för att få nött finish på denim tillåts inte.

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla detaljuppgifter om alla produktionsanläggningar som används för tillverkning av miljömärkta denimprodukter tillsammans med underlag i form av dokument och fotografier rörande alternativa processer som används som appretering för att få nött finish på denim.

Kriterium 28. Information på miljömärket

Det frivilliga märket med textruta får innehålla följande formuleringar:

— Hållbarare fiberproduktion (eller en text vald från tabell 11)

— Mindre förorenande produktionsprocesser

— Begränsningar för farliga ämnen

— Testat för hållbarhet

Tabell 11

Text som kan förekomma bredvid miljömärket beroende på produkt

Fibrer som använts	Produktspecifikation	Text som kan visas
Bomullsfibrer	Ekologiskt innehåll över 50 %	Tillverkad av xx % ekologisk bomull Endast GMO-fri bomull har använts
	Ekologiskt innehåll över 95 %	Tillverkad av ekologisk bomull Endast GMO-fri bomull har använts
	IPM-innehåll över 70 %	Bomull som odlats med minskad andel bekämpningsmedel

▼ **M1**

⁽¹⁾ Se ILO:s Normlex (<http://www.ilo.org/dyn/normlex/en>) och kompletterande råd i användarhandboken.

▼B

Fibrer som använts	Produktspecifikation	Text som kan visas
Regenererade cellulosa-fibrer	Certifierad hållbar massa över 25 %	Tillverkad av xx % trä från hållbart skogsbruk
	Certifierad hållbar massa över 95 %	Tillverkad av trä från hållbart skogsbruk
Polyamid	Innehåller över 20 % återvunnet material	Tillverkad av xx % återvunnet nylon
	Innehåller över 95 % återvunnet material	Tillverkad av återvunnet nylon
Polyester	Innehåller över 50 % återvunnet material	Tillverkad av xx % återvunnen polyester
	Innehåller över 95 % återvunnet material	Tillverkad av återvunnen polyester

Bedömning och kontroll: Den sökande ska tillhandahålla ett prov av produktförpackningen som visar etiketten, tillsammans med intyg om överensstämmelse med detta kriterium.



Tillägg I

FÖRTECKNING ÖVER BEGRÄNSADE ÄMNEN NÄR DET GÄLLER EU-MILJÖMÄRKET

I denna förteckning anges begränsningar som gäller följande produktionssteg i textilförsörjningskedjan:

- a) spinning av fiber och garn
- b) blekning och förbehandling
- c) färgning
- d) tryckning
- e) appretering
- f) alla produktionssteg
- g) slutprodukt

Ett antal begränsningar under g) gäller också för slutprodukten, för vilket analytisk testning kan krävas.

a) Begränsningar rörande fiber och garnspinning och vävning

Ämnesgrupp	Begränsningens omfattning	Gränsvärden	Kontrollkrav
i) adhesionsmedel (klisterpreparat) som används på fibrer och garn Tillämplighet: Spinningprocessen	Minst 95 % (torrvikt) av ingående komponenter ska vara lätt biologiskt nedbrytbara. Under alla omständigheter ska summan för varje komponent beaktas.	Lätt biologiskt nedbrytbar: 70 % nedbrytning av löst organiskt kol inom 28 dagar eller 60 % av teoretisk maximal syreförbrukning eller koldioxidbildning inom 28 dagar	Kontroll: Intyg från kemikalieleverantören med stöd av OECD- eller ISO-testresultat Testmetod: 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) Tillsatsämnen för spinninglösning, tillsatsämnen för spinning och beredningsmedel (inklusive kardoljor, spinnappretur och smörjmedel) Tillämplighet: Primära spinningprocesser	Minst 90 % (torrvikt) av ingående ämnen ska vara biologiskt lättnedbrytbara, inherent biologiskt nedbrytbara eller eliminerbara vid reningsanläggningar. Under alla omständigheter ska summan för varje komponent beaktas.	Lätt biologiskt nedbrytbar: Se definitionen under a) ii) Fullständigt biologiskt nedbrytbar: 70 % nedbrytning av löst organiskt kol inom 28 dagar eller 60 % av teoretisk maximal syreförbrukning eller koldioxidbildning inom 28 dagar Eliminerbarhet: 80 % nedbrytning av löst organiskt kol inom 28 dagar	Kontroll: Intyg från kemikalieleverantören med stöd av OECD- eller ISO-testresultat Testmetod: Se a) ii) för test rörande biologisk nedbrytbarhet. Test rörande fullständig biologisk nedbrytbarhet som godtas: ISO 14593 OECD 302 A, ISO 9887, OECD 302 B, ISO 9888 OECD 302 C, Test för eliminering: OECD 303A, ISO 11733

