

Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) pentru textile

Achizițiile publice ecologice (APE) constituie un instrument voluntar. Acest document prezintă criteriile UE privind achizițiile publice ecologice elaborate pentru textile. Raportul tehnic general care însoțește prezentul document oferă detalii complete privind motivele de selectare a criteriilor, precum și referințe pentru obținerea de informații suplimentare.

Pentru fiecare grup de produse/servicii se prezintă două seturi de criterii:

- Criteriile de bază sunt cele care pot fi utilizate de orice autoritate contractantă din cadrul statelor membre și abordează principalele efecte asupra mediului. Acestea sunt concepute pentru a fi utilizate cu un efort suplimentar de verificare minim sau cu creșteri minime ale costurilor.
- Criteriile complete sunt elaborate pentru cei care doresc să achiziționeze cele mai bune produse ecologice disponibile pe piață. Acestea pot presupune un efort suplimentar de verificare sau o ușoară majorare a costurilor comparativ cu alte produse având aceeași funcționalitate.

1. Definiție și domeniu de aplicare

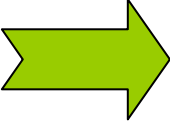
Prezentul raport vizează următoarele produse textile¹:

- îmbrăcăminte și accesorii din material textil: îmbrăcăminte și accesorii (precum batiste, eșarfe, poșete, sacoșe, rucsacuri, centuri etc.) cu un conținut de fibre textile de cel puțin 90% din greutate;
- textile de interior: produse textile utilizate în interiorul locuințelor, cu un conținut de fibre textile de cel puțin 90% din greutate. Se exclud tapetele și mochetele;
- fibre, fire și materiale: care intră în compoziția textilelor și accesorilor de îmbrăcăminte sau a textilelor de interior.

Pentru „îmbrăcăminte și accesorii din material textil”, precum și pentru „textile de interior”: puful, penele, membranele și husele nu se iau în considerare la calculul procentajului de fibre textile.

¹ Decizia Comisiei din 9 iulie 2009 de stabilire a criteriilor de acordare a etichetei ecologice comunitare pentru produse textile

2. Principalele efecte asupra mediului

Principalele efecte asupra mediului	Abordarea APE
<ul style="list-style-type: none">• Poluarea aerului, formarea ozonului (smog), bioacumularea sau expunerea lanțului alimentar și efecte nocive asupra organismelor acvatice sau creșterea accentuată a organismelor acvatice nedorite care pot degrada calitatea apei din cauza utilizării inadecvate a anumitor pesticide și îngrășăminte în procesul de producție a fibrelor, precum și a substanțelor folosite pe parcursul prelucrării fibrelor și produselor textile finale• Impact negativ asupra sănătății utilizatorilor la locul de muncă din cauza reziduurilor anumitor substanțe periculoase pentru sănătatea umană	 <ul style="list-style-type: none">• Achiziționarea de textile produse în mod ecologic• Achiziționarea de textile uzate care pot fi refolosite în scopul lor inițial sau achiziționarea de textile care conțin fibre reciclate• Achiziționarea de textile pentru a căror producție se folosește un număr limitat de substanțe nocive pentru mediu• Achiziționarea de textile cu un conținut scăzut de reziduuri de substanțe nocive pentru sănătatea umană• Achiziționarea de textile care îndeplinesc cerințele minime privind rezistența culorii și păstrarea dimensiunilor• Evitarea eșecurilor timpurii și a deșeurilor textile rezultate în urma acestora prin promovarea materialelor cu culori rezistente și care nu se micșorează pe parcursul utilizării

De reținut că ordinea efectelor nu corespunde în mod obligatoriu ordinii importanței acestora.

3. Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) pentru textile

Criterii de bază	Criterii complete
3.1 Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) pentru textile	
OBIECT	OBIECT
Achiziționarea de produse textile cu un conținut scăzut de substanțe toxice , de preferat fibre și produse cu un impact redus asupra mediului pe parcursul procesului de producție și care conțin fibre produse cu utilizarea unui număr minim de pesticide .	Achiziționarea de produse textile cu un conținut scăzut de substanțe toxice , de preferat fibre și produse cu un impact redus asupra mediului pe parcursul procesului de producție și care conțin fibre produse cu utilizarea unui număr minim de pesticide .
SPECIFICAȚII	SPECIFICAȚII
<p>1. Pesticide</p> <p>În cazul produselor din bumbac sau alte fibre celulozice naturale, produsul final nu trebuie să conțină mai mult de 0,05 ppm (părți pe milion) din fiecare dintre substanțele de mai jos. Conținutul total al următoarelor substanțe nu trebuie să depășească 0,75 ppm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,4,5-T • aldrin • captafol • clordan • clordimeform • DDT • dieldrin • dinoseb și sărurile sale • endrin • heptaclor • hexaclorobenzen • α-hexaclorciclohexan 	<p>1. Pesticide</p> <p>În cazul produselor din bumbac sau alte fibre celulozice naturale, produsul final nu trebuie să conțină mai mult de 0,05 ppm (părți pe milion) din fiecare dintre substanțele de mai jos. Conținutul total al următoarelor substanțe nu trebuie să depășească 0,5 ppm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,4,5-T • aldrin • captafol • clordan • clordimeform • DDT • dieldrin • dinoseb și sărurile sale • endrin • heptaclor • hexaclorobenzen • α-hexaclorciclohexan

