

## **HOTĂRÂRE nr. 735 din 7 iunie 2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

### **Art. 1**

**(1)** Prezenta hotărâre are ca obiectiv limitarea conținutului total de compuși organici volatili în anumite vopsele, lacuri și produse de refinisare a suprafețelor vehiculelor pentru a preveni sau reduce poluarea aerului cauzată de formarea ozonului troposferic prin acțiunea compușilor organici volatili.

**(2)** Prezenta hotărâre stabilește specificațiile tehnice pentru anumite vopsele, lacuri și produse de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

**(3)** Prevederile prezentei hotărâri se aplică produselor prevăzute în anexa nr. 1.

**(4)** Prevederile prezentei hotărâri se aplică fără a aduce atingere măsurilor prevăzute de legislația națională referitoare la protejarea sănătății consumatorilor și a lucrătorilor, precum și a mediului de muncă al acestora, inclusiv cele referitoare la etichetarea produselor.

▶(la data 08-dec-2011 Art. 1, alin. (4) modificat de Art. I, punctul 1. din Hotarirea 1197/2011 )

### **Art. 2**

Pentru aplicarea prezentei hotărâri, termenii și expresiile de mai jos semnifică după cum urmează:

**a)** acoperire - orice amestec, inclusiv toți solvenții organici sau amestecuri care conțin solvenți organici necesari pentru aplicarea corespunzătoare a acestuia, folosit pentru obținerea unei pelicule cu efect decorativ, de protecție sau alte efecte funcționale asupra unei suprafețe;

**b)** autoritate competentă - autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu și autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului, organizate la nivel județean și regional, care îndeplinesc obligațiile ce decurg din prezenta hotărâre;

▶(la data 08-dec-2011 Art. 2, litera B. modificat de Art. I, punctul 2. din Hotarirea 1197/2011 )

**c)** compus organic - orice compus care conține cel puțin elementul carbon și unul sau mai multe dintre elementele următoare: hidrogen, oxigen, sulf, fosfor, siliciu, azot sau un halogen, cu excepția oxizilor de carbon, a carbonaților și a bicarbonaților anorganici;

**d)** compus organic volatil - orice compus organic având un punct de fierbere inițial mai mic sau egal cu 250° C, măsurat la o presiune standard de 101,3 kPa;

**e)** conținut de compuși organici volatili - masa de compuși organici volatili exprimată în grame/litru (g/l) în formula unui produs în starea sa gata pentru utilizare. Masa de compuși organici volatili, într-un anumit produs dat, care reacționează chimic în timpul uscării și care formează parte a stratului de acoperire nu este considerată ca parte a conținutului de compuși organici volatili;

**f)** introducerea pe piață - acțiunea de a face un produs disponibil terților, contra cost sau gratuit, în vederea distribuirii și/sau a utilizării. Importul pe teritoriul României înseamnă "introducerea pe piață" în sensul prevederilor prezentei hotărâri;

**g)** peliculă de protecție - un strat continuu rezultat din aplicarea uneia sau mai multor acoperiri pe o suprafață;

**h)** amestec - mixtură sau soluție compusă din două sau mai multe substanțe.

▶(la data 28-apr-2010 Art. 2, litera H. modificat de Art. 1 din Hotarirea 372/2010 )

**i)** solvent organic - orice compus organic volatil folosit separat sau în combinație cu alte substanțe ori amestecuri, fără a suferi modificări chimice, pentru a dizolva sau dilua materii prime, produse sau deșeuri, ori care este utilizat ca agent de curățare pentru a dizolva impurități, ca mediu de dispersie, regulator de viscozitate, regulator de tensiune superficială, plastifiant sau conservant;

▶(la data 08-dec-2011 Art. 2, litera I. modificat de Art. I, punctul 2. din Hotarirea 1197/2011 )

**j)** strat de acoperire pe bază de apă - strat de acoperire a cărui viscozitate este ajustată cu ajutorul apei;

**k)** strat de acoperire pe bază de solvent - strat de acoperire a cărui viscozitate este ajustată cu ajutorul unui solvent organic;

**l)** substanțe - orice element chimic și compușii săi, în stare naturală sau rezultați în urma unor procese industriale, sub formă solidă, lichidă ori gazoasă.