▼B

b) Begränsningar som gäller blekning

Ämnesgrupp	Begränsningens omfattning	Gränsvärden	Kontrollkrav
Blekning av garn, tyger och slutprodukter Tillämplighet: Alla fibertyper	Klorbaserade ämnen får inte användas för blekning av garn, tyger, stickade paneler eller slutprodukter med undantag för regenererade cellulosafibrer.	ej tillämpligt	Kontroll: Intyg om att sådana ämnen inte används, per produktionssteg

c) Begränsningar som gäller färgerier

Ämnesgrupp	Begränsningens omfattning	Gränsvärden	Kontrollkrav
i) Halogenhaltiga bärare Tillämplighet: Polyester, polyester-ylleblandningar, akryl och polyamid där dispersionsfärger används.	Halogenhaltiga acceleratorer för färgning (bärare) får inte användas för att färga syntetiska fibrer och tyger eller polyester-ylleblandningar. Exempel på bärare är 1,2-diklorbensenen, 1,2,4-triklorbensenen, klorfenoxietanol.	ej tillämpligt	Kontroll: Intyg från kemikalieleverantören, med säkerhetsdatablad som underlag, om att sådana ämnen inte används.
ii) Azofärgämnen Tillämplighet: Applicering av färger från tillägg 2 på akryl, bomull, polyamid, ullfiber, stickat och tyger.	Azofärgämnen ska inte användas i den mån de kan spjälkas till aromatiska aminer som är kända för att vara cancerframkallande. I tillägg 2 finns en förteckning över begränsade arylaminer och en vägledande förteckning över azofärgämnen som kan spjälkas till sådana arylaminer. Den senare bör användas som en vägledning för färgämnen som inte bör användas. Gränsvärdena för arylaminer ska tillämpas på slutprodukten.	30 mg/kg för varje amin ⁽¹⁾	Kontroll: Testning av slutprodukten ska göras enligt specifikationerna. Testmetod: EN 14362-1 och 3.
iii) CMR-färgämnen Tillämplighet: Alla produkter.	Färgämnen som är cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska får inte användas. I tillägg 2 finns en förteckning över CMR-färgämnen som inte får användas.	ej tillämpligt	Kontroll: Intyg från kemikalieleverantören, med säkerhetsdatablad som underlag, om att sådana ämnen inte används.
iv) Potentiellt allergiframkallande färgämnen Tillämplighet: polyester, – akryl, – polyamid Elastiska eller töjbara hudnära plagg eller underkläder	Färgämnen som är potentiellt allergiframkallande får inte användas. I tillägg 2 finns en förteckning över allergiframkallande färger som inte får användas.		Kontroll: Intyg från kemikalieleverantören, med säkerhetsdatablad som underlag, om att sådana ämnen inte används.

▼B

Ämnesgrupp	Begränsningens omfattning	Gränsvärden	Kontrollkrav
v) Kromfärger Tillämplighet: Ull, polyamid	Kromfärger får inte användas.	ej tillämpligt	Kontroll: Intyg från kemikalieleverantören, med säkerhetsdatablad som underlag, om att sådana ämnen inte används.
vi) Metallkomplexfärgämnen Tillämplighet: Polyamid, ull, cellulosafiber	Metallkomplexfärgämnen baserade på koppar, krom och nickel ska endast vara tillåtna för färgning av: — ullfiber, — polyamidfiber, — blandningar av ull och/eller polyamid av regenererad cellulosafiber.	ej tillämpligt	Kontroll: Intyg från kemikalieleverantören, med säkerhetsdatablad som underlag, om att sådana ämnen inte används.