- β -hexaclorciclohexan
- δ -hexaclorciclohexan
- metamidofos
- monocrotofos
- paration
- paration-metil
- propetamfos
- toxafen

Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.

- β -hexaclorciclohexan
- δ -hexaclorciclohexan
- metamidofos
- monocrotofos
- paration
- paration-metil
- propetamfos
- toxafen

În cazul produselor din fibre de lână, produsul final nu trebuie să depășească totalurile specificate pentru fiecare dintre următoarele substanțe:

Conținutul total al următoarelor grupe de substanțe nu trebuie să depășească **0,5 ppm**:

γ -hexaclorociclohexan (lindan),
 α -hexaclorociclohexan,
 β -hexaclorociclohexan,
 δ -hexaclorociclohexan,
 aldrin,
 dieldrin,
 endrin,
 p,p'DDT,
 p,p'DDD.

Conținutul total al următoarelor substanțe nu trebuie să depășească **2 ppm**:

diazinon,
 propetamfos,
 clorfenvinfos,
 diclorfention,
 clorpirifos,

	<p>fenclofos, etion, pirimifos-metil.</p> <p>Conținutul total al următoarelor substanțe nu trebuie să depășească 0,5 ppm:</p> <p>cipermetrin, deltametrin, fenvalerat, cihalotrin, flumetrină.</p> <p>Conținutul total al următoarelor substanțe nu trebuie să depășească 2 ppm:</p> <p>diflubenzuron, triflumuron, diciiilanil.</p> <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>
<p>2. Coloranți sensibilizanți/alergenici, carcinogeni, mutageni sau toxici pentru reproducere</p> <p>În fabricarea produsului final nu se folosesc următorii coloranți:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C.I. Basic Red 9 • C.I. Disperse Blue 1 • C.I. Acid Red 26 • C.I. Basic Violet 14 	<p>2. Coloranți sensibilizanți/alergenici, carcinogeni, mutageni sau toxici pentru reproducere</p> <p>În fabricarea produsului final nu se folosesc următorii coloranți:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C.I. Basic Red 9 • C.I. Disperse Blue 1 • C.I. Acid Red 26 • C.I. Basic Violet 14

- C.I. Disperse Orange 11
- C. I. Direct Black 38
- C. I. Direct Blue 6
- C. I. Direct Red 28
- C. I. Disperse Yellow 3
- C.I. Disperse Yellow 23
- C.I. Disperse Yellow 149

Următorii coloranți se folosesc doar dacă rezistența culorii la transpirație (acidă și alcalină) a fibrelor, firelor sau materialelor vopsite se situează cel puțin la nivelul 4:

- C.I. Disperse Blue 3 C.I. 61 505
- C.I. Disperse Blue 7 C.I. 62 500
- C.I. Disperse Blue 26 C.I. 63 305
- C.I. Disperse Blue 35
- C.I. Disperse Blue 102
- C.I. Disperse Blue 106
- C.I. Disperse Blue 124
- C.I. Disperse Orange 1 C.I. 11 080
- C.I. Disperse Orange 3 C.I. 11 005
- C.I. Disperse Orange 37
- C.I. Disperse Orange 76
- (denumit anterior Orange 37)

- C.I. Disperse Orange 11
- C. I. Direct Black 38
- C. I. Direct Blue 6
- C. I. Direct Red 28
- C. I. Disperse Yellow 3
- C.I. Disperse Yellow 23
- C.I. Disperse Yellow 149

Următorii coloranți se folosesc doar dacă rezistența culorii la transpirație (acidă și alcalină) a fibrelor, firelor sau materialelor vopsite se situează cel puțin la nivelul 4:

