

Eticheta ecologica europeana pentru vopsele si lacuri utilizate pentru interioare



Decizia Comisiei nr. 739/2002/CE privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice europene pentru grupul de produse lacuri si vopsele.

Pe ambalajul sau pe eticheta vopselelor si lacurilor utilizate pentru interioare cautati simbolul care atesta calitatile ecologice ale acestora: eticheta ecologica europeana



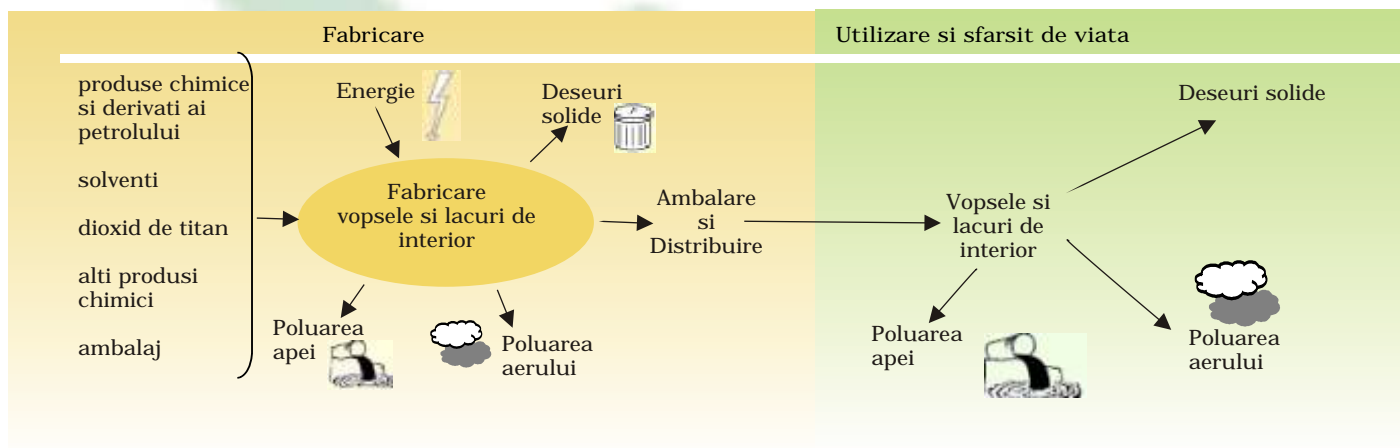
Eticheta ecologica europeana este acordata produselor care sunt in conformitate cu anumite criterii ecologice stabilite la nivel european. Aceste criterii au fost identificate pe baza unor studii stiintifice complete asupra aspectelor legate de intreg ciclul de viata al produselor si sunt valabile 3-5 ani, ele fiind revizuite regulat pentru a tine cont de progresul tehnic.

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

Produse vizate - vopsele si lacuri utilizate pentru interioare

- *vopsele si lacuri decorative*
- *lacuri pentru protectia lemnului si alte produse asemanatoare*
- *lacuri si vopsele pentru podele*
- *produse colorate/nuantate de distribuitori la cererea utilizatorilor amatori sau profesionisti*
- *vopsele decorative in stare lichida sau pasta fabricate sau prelucrate de catre producatori pentru a satisface nevoile consumatorilor*
- *grunduri si alte produse utilizate sub stratul protector de vopsea*

Ciclul de viata al vopselelor si lacurilor de interior



Criteriile de acordare a etichetei ecologice europene, prevazute pentru vopsele si lacuri vizeaza:

- utilizarea eficienta a produsului si reducerea deseurilor
- reducerea riscurilor privind protectia mediului, a stratului de ozon si a altor riscuri, prin reducerea emisiilor de solventi
- reducerea evacuării unor substante toxice sau poluante in ape

Eticheta ecologica europeana aplicata pe vopselele si lacurile utilizate pentru interioare va ofera certitudinea ca :

- ☺ **Aceste produse au un continut scazut in compusi organici volatili (COV) si in hidrocarburi aromatice volatile (HAV) nu contin metale grele si substante periculoase pentru sanatatea umana si pentru mediu**

CRITERII ECOLOGICE

Limitarea substantelor periculoase pentru mediu si sanatate

Continutul in pigmenti albi mai mic sau egal cu 38g/m2 de pelicula uscata, grad de opacitate = 98 %.