(¹) Mätningar bör göras för att undvika falska positiva utslag för förekomst av 4-aminoazobensen.

d) Begränsningar som gäller processer för tryckning

Tryckning			
i) Färgämnen och pigment	Färgämnen och pigment som används för tryckning av miljömärkta textilier ska överensstämma med de begränsningar som gäller för färgerier (avsnitt c i detta tillägg).	Se begränsningarna som gäller för färgerier (avsnitt c)	Kontroll: Enligt specifikationerna för färgerier
ii) Tryckpastor Tillämplighet: Där som tryckning används	Tryckpastorna får inte innehålla mer än 5 % flyktiga organiska ämnen (VOC). Dessa kan omfatta — alifatiska kolväten (C10–C20) — monomerer såsom akrylat, vinylacetat, styren — monomerer såsom akrylnitril, akrylamid, butadien — alkoholer, estrar, polyoler — formaldehyd — fosforsyrastrar — bensen som orenhet från högre kolväten — ammoniak (t.ex. ureasönderfall, biuretreaktion)	< 5,0 % viktprocent flyktiga organiska föreningar	Kontroll: Intyg från den sökande att tryckning inte har gjorts eller Intyg från tryckeri med underlag i form av säkerhetsdatablad och/eller beräkningar för tryckpastan.

▼B

Tryckning			
iii) Plastisol-bindemedel Tillämplighet: Där tryckning används	Plastisol-tillsatser till tryckbindemedel, inklusive PVC, och ftalater som berörs av begränsning, får inte användas.	ej tillämpligt	Kontroll: Intyg från den sökande att tryckning inte har gjorts eller Intyg om att ämnen inte har använts från kemikalieleverantören med säkerhetsdatablad som underlag i fråga om tillsatser.

e) *Begränsningar för appretering*

Funktionella appreteringsmedel, behandlingar och tillsatser			
▼M1			
i) Appreteringsmedel i form av biocider som används för att ge slutprodukten biocidliknande egenskaper. Tillämplighet: Alla produkter	Biocidprodukter (i den mening som avses i artikel 3.1 a i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 ⁽¹⁾) får inte införlivas i fibrer, tyger eller slutprodukter för att ge biocidegenskaper. Vanliga exempel är triklosan, nanosilver, organiska zinkföreningar, organiska tennföreningar, föreningar med diklorfenyl, bensimidazolderivat och isotiazolinoner.	Ej tillämpligt.	Kontroll: Intyg från den sökande om att dessa ämnen inte används.
▼B			
ii) Antifiltning och krympfrihet Tillämplighet: Enligt situation	Halogenerade ämnen eller beredningar får endast appliceras på ullfiberduk och tvättad lösull.	ej tillämpligt	Kontroll: Intyg från ullbehandlare om att dessa ämnen inte används.
▼M1			
iii) Behandlingar för vatten-, fläck- och oljeavvisning Tillämplighet: Enligt situation.	Fluorerade behandlingar för vatten-, fläck- och oljeavvisande egenskaper får inte användas. I dessa ingår perfluorerade och polyfluorerade behandlingar. Icke-fluorerade behandlingar ska vara biologiskt lättnedbrytbara och/eller biologiskt nedbrytbara på lång sikt och icke-bioackumulerande i vattenmiljön inklusive vattensediment. De ska dessutom uppfylla kriterium 25 a rörande användbarhet.	Ej tillämpligt.	Kontroll: Intyg om att dessa ämnen inte används, med stöd av säkerhetsdatablad för de impregneringsmedel som används; ska tillhandahållas av appreteringsverken. Testmetod: Ej tillämpligt.