- C.I. Disperse Blue 3 C.I. 61 505
- C.I. Disperse Blue 7 C.I. 62 500
- C.I. Disperse Blue 26 C.I. 63 305
- C.I. Disperse Blue 35
- C.I. Disperse Blue 102
- C.I. Disperse Blue 106
- C.I. Disperse Blue 124
- C.I. Disperse Orange 1 C.I. 11 080
- C.I. Disperse Orange 3 C.I. 11 005
- C.I. Disperse Orange 37
- C.I. Disperse Orange 76
- (denumit anterior Orange 37)

<ul style="list-style-type: none"> • C.I. Disperse Red 1 C.I. 11 110 • C.I. Disperse Red 11 C.I. 62 015 • C.I. Disperse Red 17 C.I. 11 210 • C.I. Disperse Yellow 1 C.I. 10 345 • C.I. Disperse Yellow 9 C.I. 10 375 • C.I. Disperse Yellow 39 • C.I. Disperse Yellow 49 <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • C.I. Disperse Red 1 C.I. 11 110 • C.I. Disperse Red 11 C.I. 62 015 • C.I. Disperse Red 17 C.I. 11 210 • C.I. Disperse Yellow 1 C.I. 10 345 • C.I. Disperse Yellow 9 C.I. 10 375 • C.I. Disperse Yellow 39 • C.I. Disperse Yellow 49 <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>
<p>3. Arilamine</p> <p>Produsul final nu trebuie să conțină următoarele arilamine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4-aminodifenil (nr. CAS 92-67-1) • Benzidină (nr. CAS 92-87-5) • 4-cloro-o-toluidină (nr. CAS 95-69-2) • 2-naftilamină (nr. CAS 91-59-8) • o-amino-azotoluen (nr. CAS 97-56-3) • 2-amino-4-nitrotoluen (nr. CAS 99-55-8) • p-cloroanilină (nr. CAS 106-47-8) • 2,4-diaminoanisol (nr. CAS 615-05-4) • 4,4'-diaminodifenilmetan (nr. CAS 101-77-9) • 3,3'-diclorobenzidină (nr. CAS 91-94-1) • 3,3'-dimetoxibenzidină (nr. CAS 119-90-4) • 3,3'-dimetilbenzidină (nr. CAS 119-93-7) 	<p>3. Arilamine</p> <p>Produsul final nu trebuie să conțină următoarele arilamine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4-aminodifenil (nr. CAS 92-67-1) • Benzidină (nr. CAS 92-87-5) • 4-cloro-o-toluidină (nr. CAS 95-69-2) • 2-naftilamină (nr. CAS 91-59-8) • o-amino-azotoluen (nr. CAS 97-56-3) • 2-amino-4-nitrotoluen (nr. CAS 99-55-8) • p-cloroanilină (nr. CAS 106-47-8) • 2,4-diaminoanisol (nr. CAS 615-05-4) • 4,4'-diaminodifenilmetan (nr. CAS 101-77-9) • 3,3'-diclorobenzidină (nr. CAS 91-94-1) • 3,3'-dimetoxibenzidină (nr. CAS 119-90-4) • 3,3'-dimetilbenzidină (nr. CAS 119-93-7)

<ul style="list-style-type: none"> • 3,3'-dimetil-4,4'-diaminodifenilmetan (nr. CAS 838-88-0) • p-cresidină (nr. CAS 120-71-8) • 4,4'-metilen-bis-(2-cloranilină) (nr. CAS 101-14-4) • 4,4'-oxidianilină (nr. CAS 101-80-4) • 4,4'-tiodianilină (nr. CAS 139-65-1) • o-toluidină (nr. CAS 95-53-4) • 2,4-diaminotoluen (nr. CAS 95-80-7) • 2,4,5-trimetilanilină (nr. CAS 137-17-7) • 4-aminoazobenzen (nr. CAS 60-09-3) • o-anisidină (nr. CAS 90-04-0) <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 3,3'-dimetil-4,4'-diaminodifenilmetan (nr. CAS 838-88-0) • p-cresidină (nr. CAS 120-71-8) • 4,4'-metilen-bis-(2-cloranilină) (nr. CAS 101-14-4) • 4,4'-oxidianilină (nr. CAS 101-80-4) • 4,4'-tiodianilină (nr. CAS 139-65-1) • o-toluidină (nr. CAS 95-53-4) • 2,4-diaminotoluen (nr. CAS 95-80-7) • 2,4,5-trimetilanilină (nr. CAS 137-17-7) • 4-aminoazobenzen (nr. CAS 60-09-3) • o-anisidină (nr. CAS 90-04-0) <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>
<p>4. Substanțe ignifuge</p> <p>În fabricarea produsului final nu se folosesc următoarele substanțe ignifuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bifenili polibromurați (PBB) nr. CAS 59536-65-1 • pentabromodifenileter (pentaBDE) nr. CAS 32534-81-9 • octabromodifenil eter (octaBDE) nr. CAS 32536-52-9 • decabromodifenil eter (decaBDE) nr. CAS 1163-19-5 <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>	<p>4. Substanțe ignifuge</p> <p>În fabricarea produsului final nu se folosesc următoarele substanțe ignifuge:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bifenili polibromurați (PBB) nr. CAS 59536-65-1 • pentabromodifenileter (pentaBDE) nr. CAS 32534-81-9 • octabromodifenil eter (octaBDE) nr. CAS 32536-52-9 • decabromodifenil eter (decaBDE) nr. CAS 1163-19-5 • tris (2,3-dibromopropil) fosfat, nr. CAS 126-72-7 • hexabromociclododecan (HBCDD) nr. CAS 25637-99-4 și 3194-55-6 <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>

