

Hotărâre nr. 699

din 12 iunie 2003

privind stabilirea unor masuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solventilor organici în anumite activități și instalații

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 489 din 8 iulie 2003

În temeiul art. 107 din Constituție, al art. 7 lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 655/2001, și al art. 3 alin. (1) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 645/2002,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Art. 1. - (1) Scopul prezentei hotărâri este de a preveni sau de a reduce efectele directe sau indirecte ale emisiilor de compusi organici volatili în mediu, în principal în aer, precum și potențialele riscuri ale acestora pentru sănătatea omului și pentru calitatea mediului.

(2) Prezenta hotărâre stabilește măsurile și procedurile ce se aplică pentru activitățile și instalațiile care utilizează solventi organici cu conținut de compusi organici volatili, prevăzute în anexa nr. 1, dacă valoarea consumului de solventi organici cu conținut de compusi organici volatili depășește valorile prag prevăzute în anexa nr. 2.

Art. 2. - În sensul prezentei hotărâri, termenii utilizați sunt definiți conform anexei nr. 3.

CAPITOLUL II

Atribuii și răspunderi ale titularului activității

Art. 3. - (1) Cu respectarea dispozițiilor legale privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, este permisă desfasurarea activităților și funcționarea instalațiilor prevăzute la art. 1 alin. (2), definite ca instalații de tip I sau II, cu respectarea prevederilor art. 5, 8 și 9.

(2) În situația în care, după reexaminarea condițiilor de operare, rezulta că nu sunt îndeplinite cerințele prevăzute la alin. (1), titularul activității va prezenta, în vederea aprobării, în termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, autorității competente pentru protecția mediului un program pentru conformare.

(3) Termenele limita pentru finalizarea aplicării programelor pentru conformare sunt:

a) 31 octombrie 2007 pentru instalațiile de tip I care nu intra în domeniul de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 645/2002;

b) 1 ianuarie 2015 pentru instalațiile de tip I care intra în domeniul de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2002, aprobată cu modificări prin Legea nr. 645/2002;

c) 1 ianuarie 2007 pentru instalațiile de tip II care nu intra în domeniul de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2002, aprobată cu modificări prin Legea nr. 645/2002.

(4) Titularii activităților realizate în instalațiile prevăzute la alin. (1), care aplică o schemă de reducere a emisiilor de compusi organici volatili, prevăzută în anexa nr. 4, au obligația de a transmite autorității competente pentru protecția mediului o notificare privind acest fapt, cel mai târziu la data de 31 octombrie 2005.

(5) În cazul în care o instalație prevăzută la alin. (1) suferă o modificare substanțială sau intra pentru prima dată în domeniul de aplicare a prezentei hotărâri, în urma unei modificări substanțiale, aceasta este considerată fie ca o instalație de tip III, fie ca o instalație de tip I sau II în cazul în care valoarea totală a emisiilor de compusi organici volatili a întregii instalații nu depășește valoarea care ar fi fost atinsă dacă partea de instalație care a suferit modificarea substanțială ar fi fost considerată ca o instalație de tip III.

Art. 4. - Construcția sau punerea în funcțiune a unei instalații din categoria celor prevăzute la art. 1 alin. (2),

definita ca o instalatie de tip III, se face cu respectarea prevederilor art. 5, 8 si 9.

Art. 5. - (1) Titularul activitatilor realizate în instalatiile prevazute la art. 1 alin. (2), denumit în continuare titularul activitatii, are obligatia de a aplica masurile care asigura conformarea conditiilor de operare ale acestor instalatii cu una dintre urmatoarele cerinte:

a) respecta valorile limita de emisie pentru compusii organici volatili în gazele reziduale si în emisiile fugitive sau valorile limita ale emisiilor totale de compusi organici volatili, precum si celelalte cerinte prevazute în anexa nr. 2;

b) aplica o schema de reducere a emisiilor de compusi organici volatili, care respecta prevederile cuprinse în anexa nr. 4.

(2) Pentru emisiile fugitive de compusi organici volatili, se considera ca valori limita de emisie valorile prevazute în anexa nr. 2.

(3) În cazul în care titularul activitatii demonstreaza autoritatii competente pentru protectia mediului ca, aplicând cea mai buna tehnica disponibila, respectiva instalatie nu poate, din punct de vedere tehnic si economic, sa respecte valoarea limita de emisie stabilita pentru emisiile fugitive si ca nu se anticipeaza riscuri semnificative pentru sanatatea umana sau pentru calitatea mediului, titularul activitatii ii poate solicita acesteia o derogare, cu respectarea prevederilor legislatiei în vigoare, de la valorile limita de emisie prevazute la alin. (2). Acordarea derogarii se va face pe baza consultarii cu autoritatea competenta pentru sanatate.

(4) Pentru activitatile ce fac obiectul prezentei hotarâri, care nu se pot efectua în conditii controlate, titularul activitatii poate solicita autoritatii competente pentru protectia mediului o derogare de la valorile limita de emisie prevazute în anexa nr. 2, atunci când aceasta posibilitate este mentionata în anexa nr. 2, în conditiile în care demonstreaza autoritatii competente pentru protectia mediului ca, aplicând cea mai buna tehnica disponibila, respectiva instalatie nu poate, din punct de vedere tehnic si economic, sa respecte valorile limita de emisie. În acest caz titularul activitatii are obligatia de a aplica o schema de reducere a emisiilor de compusi organici volatili, cu respectarea prevederilor anexei nr. 4.