▼ B

Funktionella appreteringsmedel, behandlingar och tillsatser			
iv) Flamskyddsmedel Tillämplighet: När sådana används och enligt specifikationer för synergister	Följande flamskyddsmedel får inte användas: HBCDD – Hexabromcyklododekan PeBDE – Pentabromdifenyleter OcBDE – Oktabromdifenyleter DecaBDE – Dekabromdifenyleter PBB – Polybrominerade bifenyler TEPA – Tris(1aziridinyl)fosfinoxid TRIS – Tris(2,3-dibrompropyl)fosfat TCEP – Tris(2,kloretyl)fosfat Paraffin, C10-C13, klorerat (SCCP)	ej tillämpligt	Kontroll: Intyg om att dessa ämnen inte används, med säkerhetsdatablad som underlag
	Synergisten antimontrioxid (H351) undantas för användning som synergist för baksidesbeläggning av interiörtextilier endast på villkor att produkten måste vara flamsäker och att de gränsvärden som gäller för en arbetsplats uppfylls.	Åtta timmars medelskiftsvärde för 0,50 mg/m ³	Kontroll: Övervakningsdata ska tillhandahållas av appreteringsverken där antimontrioxid appliceras.

▼ M1

(¹) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter (EUT L 167, 27.6.2012, s. 1).

▼ B

f) Begränsningar som gäller alla produktionssteg

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)			
i) Ämnen som har införts i Echas kandidatförteckning. Tillämplighet Alla produkter.	SVHC-ämnen som har identifierats enligt artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) eftersom de uppfyller kriterierna i artikel 57 i den förordningen och som finns upptagna i den kandidatförteckning för eventuellt införande i bilaga XIV till Reachförordningen (nedan kallad kandidatförteckningen) som gäller vid ansöknings-tillfället, får inte förekomma i slutprodukten, vare sig för att ge slutprodukten funktioner eller för att de avsiktligt har använts i produktionssteg, såvida inte undantag har beviljats.	ej tillämpligt	Kontroll: Intyg om överensstämmelse för varje produktionssteg och från respektive kemikalieleverantörer.

▼ **B**

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)			
	Den aktuella kandidatförteckningen finns på http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table Inga undantag från de begränsningar som gäller enligt detta kriterium ska medges för ämnen som identifierats som ämnen som inger mycket stora betänkligheter och som finns upptagna i den förteckning som avses i artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 och som förekommer i en produkt eller en homogen del av en produkt i koncentrationer över 0,10 %.		

▼ **M1**

Rengöringsmedel, ytaktiva ämnen, mjukgörare och komplexbildare			
ii) Alla rengöringsmedel, ytaktiva ämnen, tygmjukgörare och komplexbildare <i>Tillämplighet:</i> Alla våtprocesser	Minst 95 viktprocent av alla tygmjukgörare, komplexbildare, rengöringsmedel och ytaktiva ämnen som används vid varje våtprocessanläggning ska vara — lätt biologiskt nedbrytbara under aeroba förhållanden eller — inherent biologiskt nedbrytbara och/eller — eliminerbara i anläggningar för avloppsvattenrening. Den senaste versionen av databasen för tvättmedelskomponenter (DID) ska användas som referenspunkt för biologisk nedbrytbarhet: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf	Ej tillämpligt.	Kontroll: Intyg från kemikalieleverantören med stöd av säkerhetsdatablad och/eller OECD- eller ISO-testresultat Testmetod: Se storleksordning och spinning (<i>Tillägg 1a</i>) i/ii)
iii) Alla nonjoniska och katjoniska rengöringsmedel och ytaktiva ämnen <i>Tillämplighet:</i> Alla våtprocesser	De nonjoniska och katjoniska rengöringsmedel och ytaktiva ämnen som används vid varje våtprocessanläggning och som klassificerats som farliga för vattenmiljön enligt förordning (EG) nr 1272/2008 ska vara på lång sikt biologiskt nedbrytbara under anaeroba förhållanden Databasen för tvättmedelskomponenter (DID) ska användas som referenspunkt för biologisk nedbrytbarhet: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf	Ej tillämpligt.	Kontroll: Intyg enligt säkerhetsdatablad och/eller kemikalieleverantören med stöd av OECD- eller ISO-testresultat Testmetod: EN ISO 11734, ECETOC No 28 OECD 311