<p>5. Pentaclorofenol și tetraclorofenol</p> <p>În cazul produselor din bumbac sau alte fibre celulozice naturale, produsul final nu trebuie să conțină mai mult de 0,5 părți pe milion de pentaclorofenol.</p> <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>	<p>5. Pentaclorofenol, tetraclorofenol și 2,4,6-triclorofenol</p> <p>În cazul produselor din bumbac sau alte fibre celulozice naturale, produsul final nu trebuie să conțină mai mult de 0,05 părți pe milion de pentaclorofenol.</p> <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>
<p>6. Plastifianți pe bază de ftalat</p> <p>În cazul produselor care vin în contact direct cu pielea, următorii plastifianți pe bază de ftalat nu trebuie să depășească 0,1% din greutatea produsului final:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ftalat de di (2-etilhexil) (DEHP) nr. CAS 117-81-7 • ftalat de butil și benzil (BBP) nr. CAS 85-68-7 • dibutilftalat (DBP) nr. CAS 84-74-2 • dioctil ftalat (DNOP) • ftalat diizononil (DINP) • ftalat diizodecil (DIDP) • ftalat de diizobutil (DIBP) • tris (2-cloretil) fosfat (TCEP) <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>	<p>6. Plastifianți pe bază de ftalat</p> <p>În cazul produselor care vin în contact direct cu pielea, următorii plastifianți pe bază de ftalat nu trebuie să depășească 0,1% din greutatea produsului final:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ftalat de di (2-etilhexil) (DEHP) nr. CAS 117-81-7 • ftalat de butil și benzil (BBP) nr. CAS 85-68-7 • dibutilftalat (DBP) nr. CAS 84-74-2 • dioctil ftalat (DNOP) • ftalat diizononil (DINP) • ftalat diizodecil (DIDP) • ftalat de diizobutil (DIBP) • tris (2-cloretil) fosfat (TCEP) <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>
<p>7. Formaldehidă</p> <p>Cantitatea de formaldehidă liberă și parțial hidrolizabilă în produsul final nu</p>	<p>7. Formaldehidă</p> <p>Cantitatea de formaldehidă liberă și parțial hidrolizabilă în produsul final nu</p>

<p>trebuie să depășească 70 ppm pentru produse care vin în contact direct cu pielea și 300 ppm pentru toate celelalte produse.</p> <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>	<p>trebuie să depășească 20 ppm în produsele pentru sugari și copii sub vârsta de 3 ani, 30 pentru produse care vin în contact direct cu pielea și 75 ppm pentru toate celelalte produse.</p> <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate.</p>
<p>8. Metale grele</p> <p>Cantitatea de cadmiu (Cd), crom (Cr), nichel (Ni), plumb (Pb), cupru (Cu) din produsul final nu trebuie să depășească:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cadmiu (Cd): 0,1 ppm • crom (Cr): 2,0 ppm • nichel (Ni): 4,0 ppm • plumb (Pb): 1,0 ppm • cupru (Cu): 50,0 ppm <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 cae îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textile care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.</p>	<p>8. Metale grele</p> <p>Cantitatea de cadmiu (Cd), crom (Cr), nichel (Ni), plumb (Pb), cupru (Cu) din produsul final nu trebuie să depășească:</p> <ul style="list-style-type: none"> • antimoniu (Sb): 30 ppm • arsenic (As): 1,0 ppm (articole de îmbrăcăminte), 0,2 ppm (altele) • cadmiu (Cd): 0,1 ppm • crom (Cr): 2,0 ppm (articole de îmbrăcăminte), 1,0 ppm (altele) • crom VI (Cr-VI): 0,5 ppm • cobalt (Co): 4,0 ppm (articole de îmbrăcăminte), 1,0 ppm (altele) • mercur (Hg): 0,02 ppm • nichel (Ni): 4,0 ppm (articole de îmbrăcăminte), 1,0 ppm (altele) • plumb (Pb): 1,0 ppm (articole de îmbrăcăminte), 0,2 ppm (altele) • cupru (Cu): 50,0 ppm (articole de îmbrăcăminte), 25,0 ppm (altele) <p>Verificare: Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textile care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.</p>