### **Art. 3**

**(1)** Se admite introducerea pe piață numai a produselor prevăzute în anexa nr. 1, care respectă valorile limită pentru conținutul de compuși organici volatili, prevăzute în anexa nr. 2, precum și prevederile art. 4.

**(2)** Determinarea conformității conținutului de compuși organici volatili din produsele prevăzute la alin. (1) cu valorile limită prevăzute în anexa nr. 2 se efectuează prin metodele analitice prevăzute în anexa nr. 3.

**(3)** Pentru produsele prevăzute în anexa nr. 1, la care trebuie adăugați solvenți sau alte componente care conțin solvenți pentru a face produsul gata pentru utilizare, valorile limită prevăzute în anexa nr. 2 se aplică produsului gata pentru utilizare.

**(4)** Se exceptează de la prevederile alin. (1) -(3) produsele destinate utilizării exclusive în activitățile care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu modificările și completările ulterioare, și care sunt efectuate într-o instalație înregistrată sau autorizată potrivit prevederilor aceleiași hotărâri.

**(5)** Pentru activitățile de restaurare și întreținere a clădirilor având statut de monument istoric, conform Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, republicată, cu modificările ulterioare, precum și pentru vehiculele istorice pentru care a fost emis un atestat de vehicul istoric de către Retromobil Club România, Agenția Națională pentru Protecția Mediului acordă licențe pentru vânzarea și achiziționarea, în cantități strict limitate, a produselor care nu respectă valorile-limită pentru conținutul de compuși organici volatili prevăzute în anexa nr. 2.

▶(la data 08-dec-2011 Art. 3, alin. (5) modificat de Art. I, punctul 3. din Hotarirea 1197/2011 )

**(6)** Pentru produsele care nu respectă cerințele prevăzute la alin. (1) și care sunt fabricate înainte de datele specificate în anexa nr. 2, respectiv 1 ianuarie 2007 și 1 ianuarie 2010, se admite introducerea lor pe piață numai pentru o perioadă de cel mult 12 luni începând cu datele menționate.

**(7)** În cazul produselor în stare gata pentru utilizare care intră sub incidența prezentei hotărâri și care respectă prevederile acesteia, autoritatea competentă nu interzice, nu restricționează sau nu limitează introducerea lor pe piață.

**(8)** Normele metodologice pentru acordarea exceptării prevăzute la alin. (4) și a licențelor prevăzute la alin. (5) se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului.

▶(la data 08-dec-2011 Art. 3, alin. (7) completat de Art. I, punctul 4. din Hotarirea 1197/2011 )

#### **Art. 4**

La introducerea pe piață a produselor prevăzute în anexa nr. 1 se aplică o etichetă care indică:

**a)** subcategoria produsului și valorile limită relevante de compuși organici volatili, măsurate în g/l, așa cum este prevăzut în anexa nr. 2;

**b)** conținutul maxim de compuși organici volatili, în g/l, al produsului în starea gata pentru utilizare.

#### **Art. 5**

**(1)** Agenția Națională pentru Protecția Mediului asigură implementarea prevederilor prezentei hotărâri.

**(2)** Garda Națională de Mediu asigură controlul respectării prevederilor prezentei hotărâri.

**(3)** Autoritatea prevăzută la alin. (2) elaborează programul de supraveghere cu scopul de a verifica respectarea prevederilor prezentei hotărâri, care se aprobă prin decizie a conducătorului acestei autorități. Programul de supraveghere se actualizează anual.

▶(la data 08-dec-2011 Art. 5 modificat de Art. I, punctul 5. din Hotarirea 1197/2011 )

#### **Art. 6**

**(1)** Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului raportează Comisiei Europene rezultatele programului de supraveghere pentru a prezenta respectarea prevederilor prezentei hotărâri, precum și categoriile și cantitățile de produse licențiate, potrivit dispozițiilor art. 3 alin. (5), astfel:

**a)** primele două rapoarte se transmit după 18 luni de la datele stabilite pentru conformitatea produselor care intră sub incidența prezentei hotărâri, cu valorile-limită pentru conținutul de compuși organici volatili, prevăzute în anexa nr. 2;

**b)** la fiecare 5 ani, după cel de-al doilea raport;

**c)** datele anuale se vor pune la dispoziția Comisiei la solicitarea acesteia.

▶(la data 08-dec-2011 Art. 6, alin. (1) modificat de Art. I, punctul 6. din Hotarirea 1197/2011 )

**(2)** Raportarea prevăzută la alin. (1) se realizează potrivit formatului stabilit de Comisia Europeană.

#### **Art. 7**

**(1)** Constituie contravenții nerespectarea prevederilor art. 3 alin. (1)-(3) și (6) și ale art. 4 și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei (RON) la 15.000 lei (RON).

