

Eticheta ecologica pentru textile



Hotararea nr. 177 din 12 februarie 2004 privind stabilirea Criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse textile.
Publicat in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 198 din 5 martie 2004

Pe ambalajul sau pe eticheta produselor textile cautati simbolul care atesta calitatile ecologice ale acestora: eticheta ecologica europeana



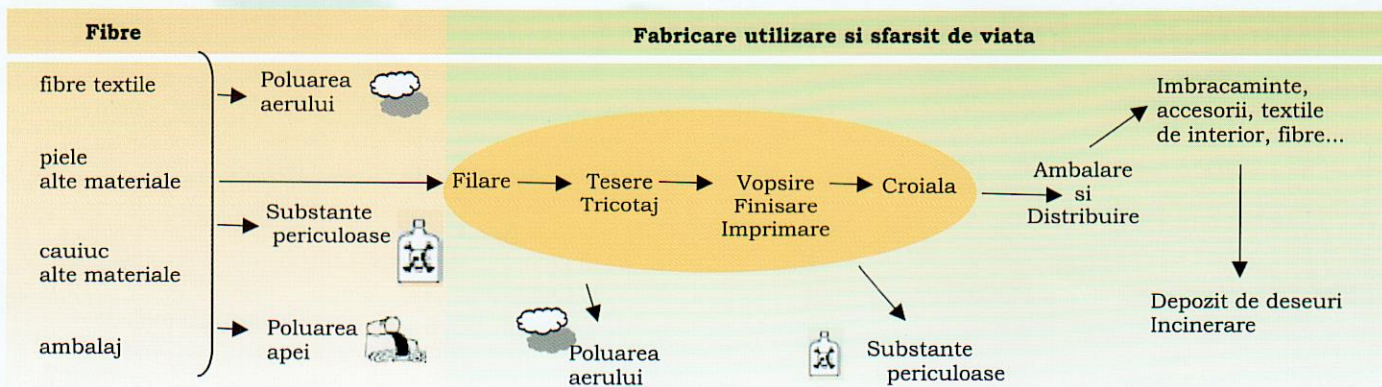
Eticheta ecologica este acordata produselor care sunt in conformitate cu anumite criterii ecologice stabilite la nivel national. Aceste criterii au fost identificate pe baza unor studii stiintifice complete asupra aspectelor legate de intreg ciclul de viata al produselor si sunt valabile 3 ani, ele fiind revizuite regulat pentru a tine cont de progresul tehnic.

Eticheta ecologica reprezinta un simbol grafic si/sau un scurt text descriptiv aplicat pe produs, ambalaj, intr-o brosură sau alt document informativ care insoteste produsul si care ofera informatii despre cel putin unul si cel mult trei tipuri de impact asupra mediului.

Produse vizate - textile

- **imbracaminte si accesorii textile: batiste, esarfe, posete, genti pentru cumparaturi, rucsacuri, curele, care au un continut de fibre textile de cel putin 90 % in greutate,**
- **produse textile pentru interior: destinate amenajarii interioare al caror continut de fibre textile este de cel putin 90 % in greutate cu exceptia acoperitoarelor de pereti si pardoseli**
- **fire, fibre textile, si tesaturi, tricoturi destinate imbracamintei textile si accesorilor sau produselor textile de interior**

Ciclul de viata al produselor textile



Criteriile de acordare a etichetei ecologice prevazute pentru textile vizeaza:

- reducerea poluarii apei asociata procesului de productie si promovarea produselor textile cu impact redus asupra mediului.

Eticheta ecologica aplicata pe produsele textile va ofera certitudinea ca :

- ☺ **in timpul fabricarii fibrelor este limitata folosirea substantelor care au efect daunator asupra apei si a aerului**
- ☺ **riscul de producere a alergiilor este redus**
- ☺ **produsele au culori care rezista spalarii repetate, uscari fortate si rezista la lumina soarelui fara sa se decoleze**
- ☺ **produsele au durabilitate lunga**

CRITERII ECOLOGICE

Criteria specifice fibrelor textile

Limitarea reziduurilor toxice in fibre

Fibre acrilice: Acrilonitril < 1,5 mg /kg de fibra
Bumbac: reziduuri de pesticide < 0,05 ppm (parti/milion)
Elastan: nu se utilizeaza compusi organici cu staniu
Lana nespalata si alte fibre cheratinizate: limitarea unor pesticide
Fibre celulozice artificiale: substante organoclorurate -- (AOX) < 250 ppm
Poliester: antimoniu < 260 ppm
Polipropilena: nu trebuie utilizati pigmenti pe baza de Pb (plumb)