9. Rezistența culorii și păstrarea dimensiunilor Produsul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime privind rezistența culorii și păstrarea dimensiunilor:			9. Rezistența culorii și păstrarea dimensiunilor Produsul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime privind rezistența culorii și păstrarea dimensiunilor:		
Parametru	Criterii	Metodă de încercare	Parametru	Criterii	Metodă de încercare
9.1 Modificări de dimensiune în timpul spălării și uscării	Plus sau minus 2% pentru perdele și pentru țesături pentru mobilier detașabile și lavabile. Între minus 8% și plus 4% pentru alte produse țesute și produse rezistente nețesute, alte produse împletite sau pentru țesături din bumbac frotirat.	Standardul ISO 5077 sau echivalentul acestuia	9.1 Modificări de dimensiune în timpul spălării și uscării	Plus sau minus 2% pentru perdele și pentru țesături pentru mobilier detașabile și lavabile. Între minus 8% și plus 4% pentru alte produse țesute și produse rezistente nețesute, alte produse împletite sau pentru țesături din bumbac frotirat.	Standardul ISO 5077 sau echivalentul acestuia
Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul ISO 5077 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textilele care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.			Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul ISO 5077 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textilele care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.		
Parametru	Criterii	Metodă de încercare	Parametru	Criterii	Metodă de încercare
9.2 Rezistența culorii la spălare	Cel puțin între nivelurile 3 - 4 pentru modificarea culorii. Cel puțin între nivelurile 3 - 4 pentru pete.	Standardul ISO 105 C06 (o singură spălare, la temperatura marcată pe produs, cu pulbere de perborat) sau echivalentul acestuia	9.2 Rezistența culorii la spălare	Cel puțin la nivelul 4 pentru modificarea culorii. Cel puțin la nivelul 4 pentru pete.	Standardul ISO 105 C06 (o singură spălare, la temperatura marcată pe produs, cu pulbere de perborat) sau echivalentul acestuia
Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul			Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul		

ISO 105 C06 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textilele care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.			ISO 105 C06 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textilele care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.		
Parametru	Criterii	Metodă de încercare	Parametru	Criterii	Metodă de încercare
9.3 Rezistența culorii la transpirație (acidă, alcalină)	Cel puțin între nivelurile 3 - 4 (pentru modificarea culorii și pete). Cel puțin la nivelul 3 în cazul materialelor de culoare închisă (intensitatea culorii > 1/1) din lână regenerată sau cu peste 20% mătase.	Standardul ISO 105 E04 sau echivalentul acestuia	9.3 Rezistența culorii la transpirație (acidă, alcalină)	Cel puțin la nivelul 4 (pentru modificarea culorii și pete). Cel puțin între nivelurile 3 - 4 în cazul materialelor de culoare închisă (intensitatea culorii > 1/1) din lână regenerată sau cu peste 20% mătase.	Standardul ISO 105 E04 sau echivalentul acestuia
Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul ISO 105 E04 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textilele care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.			Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul ISO 105 E04 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textilele care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.		
Parametru	Criterii	Metodă de încercare	Parametru	Criterii	Metodă de încercare
9.4 Rezistența culorii la frecare umedă	Cel puțin între nivelurile 2 - 3. Nivelul 2 este admis pentru denim colorat în indigo.	Standardul ISO 105 X12 sau echivalentul acestuia	9.4 Rezistența culorii la frecare umedă	Cel puțin la nivelul 3. Nivelurile 2 - 3 sunt admise pentru denim colorat în indigo.	Standardul ISO 105 X12 sau echivalentul acestuia