Reducerea poluarii aerului

Emisiile provenite de la fabricarea pigmentilor cu dioxid de titan : SOx <300 mg /m2 de pelicula uscata, cu 98 % gradul de opacitate.

Reducerea productiei de deseuri periculoase

Daca pigmentul alb este dioxidul de titan (TiO2) :

- deseurile continand sulfati < 20 g/m2 de pelicula uscata, cu 98 % grad de opacitate.
- deseurile continand cloruri:
 - < 5 g/m2 de pelicula uscata, grad de opacitate 98 % pentru tiglele realizate din produse naturale.
 - < 9 g/m2 de pelicula uscata, grad de opacitate 98 % pentru tiglele realizate din materiale sintetice.
 - < 18 g/m2 de pelicula uscata, grad de opacitate 98 % pentru zgura.

Limitarea poluarii aerului cu solventi

COV- compusi organici volatili :

- < 30 g/l - fara apa - pentru vopsele pentru pereti.
- < 250 g/l - fara apa - pentru alte tipuri de vopsea cu putere de acoperire >15 m2/l si grad de acoperire de 98 %.
- < 180 g/l - fara apa - toate celelalte produse.

HAV- hidrocarburi aromatice volatile :

- < 0,15 % din produs pentru vopsele pentru pereti.
- < 0,4 % din produs pentru toate celelalte produse

Informarea consumatorilor

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

- performante bune in cazul utilizarii pentru interioare
- utilizare limitata a substantelor periculoase
- continut redus de solventi



Limitarea utilizarii substantelor periculoase pentru mediu si sanatate

Produsul nu trebuie sa fie clasificat ca fiind foarte toxic sau toxic, periculos pentru mediul inconjurator, cancerigen, toxic pentru reproducere sau mutagen.

Ingredientele utilizate nu trebuie sa contina:

- * metale grele sau compusii lor: cadmiu, plumb, crom VI, mercur, arsen.
- * alchilfenol etoxilati (AFE)
- * dietilenglicol metil eter (DEGME)
- * substante si preparate considerate ca fiind foarte toxice, toxice, cancerigene, teratogene sau mutagene

Urmatoarele substante sunt limitate:

- * ingredientele active utilizate drept conservanti carora li se pot atribui anumite faze de risc in momentul utilizarii < 0,1% din compozitia totala a vopselei
- * ingredientele care pot fi foarte toxice, toxice, daunatoare si care pot avea efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic <2,5 % din masa produsului

Suma cantitatilor tuturor ingredientelor carora li se poate atribui, la momentul utilizarii, anumite faze de risc nu trebuie sa depaseasca 5 % din masa produsului.

- * compusi de izotiazolinona < 500 ppm (parti/milion)
- * formaldehida libera < 10 mg/kg de produs

Criteria privind gradul de adecvare la utilizare

- * putere de acoperire
- * rezistenta la frecare umeda
- * rezistenta la apa
- * aderenta
- * abraziune

Informatii pentru consumatori

Pe ambalajul produselor trebuie inscrite informatii despre:

- * utilizarea, suprafata suport, conditiile de utilizare a produsului inclusiv instructiuni privind modul de pregatire a suprafetei suport
- * recomandari in ceea ce priveste curatarea produsului si gestiunea adecvata a deseurilor rezultate
- * instructiuni in ceea ce priveste conditiile de depozitare a produsului, incluzand masuri de siguranta
- * recomandari privind mesurile preventive de protectie pentru utilizator

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

[Www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)

Persoane de contact:

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