**(2)** Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se fac de către personalul anume împuternicit din cadrul Gărzii Naționale de Mediu.

▶(la data 08-dec-2011 Art. 7, alin. (2) modificat de Art. I, punctul 7. din Hotarirea 1197/2011 )

#### **Art. 8**

Dispozițiile referitoare la contravenții, prevăzute la art. 7, se completează cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Art. 9**

Anexele nr. 1 -3 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

#### **Art. 10**

Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, prevederile lit. a) a pct. 12 din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 489 din 8 iulie 2003, cu modificările și completările ulterioare, se abrogă.

\_\*\*\*\*\_

Prevederile prezentei hotărâri transpun Directiva 2004/42/CE a Consiliului și Parlamentului European din 21 aprilie 2004 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și produse de refinisare a suprafețelor vehiculelor și modificarea Directivei 1999/13/CE din 11 martie 1999 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143/2004.

\_\*\*\*\*\_

PRIM-MINISTRU  
**CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU**

Contrasemnează:

Ministrul mediului și gospodăririi apelor,

**Sulfina Barbu**

Ministrul economiei și comerțului,

**Codruț Ioan Șereș**

Ministrul transporturilor, construcțiilor și turismului,

**Gheorghe Dobre**

p. Ministrul integrării europene,

**Adrian Ciocănea,**

secretar de stat

### **ANEXA nr. 1: Vopsele, lacuri și produse de refinisare a suprafețelor vehiculelor**

Scop

**1.** În sensul prezentei hotărâri, vopselele și lacurile reprezintă acele produse, excluzând aerosolii, enumerate în subcategoriile de mai jos, care se aplică în straturi clădirilor, ornamentelor și armăturilor acestora, precum și structurilor asociate în scop decorativ, funcțional și de protecție.

**1.1.** Subcategoriile:

**a)** acoperiri mate pentru pereți interiori și tavane - acoperiri destinate aplicării pe pereții interiori și tavane cu un grad de

luciu mai mic sau egal cu valoarea de 25 la 60°;

**b)** acoperiri lucioase pentru pereți interiori și tavane - acoperiri destinate aplicării pe pereții interiori și tavane cu un grad de luciu mai mare decât valoarea 25 la 60°;

**c)** acoperiri pentru pereții exteriori din substrat mineral - acoperiri destinate pentru aplicarea pe pereții exteriori de zidărie, cărămidă sau ghips;

**d)** vopsele de interior/exterior decorative sau de protecție pentru lemn, metal sau plastic - produse de acoperire destinate decorării și protecției, în scopul producerii unei pelicule opace. Aceste acoperiri sunt destinate substraturilor de metal, lemn sau plastic. Această subcategorie include acoperirile de bază și intermediare;

**e)** lacuri transparente și lacuri color pentru decorarea lemnului pentru interior/exterior - acoperiri destinate decorării, care produc pelicule transparente și semitransparente pentru decorarea și protecția lemnului, metalului sau plasticului. Această subcategorie include și lacurile opace pentru lemn. Lacurile opace pentru lemn reprezintă acoperiri care produc pelicula opacă pentru decorarea și protecția lemnului împotriva deteriorării sub acțiunea intemperiilor, așa cum este definită în standardul român SR EN 927-1:2002, în cadrul categoriei semistabile;

**f)** lacurile color pentru impregnarea lemnului - lacuri colorate care, în conformitate cu standardul român SR EN 927-1:2002, au o grosime mai mică de 5/μm. Determinarea grosimii peliculei se realizează prin metoda de încercare prevăzută în standardul ISO 2808:1997, metoda 5A;

**g)** grunduri - acoperiri cu proprietăți de etanșare și/sau proprietăți de protecție destinate pentru folosirea pe lemn, pereți sau tavane;

**h)** grunduri de impregnare - acoperiri destinate pentru a stabili substratul ori pentru a conferi proprietăți hidrofobe și/sau pentru a proteja lemnul împotriva mușcăiurilor;