<p>Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul ISO 105 X12 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textilele care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.</p>			<p>Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul ISO 105 X12 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textilele care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.</p>		
Parametru	Criterii	Metodă de încercare	Parametru	Criterii	Metodă de încercare
9.5 Rezistența culorii la frecare uscată	<p>Cel puțin la nivelul 4.</p> <p>Nivelurile 3 - 4 sunt admise pentru denim colorat în indigo.</p>	<p>Standardul ISO 105 X12 sau echivalentul acestuia</p>	9.5 Rezistența culorii la frecare uscată	<p>Cel puțin între nivelurile 4 - 5.</p> <p>Nivelul 4 este admis pentru denim colorat în indigo.</p>	<p>Standardul ISO 105 X12 sau echivalentul acestuia</p>
<p>Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul ISO 105 X12 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textilele care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.</p>			<p>Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul ISO 105 X12 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textilele care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.</p>		
Parametru	Criterii	Metodă de încercare	Parametru	Criterii	Metodă de încercare
9.6 Rezistența culorii la lumină	<p>Pentru țesăturile pentru mobilier, perdele și draperii, cel puțin între nivelurile 4 - 5.</p> <p>Pentru toate celelalte produse, cel puțin la nivelul 4.</p> <p>Nivelul 4 este admis pentru materialele</p>	<p>Standardul ISO 105 B02 sau echivalentul acestuia</p>	9.6 Rezistența culorii la lumină	<p>Pentru țesăturile pentru mobilier, perdele și draperii, cel puțin la nivelul 5.</p> <p>Pentru toate celelalte produse, cel puțin între nivelurile 4 - 5.</p> <p>Nivelurile 4 - 5 sunt admise pentru</p>	<p>Standardul ISO 105 B02 sau echivalentul acestuia</p>

	<p>pentru mobilier, perdele și draperii de culoare deschisă (intensitatea culorii < 1/12) realizate în proporție de peste 20% din lână sau alte fibre cheratinice, sau în proporție de peste 20% din mătase, sau peste 20% din in sau alte fibre liberiene.</p>			<p>materialele pentru mobilier, perdele sau draperii de culoare deschisă (intensitatea culorii < 1/12) realizate în proporție de peste 20% din lână sau alte fibre cheratinice, sau în proporție de peste 20% din mătase, sau peste 20% din in sau alte fibre liberiene.</p>	
<p>Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul ISO 105 B02 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textile care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.</p>			<p>Verificare: Toate produsele trebuie încercate în conformitate cu standardul ISO 105 B02 sau echivalentul acestuia. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textile care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.</p>		

CRITERII DE ATRIBUIRE	CRITERII DE ATRIBUIRE
<p>Se vor atribui puncte suplimentare proporțional cu:</p> <p>1. Bumbac ecologic sau alte fibre naturale (a se vedea notele explicative)</p> <p>Ofertanții trebuie să indice proporția de bumbac sau alte fibre naturale din greutatea produsului final rezultat în urma producției ecologice. Pentru a demonstra respectarea acestui criteriu de atribuire, cultura care stă la baza originii fibrei trebuie să fie produsă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 834/2007.</p> <p>Verificare: Furnizorul trebuie să facă dovada originii fibrelor utilizate și a naturii ecologice a producției acestora, de exemplu prin logo-ul etichetei UE ecologice sau logo-urile naționale aprobate pentru producția ecologică.</p>	<p>Se vor atribui puncte suplimentare proporțional cu:</p> <p>1. Bumbac ecologic sau alte fibre naturale (a se vedea notele explicative)</p> <p>Ofertanții trebuie să indice proporția de bumbac sau alte fibre naturale din greutatea produsului final rezultat în urma producției ecologice. Pentru a demonstra respectarea acestui criteriu de atribuire, cultura care stă la baza originii fibrei trebuie să fie produsă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 834/2007.</p> <p>Verificare: Furnizorul trebuie să facă dovada originii fibrelor utilizate și a naturii ecologice a producției acestora, de exemplu prin logo-ul etichetei UE ecologice sau logo-urile naționale aprobate pentru producția ecologică.</p>
<p>Se vor atribui puncte suplimentare proporțional cu:</p> <p>2. Fibre reciclate</p> <p>Ofertanții trebuie să indice proporția de fibre reciclate, și anume fibrele care provin numai din deșeuri de la producătorii de textile și îmbrăcăminte sau din deșeuri provenite de la consumatorii finali (textile sau de altă natură), din greutatea produsului.</p> <p>Verificare: Furnizorul trebuie să facă dovada originii fibrelor reciclate utilizate.</p>	<p>Se vor atribui puncte suplimentare proporțional cu:</p> <p>2. Fibre reciclate</p> <p>Ofertanții trebuie să indice proporția de fibre reciclate, și anume fibrele care provin numai din deșeuri de la producătorii de textile și îmbrăcăminte sau din deșeuri provenite de la consumatorii finali (textile sau de altă natură), din greutatea produsului.</p> <p>Verificare: Furnizorul trebuie să facă dovada originii fibrelor reciclate utilizate.</p>