▼ **B**

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Hjälpkemikalier

▼ **M1**

iv) Hjälpkemikalier som används i beredningar och formuleringar Tillämplighet: Alla produkter.	Följande ämnen får inte användas i några beredningar eller formuleringar som används för textilier, och de omfattas av gränsvärdena för förekomst i slutprodukten: Nonylfenol, blandade isomerer 4-nonylfenol 4-nonylfenol, förgrenad Oktylfenol 4-Oktylfenol 4-tert-oktylfenol	25 mg/kg totalsumma	Kontroll: Testning av slutprodukten Testmetod: Extraktion med lösningsmedel och därefter LCMS.
	Alkylfenoletoxilater och deras derivat Polyoxietylerad oktylfenol Polyoxietylerad nonylfenol Polyoxietylerad p-nonylfenol		Kontroll: Testning av slutprodukten Testmetod: ISO 18254
▼ B	Följande ämnen får inte användas i beredningar eller formuleringar för textilier: ditalgdimetylammoniumklorid (DTDMAC) distearyldimetylammoniumklorid (DSDMAC) dialkyldimetylammoniumklorid (DHTDMAC) etylendiamintetraacetat (EDTA), dietylentriaminpentaacetat (DTPA) 4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol 1-metyl-2-pyrrolidon Nitrilotriättiksyra (NTA)	ej tillämpligt	Kontroll: Intyg om att ämnen inte har använts från kemikalieleverantören med säkerhetsdatablad som underlag för alla produktionssteg.

g) Begränsningar som gäller för slutprodukten

i) Undantag som gäller kandidatförteckningens ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) Tillämplighet: Elastan, akryl	N,N-dimetylacetamid (127-19-5) Följande gränsvärden gäller för slutprodukter som innehåller elastan och akryl:		Kontroll: Testning av slutprodukten Testmetod: Extraktion med lösningsmedel, GC-MS eller LC-MS
	— Produkter för spädbarn och barn under tre år	0,001 viktprocent	
	— Produkter som är i direkt kontakt med huden	0,005 viktprocent	

▼ B

	— Plagg med begränsad hudkontakt och inomhustextilier	0,005 viktprocent	
ii) Formaldehydrester Tillämplighet: Alla produkter. Särskilda villkor gäller för plagg med appreteringsmedel för lättskötthet	Följande gränsvärden gäller för rester av formaldehyd från appreteringsmedel för lättskötthet		Kontroll: Testning av slutprodukten för produkter med appreteringsmedel för lättskötthet. Ett intyg om att ämnet inte används krävs för alla andra produkter. Testmetod: EN ISO 14184-1
	— Produkter för spädbarn och barn under tre år.	16 ppm	
	— Alla produkter som är i direkt kontakt med huden	16 ppm	
	— Plagg med begränsad hudkontakt och inomhustextilier	75 ppm	

▼ M1

iii) Biocider som används för att skydda textilier under transport och lagring. Tillämplighet: Alla produkter	Endast biocidprodukter som innehåller verksamma ämnen som är godkända enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 ⁽¹⁾ får användas. De sökande bör konsultera den senaste listan över godkända biocidprodukter: https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/biocidal-active-substances Följande ämnen omfattas av begränsningar: — Klorfenoler (deras salter och estrar) — Polyklorerade bifenyler (PCB) — Organiska tennföreningar, inklusive TBT, TPhT, DBT och DOT — Dimetylfumarat (DMFu)	Ej tillämpligt.	Kontroll: Intyg om att ämnet/ämnena inte används, före transport och lagring med stöd av säkerhetsdatablad.
iv) Extraherbara metaller Tillämplighet: Alla produkter med olika gränsvärden som gäller spädbarn och barn under tre år.	Följande gränsvärden gäller för produkter avsedda för spädbarn och barn under tre år:	mg/kg	Kontroll: Testning av slutprodukten Testmetod: Extraktion – EN ISO 105-E04-2013 (sur svettlösning) Detektion – ICP-MS eller ICP-OES
	Antimon (Sb)	30,0	
	Arsenik (As)	0,2	
	Kadmium (Cd)	0,1	