**i)** acoperiri performante monocomponente - acoperiri de performanță bazate pe produse peliculogene. Acestea sunt destinate pentru aplicări care necesită performanțe speciale, cum ar fi grundul și emailurile pentru mase plastice, grundurile pentru suprafețe/substraturi feroase, grundurile pentru metale reactive cum ar fi zincul și aluminiul, finisările anticorozive, produsele de acoperire a pardoselilor, inclusiv pentru lemn sau ciment, acoperirile antigraffiti, acoperirile ignifuge și acoperirile necesare conform standardelor de igienă pentru industria alimentară, pentru fabricarea băuturilor sau pentru serviciile de sănătate;

**j)** acoperiri performante bicomponente - acoperiri cu aceeași folosire ca și acoperirile performante monocomponente, dar cu un al doilea component (de exemplu, amine terțiare) adăugat înainte de aplicare;

**k)** acoperiri multicolore - acoperiri destinate pentru a da efect multicolor sau în două tonuri, direct din prima aplicare;

**l)** acoperiri cu efect decorativ - acoperiri destinate să dea efecte estetice speciale asupra substraturilor special preparate, prevopsite sau cu vopsea intermediară și apoi prelucrate cu diferite unelte, în perioada de uscare.

**2.** În sensul prezentei hotărâri, produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor reprezintă produsele enumerate în subcategoriile de mai jos, care se utilizează pentru acoperirea suprafețelor vehiculelor rutiere definite în Ordinul ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței nr. 211/2003 pentru aprobarea Reglementărilor privind condițiile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulație pe drumurile publice din România - RNTR 2, cu modificările și completările ulterioare, sau unei părți a acestora, acoperire efectuată ca parte a procesului de reparare a vehiculelor, conservare sau decorare realizată în afara instalațiilor de producție.

### 2.1. Subcategoriile:

**2.1.1.** produse pentru pregătirea și curățarea suprafețelor - produse destinate să înlăture vechile acoperiri și rugina, prin procedee mecanice sau chimice, pentru a pregăti suprafața pentru noi acoperiri:

**a)** produsele pentru pregătire includ produse destinate pentru curățarea pistoalelor de vopsit și a altor echipamente, decapanți peliculă, degresanți (inclusiv antistaticele folosite pentru masele plastice), precum și produsele care înlăturează produsele siliconice;

**b)** produs de precurățare - un produs de curățare destinat pentru a înlătura contaminarea suprafeței în timpul pregătirii și în cursul aplicării produselor de acoperire;

**2.1.2.** chit/mastic - compuși puternic șarjați, destinați pentru acoperirea imperfecțiunilor adânci din suprafață, înainte de aplicarea vopselei intermediare;

**2.1.3.** grund - orice acoperire care este destinată pentru a fi aplicată pe metal, pe finisările existente pentru a asigura protecție împotriva coroziunii, înainte de aplicarea grundului de suprafață:

**a)** vopsea intermediară - o acoperire destinată pentru aplicarea imediată, înainte de aplicarea stratului de acoperire superior, cu scopul de a oferi rezistență la coroziune, pentru a asigura că stratul de acoperire superior aderă la suprafață și pentru a asigura o finisare uniformă a suprafeței prin umplerea imperfecțiunilor minore ale acesteia;

**b)** grund de metal de uz general - o acoperire destinată aplicării ca grund, cum ar fi: promotorii de aderență, etanșanții, vopselele intermediare, grundurile pentru mase plastice, chiturile de stropit de tip umed, vopselele intermediare fără șlefuire și vopselele intermediare tip aerosol;

**c)** grunduri reactive - acoperiri care conțin cel puțin 0,5% din greutate acid fosforic, destinate aplicării direct pe suprafața metalului pentru a-i conferi aderență și rezistență la coroziune; acoperiri folosite ca grunduri sudurabile; decapanți pentru suprafețe galvanizate sau de zinc;

**2.1.4.** email - orice acoperire pigmentată/colorată care este destinată să fie aplicată ca mono- sau multistrat pentru a asigura luciu și durabilitate. Include toate produsele cum ar fi emailurile de bază și lacurile adecvate:

**a)** emailuri de bază - acoperiri pigmentate destinate să asigure culoare și orice alt efect optic dorit, dar nu și strălucirea sau rezistența suprafeței acoperite;

**b)** lacuri transparente - o acoperire transparentă destinată să asigure strălucirea și rezistența finală a sistemului de acoperire;

**2.1.5.** finisaje speciale - acoperiri destinate aplicării ca emailuri care conferă proprietăți speciale, cum ar fi efecte metalice sau sidefate, monostrat, acoperiri transparente sau colorate de înaltă performanță (de exemplu, acoperiri antivibrare și lacuri pe bază de polimeri fluorurați), emailuri de bază reflectorizante, finisări texturate (de exemplu, efect lovitură de ciocan), antialunecare, produse de antifonare, acoperiri antigraționaj, finisări interioare, aerosoli.