Note explicative

Etichete ecologice de tip I sau ISO 14024

Etichetele ecologice de tip I sau ISO 14024 sunt etichetele ale căror criterii de bază sunt stabilite de către un organism independent și care sunt monitorizate prin intermediul unui proces de certificare și de audit. Prin urmare, acestea reprezintă o sursă de informații extrem de transparentă, fiabilă și independentă. Etichete ecologice trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- cerințele privind obținerea etichetei ecologice se bazează pe dovezi științifice
- etichetele ecologice sunt adoptate cu participarea tuturor părților interesate, cum ar fi organisme guvernamentale, consumatori, fabricanți, distribuitori și organizații de mediu
- etichetele ecologice sunt accesibile tuturor părților interesate.

În cadrul achizițiilor publice, achizitorii pot solicita îndeplinirea anumitor criterii care stau la baza etichetării ecologice, precum și utilizarea etichetei ecologice drept dovadă de conformitate. Cu toate acestea, achizitorii nu pot solicita ca un anumit produs să poarte o etichetă ecologică. De asemenea, achizitorii pot folosi doar criteriile privind etichetarea ecologică care fac trimitere la caracteristicile produsului sau serviciului sau ale proceselor de producție, și nu cele referitoare la managementul general al întreprinderii.

Dovadă de conformitate

În cazul în care verificarea criteriilor prevede că pot fi utilizate alte mijloace doveditoare adecvate, printre acestea se pot număra un dosar tehnic al fabricantului, un raport de încercare din partea unui organism autorizat sau alte probe relevante. Autoritatea contractantă va trebui să verifice, de la caz la caz, dacă dovezile furnizate pot fi considerate adecvate din punct de vedere tehnic/juridic.

Bumbac ecologic sau alte fibre naturale și fibre reciclate

Solicitarea unui anumit procent de bumbac ecologic sau alte fibre naturale și fibre reciclate poate conduce la o reducere semnificativă a impactului asupra mediului. Cu toate acestea, este important de remarcat faptul că furnizarea acestor produse este încă limitată. Prin urmare, criteriile privind achizițiile publice ecologice (APE) propun includerea unor astfel de cerințe în cadrul criteriilor de atribuire și nu în cadrul specificațiilor tehnice. Cu toate acestea, în cazul în care autoritatea contractantă estimează – posibil în urma unui studiu de piață – că piața de produse ecologice/reciclate pentru textilele care urmează să fie achiziționate este suficient de dezvoltată, acest lucru poate fi inclus, de asemenea, în cadrul specificațiilor tehnice prin solicitarea îndeplinirii cerințelor în cauză de către un anumit procent de textile. De asemenea, se pot atribui puncte pentru un procent suplimentar de produse ecologice/reciclate.

Pesticide

1. A fost interzisă deja introducerea pe piață și utilizarea majorității pesticidelor menționate în tabel.

2. Pentaclorofenolul a fost deja interzis în ceea ce privește aplicarea pesticidelor în grupul produselor de uz fitosanitar și strict restricționat în ceea ce privește aplicarea altor pesticide, inclusiv aplicarea de biocide.

Vopsele și coloranți

Restricțiile privind introducerea pe piață și utilizarea colorantului albastru cu nr. index 611-070-00-2 sunt reglementate în mod specific de Directiva 2003/3/CE a Comisiei.

Se recomandă, de asemenea, **criterii suplimentare** (procesul de producție și criteriile specifice fibrei) bazate pe eticheta UE ecologică. Cu toate acestea, este important de remarcat faptul că, întrucât puține produse existente pe piață poartă eticheta UE ecologică pentru textile, autoritatea contractantă trebuie să efectueze un studiu de piață cu scopul de a verifica prețurile și disponibilitatea acestora înainte de aplicarea criteriilor suplimentare în cadrul specificațiilor. Acestea pot fi utilizate, alternativ, drept criterii de atribuire.

În cazul în care următoarele fibre reprezintă mai mult de 5% din greutatea totală a fibrelor textile din produs, trebuie îndeplinite criteriile relevante privind eticheta UE ecologică (documentul privind criteriile complete este disponibil la:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:197:0070:0086:RO:PDF>

- acrilic (criteriul 1)
- bumbac și alte fibre celulozice naturale din semințe (inclusiv capoc) (criteriul 2). Produsele rezultate din producția ecologică vor fi considerate în mod automat conforme.
- elastan (criteriul 3).
- in și alte fibre liberiene (inclusiv cânepă, iută și ramie) (criteriul 4).
- lână nespălată și alte fibre cheratinice (inclusiv lână de oaie, cămilă, alpaca, capră) (criteriul 5).
- fibre celulozice artificiale (inclusiv viscoză, liocel, acetat, cupru, triacetat) (criteriul 6).
- poliamidă (criteriul 7).
- poliester (criteriul 8).
- polipropilenă (criteriul 9).