▼ **M1**

Krom (Cr)		
— Textilier som färgats med metallkomplexfärgämnen	1,0	
— Alla andra textilier	0,5	
Kobolt (Co)	1,0	
Koppar (Cu)	25,0	
Bly (Pb)	0,2	
Nickel (Ni)		
— Textilier som färgats med metallkomplexfärgämnen	1,0	
— Alla andra textilier	0,5	
Kvicksilver (Hg)	0,02	
Följande gränsvärden gäller för alla andra produkter inklusive textilier för inomhusbruk:	mg/kg	Kontroll: Testning av slutprodukten Testmetod:
Antimon (Sb)	30,0	Extraktion – DIN EN ISO 105-E04-2013 (sur svettlösning)
Arsenik (As)	1,0	Detektion – ICP-MS eller ICP-OES
Kadmium (Cd)	0,1	
Krom (Cr)		
— Textilier som färgats med metallkomplexfärgämnen	2,0	
— Alla andra textilier	1,0	
Kobolt (Co)		
— Textilier som färgats med metallkomplexfärgämnen	4,0	
— Alla andra textilier	1,0	
Koppar (Cu)	50,0	
Bly (Pb)	1,0	
Nickel (Ni)	1,0	
Kvicksilver (Hg)	0,02	

▼ B

v) Beläggningar, laminat och membran Tillämplighet: När dessa ingår i textilstrukturen	Polymerer får inte innehålla följande ftalater: DEHP (bis-(2-etylhexyl)-ftalat) BBP (butylbensylftalat) DBP (dibutylftalat) DMEP (bis-(2-metoxietyl)-ftalat) DIBP (diisobutylftalat) DIHP (di-C6-8-förgrenade alkylftalater) DHNUP (di-C7-11-förgrenade alkylftalater) DHP (di-n-hexylftalat)	Totalsumma 0,10 viktprocent	Kontroll: Intyg om att polymerer inte används från tillverkaren, med underlag i form av säkerhetsdatablad för mjukgörare som används i beredningen. Om informationen inte finns att tillgå kan testning begäras. Testmetod: EN ISO 14389
	Fluorpolymermembran och -laminat får användas för utomhusbruk och teknisk utomhusbeläggning. De får inte tillverkas med användning av PFOA eller någon av dess högre homologer enligt definition från OECD.		Kontroll: Intyg om överensstämmelse från tillverkaren av membran eller laminat när det gäller polymerproduktion.
vi) Accessoarier såsom knappar, knäppen och dragkedjor Tillämplighet: När dessa ingår i plaggets struktur	För metallaccessoarier:		Kontroll: Testning av metallkomponenternas sammansättning. Testmetod: För nickelemigrering EN 12472-2005 EN 1811-1998+A1-2008 För andra metaller Detektering – GC-ICP-MS
	En migrationsgräns ska gälla för nickelhaltiga metallföreningar som är i direkt och långvarig kontakt med hud.	Nickel 0,5 µg/cm ² /vecka	
	Ytterligare testning ska göras för förekomst av nedan angivna metaller, för vilka följande gränsvärden ska gälla:		
	Bly (Pb)	90 mg/kg	
	Kadmium (Cd)		
	— produkter för spädbarn och barn under tre år	50 mg/kg	
	— alla andra produkter inklusive inredningstextilier	100 mg/kg	
	Krom (Cr) i form av kromplätering	60 mg/kg	
	Kvicksilver (Hg)	60 mg/kg	
	Följande ftalater får inte användas i accessoarer av plast: — DEHP (bis-(2-etylhexyl)-ftalat) — BBP (butylbensylftalat) — DBP (dibutylftalat) — DMEP (bis-(2)-metoxietyl)-ftalat	ej tillämpligt	Kontroll: Säkerhetsdatablad måste tillhandahållas för plastsammansättningen.