## **ANEXA Nr. 2: VALORI LIMITĂ MAXIME ale conținutului de compuși organici volatili pentru vopsele, lacuri și produse de refinisare a suprafețelor vehiculelor**

**A.** Valorile limită maxime ale conținutului de compuși organici volatili pentru vopsele și lacuri

## Hotarirea 735/2006 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

	Subcategoria produsului	Tip	Faza I (g/l) (*) (de la data de 1.01.2007)	Faza II (g/l) (*) (de la data de 1.01.2010)
a	Acoperiri mate pentru pereți interiori și tavane (luciu < 25 la = " " >	SBA(**) SBS(***)	75 400	30 30
b	Acoperiri lucioase pentru pereți interiori și tavane (luciu > 25 la 60°)	SBA SBS	150 400	100 100
c	Acoperiri pentru pereți exteriori pe substrat mineral	SBA SBS	75 450	40 430
d	Vopsele de interior/exterior pentru decorare, pentru lemn, metal	SBA SBS	150 400	130 300
e	Lacuri pentru lemn și lacuri pentru interioare/exterioare incluzând lacuri opace pentru lemn	SBA SBS	150 500	130 400
f	Lacuri color de interior/exterior pentru lemn	SBA SBS	150 700	130 700
g	Grunduri	SBA SBS	50 450	30 350
h	Grunduri de impregnare	SBA SBS	50 750	30 750
i	Acoperiri performante - monocomponente	SBA SBS	140 600	140 500
j	Acoperiri performante reactive-bicomponente cu destinație specială (de ex. pentru pardoseli)	SBA SBS	140 550	140 500
k	Acoperiri multicolore	SBA SBS	150 400	100 100
l	Acoperiri cu efect decorativ	SBA SBS	300 500	200 200

(\*) g/l produs gata pentru utilizare  
(\*\*) strat de acoperire pe bază de apă  
(\*\*\*) strat de acoperire pe bază de solvent

**B. Valorile limită maxime ale conținutului de compuși organici volatili pentru produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor**

	Subcategoria produsului	Acoperiri	COV g/l (*) (de la data de 1.01.2007)
a	pentru pregătire și curățare	pentru pregătire pentru pre-curățare	850 200
b	chit	toate tipurile	250
c	grund	strat de suprafață/material de umplere și grund de metal grund pe bază de apă	540 780
d	email	toate tipurile	420
e	finisaje speciale	toate tipurile	840

(\*) g/l de produs gata pentru utilizare. Exceptând subcategoria (a), orice conținut de apă al produsului gata pentru utilizare va fi scăzut.

**ANEXA Nr. 3: METODE ANALITICE pentru determinarea conformității cu valorile limită ale conținutului de compuși organici volatili**

**1.** Metodă permisă pentru produse cu un conținut de COV mai mic decât 15% din masă în absența diluanților reactivi:

Parametrul	Unitatea de măsură	Test	
		Metoda	Data publicării
Conținutul de COV	g/l	ISO 11890-2	2006

**2.** Metode permise pentru produse cu un conținut de COV mai mare sau egal cu 15% din masă în absența diluanților reactivi:

Parametrul	Unitatea de măsură	Test	
		Metoda	Data publicării
Conținutul de COV	g/l	ISO 11890-1	2007
Conținutul de COV	g/l	ISO 11890-2	2006

**3.** Metodă permisă pentru produse care conțin COV în prezența unor diluanți reactivi:

▶ (la data 08-dec-2011 anexa 3 modificat de Art. I, punctul 8. din Hotarirea 1197/2011 )

Parametrul	Unitatea de măsură	Test	
		Metoda	Data publicării
Conținutul de COV	g/l	ASTMD 2369	2003

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 521 din data de 16 iunie 2006