Verificare: Ofertanții trebuie să prezinte o listă cu toate fibrele care reprezintă mai mult de 5% din greutatea totală a fibrelor textile din produs, împreună cu documentația corespunzătoare care să ateste îndeplinirea criteriilor relevante. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele de mai sus vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textile care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.

Produsele trebuie să îndeplinească următoarele criterii privind eticheta UE ecologică referitoare la substanțele chimice și metodele de prelucrare (documentul privind criteriile complete este disponibil la:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:197:0070:0086:RO:PDF>

- produse auxiliare și agenți de finisare pentru fibre și fire textile (criteriul 10).
- substanțe chimice auxiliare (criteriul 14).
- detergenți, emolienți pentru materiale și agenți de complexare (criteriul 15).
- agenți de înălbire (criteriul 16).
- impurități în coloranți (criteriul 17).
- impurități în pigmenți (criteriul 18).
- efluenți rezultați din prelucrarea umedă (criteriul 27).

Verificare: Ofertanții trebuie să prezinte o listă cu toate fibrele care reprezintă mai mult de 5% din greutatea totală a fibrelor textile din produs, împreună cu documentația corespunzătoare care să ateste îndeplinirea criteriilor relevante. Produsele care dețin un certificat de produs ecologic de tip 1 care îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi alte etichete private sau naționale pentru textile care îndeplinesc criteriile de mai sus sau un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism autorizat.

Criterii de atribuire: Autoritățile contractante vor indica în anunțul de participare și în documentația de licitație numărul de puncte suplimentare atribuite pentru fiecare criteriu de atribuire. Criteriile de atribuire care țin de mediu trebuie să însumeze împreună cel puțin 15% din totalul punctelor disponibile.

Considerații privind costurile

Un studiu al Comisiei privind costurile și beneficiile APE din 2007 a examinat implicațiile financiare ale achiziționării de produse de curățat ecologice (etichetate ecologic) în sectorul textilelor prin observarea achizițiilor de articole de îmbrăcăminte pentru lucru.

Din păcate, întrucât numărul produselor de pe piață care poartă o etichetă UE ecologică relevantă pentru autoritățile contractante în domeniile cercetate (de fapt, un singur furnizor) este restrâns, nu s-au putut obține informații comparative.

Deși în sectorul privat achizițiile de articole de îmbrăcăminte ecologice tind să fie aproximativ de două ori mai scumpe, singurul exemplu de achiziții publice identificat (poliția municipală din Zürich) a indicat faptul că diferențele de preț pentru uniforme de poliție erau neglijabile – posibil datorită costurilor de finisare a textilelor mai scăzute decât pentru produsele convenționale, compensând prețurile suplimentare plătite pentru fibrele ecologice.

În plus, cazul din Zürich a indicat faptul că calitatea produselor ecologice și confortul utilizatorului le depășesc pe cele oferite de produsele convenționale.

Evaluarea ciclului de viață

Un raport comandat de Defra în Regatul Unit în aprilie 2010 a utilizat evaluarea ciclului de viață pentru a stabili efectele relative ale fibrelor textile asupra mediului pe baza indicatorilor privind consumul de energie, apă, emisiile de gaze cu efect de seră, apele reziduale și utilizarea directă a terenului. Acestea sunt sintetizate în tabelul de mai jos:

	Consumul de energie	Consumul de apă	Emisii de gaze cu efect de seră	Ape reziduale	Utilizarea directă a terenului
Reducerea impactului asupra mediului ↓	Acrilic Nailon Poliester/PTT <i>Fibre celulozice artificiale (vâscoză, modal)</i> PLA/Bumbac/ Liocel Lână <i>Fibre liberiene naturale</i> (urzică, cânepă, in)	Bumbac Mătase Nailon <i>Fibre celulozice artificiale</i> Acrilic Cânepă Lână <i>Fibre liberiene naturale</i> Poliester	Nailon Poliester Liocel PLA Vâscoză Modal Bumbac <i>Fibre liberiene naturale</i> Lână	Lână <i>Fibre celulozice artificiale</i> <i>Fibre liberiene naturale</i> Nailon Poliester	Lână Ramie Bumbac In Cânepă Vâscoză și modal Iută PLA Liocel