▼B

	— DIBP (diisobutylftalat) — DIHP (di-C6-8-förgrenade alkylftalater) — DHNUP (di-C7-11-förgrenade alkylftalater) — DHP (di-n-hexylftalat) Följande ftalater får inte användas i barnplagg om det finns risk för att accessoaren kan hamna i munnen, t.ex. fästen för dragkedjor. — DINP (di-isononylftalat) — DIDP (di-isodekylftalat) — DNOP (di-n-oktylftalat)		
--	---	--	--

► **M1** ⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter (EUT L 167, 27.6.2012, s. 1). ◀



Tillägg 2

BEGRÄNSNINGAR FÖR FÄRGÄMNEN

a) *Cancerframkallande aromatiska aminer*

Arylamin	CAS-nummer
4-aminodifenyl	92-67-1
Bensidin	92-87-5
4-klor-o-toluidin	95-69-2
2-naftylamin	91-59-8
o-amino-azotoluen	97-56-3
2-amino-4-nitrotoluen	99-55-8
4-kloroanilin	106-47-8
2,4-diaminoanisol	615-05-4
4,4'-diaminodifenylmetan	101-77-9
3,3'-diklorbensidin	91-94-1
3,3'-dimetoxibensidin	119-90-4
3,3'-dimetylbensidin	119-93-7
3,3'-dimetyl-4,4'-diamindifenylmetan	838-88-0
p-kresidin	120-71-8
4,4'-metylen-bis-(2-klor-anilin)	101-14-4
4,4'-oxidianilin	101-80-4
4,4'-tiodianilin	139-65-1
o-toluidin	95-53-4
2,4-diamintoluen	95-80-7
2,4,5-trimetylanilin	137-17-7
4-aminoazobensen	60-09-3
o-anisidin	90-04-0
2,4-xyloidin	95-68-1
2,6-xyloidin	87-62-7

▼B

- b) *Vägledande förteckning över färgämnen som kan spjälkas till cancerframkallande aromatiska aminer*

Dispersionsfärger		
Disperse Orange 60	Disperse Yellow 7	
Disperse Orange 149	Disperse Yellow 23	
Disperse Red 151	Disperse Yellow 56	
Disperse Red 221	Disperse Yellow 218	
Basiska färgämnen		
Basic Brown 4	Basic Red 114	
Basic Red 42	Basic Yellow 82	
Basic Red 76	Basic Yellow 103	
Basic Red 111		
Syrafärgämnen		
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
Direktfärger		
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

Dispersionsfärger		
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) Färgämnen som är CMR-ämnen eller potentiellt allergiframkallande

Färgämnen som är cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska		
C.I. Acid Red 26	C. I. Direct Black 38	C.I. Disperse Blue 1
C.I. Basic Red 9	C. I. Direct Blue 38	C.I. Disperse Orange 11
C.I. Basic Violet 14	C. I. Direct Red 28	C. I. Disperse Yellow 3

▼B

 Dispersionsfärger som är potentiellt allergiframkallande

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



Tillägg 3

**BÄSTA TILLGÄNGLIGA TEKNIK VAD GÄLLER EFFEKTIVITET VID
TVÄTT, TORKNING OCH HÄRDNING**

Område	BAT-tekniker
1. Allmän energiledning	1.1 Konsumtionsmätning 1.2 Processövervakning och automatiska kontrollsystem för flödeskontroll, fyllningsvolym, temperaturer och tidskontroll 1.3 Isolering av rörledningar, ventiler och flänsar 1.4 Frekvenskontrollerade elektriska motorer och pumpar 1.5 Stängd utformning av maskiner för att hindra ångförluster 1.6 Återvinning och återanvändning av vatten och processvätskor i satsvisa processer 1.7 Värmeåtervinning från t.ex. sköljvatten, ångkondensat, processutluft och förbränningsgaser
2. Tvätt och sköljning	2.1 Användning av kylvatten som processvatten 2.2 Ersättning av överloppssköljning med töm/fyll-sköljning 2.3 Användning av smart sköljteknik med vattenflödeskontroll och motströmssköljning 2.4 Installation av värmeväxlare
3. Torkning och härdning i spannramar	3.1 Optimering av luftflöde 3.2 Isolering av förslutningar 3.3 Installation av effektiva förbränningsystem 3.4 Installation av system för värmeåtervinning

Anmärkning:

Nya BAT-tekniker som hänförs till och rekommenderas av EU-medlemsstaternas myndigheter efter offentliggörande av Europeiska kommissionens referensdokument (BREF) (2003) rörande textilier ska ses som komplement det som anförs ovan.