Reducerea poluarii aerului

Fibre acrilice: Acrilonitril < 1 g /kg de fibra
Elastan: diizocianti aromatici < mg/kg de fibra
Fibre celulozice artificiale (vascoza):
- compusi sulfurosi < 120 g/kg de filamente produse
- compusi sulfurosi < 30 g/kg de fibre produse
Poliester: Compusi organici volatili (COV) < 1,2 g/kg
Poliamida:
- N₂O (oxid de azot) < 10 g/kg pentru poliamida 6
- N₂O (oxid de azot) < 50 g/kg pentru poliamida 6,6

Reducerea poluarii apei in timpul productiei

In si alte fibre liberiene: La tratarea apelor reziduale din procesul topire, CCO/COT trebuie redus cu minim 75% (fibre de canepa), respectiv 95 % (in si alte fibre)
Vascoza: Zn (Zinc) < 0,3 g/kg
Fibre cupro: Cu (cupru) < 0,1 ppm/an
Lana si alte fibre cheratinizate:
- pentru efluentii de spalare tratati in afara amplasamentului: CCO < 60 g/kg, 75 % reducere la tratare
- pentru efluentii tratati pe amplasament : CCO < 5g/kg, pH = 6-9, temperatura la deversare < 40 grade.
*Nota: CCO - consum chimic de oxigen
COT - consum de oxigen total*

Informarea consumatorilor

Pentru informarea consumatorilor se va scrie, langa eticheta, urmatorul text vizibil:

- produsul produce poluarea redusa a apei
- produsul nu contine substante chimice periculoase
- produsul indeplineste cerinte specifice referitoare la intregul proces de productie



Limitarea utilizarii substantelor chimice utilizate in procesul de fabricatie a produselor textile

- * 90 % din produsii de cardare si de uleire si 95 % din cei de incleiere, detergentii, emolientii si agentii de chelatizare trebuie sa fie suficient de biodegradabili si eliminabili.
- * Continutul in hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) in uleiurile minerale < 1 % in greutate (dintr-un produs).
- * Sunt interzise: saruri de metale grele, compusi de ceriu, substante chimice auxiliare.
- * Emisiile de compusi organohalogenati care provin din agenti de albire < 40 mg clor/kg (100 mg Cl/kg in anumite cazuri).
- * Concentratiile de impuritati ionice in coloranti nu trebuie sa depaseasca urmatoarele valori (in ppm):
Ag<100. Ba<100. Co<500. As<50. Cd<20. Se<20
Cr<100. Cu<250. Fe<2500. Hg<4 Mn<1000
Ni<200. Pb<100. Sb<50. Sn<250. Zn<1500
- * Concentratiile de impuritati ionice in pigmenti nu trebuie sa depaseasca urmatoarele valori (in ppm):
Ba<100. As<50. Cd<50. Se<100. Cr<100. Hg<25
Pb<100. Sb<250. Zn<1000
- * Este interzisa vopsirea prin decapare cu coloranti pe baza de crom.
- * Emisiile in apa de coloranti metal complecsi pe baza de: cupru, crom sau nichel : max 20 % in cazul vopsirii fibrelor celulozice si 7 % in cazul altor procese de vopsire;
- Cu < 75 mg (pentru fibre, fire sau tesaturi)
- Cr < 50 mg/kg, Ni < 75 mg/kg.
- * Se interzice utilizarea:
- colorantilor azoici, care produc prin scindare amine aromatice prevazute in HG 177/2004
- colorantilor cancerigeni, mutageni sau toxici pentru reproducere
- colorantilor potential sensibilizanti daca rezidenta la transpiratie >4
- * Pastele de imprimare < 5 % compusi organici volatili
- * Formaldehida < 30 ppm pentru produsele in contact direct cu pielea si 300 ppm pentru celelalte produse.
- * Apele reziduale de la tratarea umeda: CCO < 25 g/kg/an.
- * Substantele pentru ignifugare care contin mai mult de 0,1 % din greutate: substante cancerigene, mutagene sau toxice sunt interzise.
- * Preparatele pentru apretare care contin mai mult de 0,1 % din greutate: substante cancerigene, mutagene sau toxice sunt interzise.
- * Se interzice utilizarea plastifiantilor si solventilor care au proprietati cancerigene, mutagene sau toxice.

Criteria privind gradul de adecvare la utilizare

- * modificari dimensionale in timpul spalarii si uscarii
- * rezistenta vopsirilor la spalare
- * rezistenta vopsirilor la frecare umeda si uscata
- * rezistenta vopsirilor la lumina

Aceasta fisa de sinteza are ca scop furnizarea de informatii de ordin general. Pentru o informare detaliata in ceea ce priveste eticheta ecologica consultati site-ul Ministerului Mediului si Gospodaririi Apelor:

http://www.mmediu.ro/dep_mediu/etichet_ecologica.htm

Persoane de contact:

MARIA-DANIELA TOMA ("Directia Controlul Poluarii si Managementul Riscului")
Tel: 021/316.04.21
e-mail: dana.toma@mmediu.ro