(5) Titularii activitatilor care nu pun în aplicare o schema de reducere a emisiilor de compusi organici volatili au obligatia de a lua masurile necesare pentru ca orice echipament de reducere a emisiilor, pus în functiune dupa data de 1 aprilie 2001, sa se conformeze cerintelor prevazute în anexa nr. 2, cu respectarea termenelor prevazute la art. 3 alin. (3).

(6) Instalatiile prevazute la art. 1 alin. (2), în care se desfasoara doua sau mai multe activitati, fiecare depasind valorile prag pentru consumul de solventi cu continut de compusi organici volatili, prevazute în anexa nr. 2, trebuie sa îndeplineasca urmatoarele conditii:

a) pentru substantele prevazute la alin. (7), (8) si (9), sa respecte cerintele specifice pentru fiecare activitate;

b) pentru orice alte substante decât cele prevazute la lit. a), fie sa respecte cerintele alin. (1) pentru fiecare activitate, fie sa realizeze o valoare a emisiilor totale de compusi organici volatili care sa nu depaseasca valoarea care ar fi fost atinsa în situatia aplicarii cerintelor mentionate la lit. a).

(7) Substantele si preparatele chimice periculoase carora le sunt atribuite sau care sunt marcate cu indicativele de risc R45, R46, R49, R60 si R61, în conformitate cu prevederile Hotarârii Guvernului nr. 490/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, din cauza continutului lor în compusi organici volatili ce apartin clasei de substante cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, se înlocuiesc în procesele tehnologice, în masura în care este posibil si tinând seama de prevederile art. 11 din prezenta hotarâre, cu substante sau preparate chimice periculoase mai putin nocive.

(8) Pentru emisiile de compusi organici volatili rezultate în urma utilizarii substantelor si preparatelor chimice periculoase prevazute la alin. (7), pentru care suma debitelor masice ale compusilor care justifica etichetarea prevazuta la alin. (7) este mai mare sau cel putin egala cu 10 g/h, se respecta o valoare limita de emisie de 2 mg/Nm³. Valoarea limita de emisie se raporteaza la suma concentratiei masice a tuturor compusilor organici volatili din emisii.

(9) Pentru emisiile de compusi organici volatili halogenati carora le este atribuit indicativul de risc R40, în conformitate cu prevederile Hotarârii Guvernului nr. 490/2002, pentru care suma debitelor masice ale compusilor care justifica etichetarea R40 este mai mare sau cel putin egala cu 100 g/h, se respecta o valoare

limita de emisie de 20 mg/Nm³. Valoarea limita de emisie se raporteaza la suma concentratiei masice a tuturor compusilor organici volatili din emisii.

(10) Titularul activitatii are obligatia de a lua masurile necesare pentru a limita si a preveni emisiile de compusi organici volatili prevazute la alin. (8) si (9), în masura în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic si economic, în scopul protejarii sanatatii omului si a mediului.

(11) Titularul activitatii are obligatia sa ia masurile de precautie corespunzatoare pentru a reduce la minimum emisiile de compusi organici volatili la pornirea si oprirea instalatiilor.

(12) Prin derogare de la prevederile alin. (1) lit. a) si ale art. 3 alin. (3) lit. a), este permisa, pâna la data de 1 aprilie 2013, functionarea instalatiilor de tip I care nu intra în domeniul de aplicare a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2002, aprobata cu modificari prin Legea nr. 645/2002, dotate cu echipamente de reducere a emisiilor de compusi organici volatili, puse în functiune pâna la data de 1 aprilie 2002, fara respectarea valorilor limita de emisie pentru compusii organici volatili în gazele reziduale, prevazute în anexa nr. 2, daca sunt îndeplinite urmatoarele conditii:

a) respecta valoarea limita de emisie pentru compusi organici volatili de 50 mg carbon/Nm³, în cazul utilizarii echipamentelor de reducere a emisiilor prin incinerare;

b) respecta valoarea limita de emisie pentru compusi organici volatili de 150 mg carbon/Nm³, în cazul utilizarii altor tipuri de echipamente de reducere a emisiilor;

c) valoarea emisiilor totale de compusi organici volatili aferenta întregii instalatii nu depaseste valoarea care ar fi fost realizata prin aplicarea valorilor limita de emisie prevazute în anexa nr. 2.

(13) Instalatiile carora le sunt aplicabile prevederile alin. (1) lit. b), alin. (12) si ale art. 6 nu sunt exceptate de la respectarea prevederilor alin. (7), (8) si (9).

Art. 6. - (1) Cu respectarea dispozitiilor legale privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii, pe baza programelor pentru conformare aferente activitatilor si instalatiilor de tip I, prevazute la art. 1 alin. (2), cu exceptia celor prevazute la pct. 4 si 11 din anexa nr. 2, se elaboreaza, în termen de 18 luni de la data intrarii în vigoare a prezentei hotarâri, Programul national de reducere a emisiilor de compusi organici volatili provenite din utilizarea solventilor organici cu continut de compusi organici volatili în instalatii si activitati, denumit în continuare Program national. Programul national se elaboreaza sub coordonarea autoritatii centrale pentru protectia mediului si se aproba prin ordin comun al ministrului apelor si protectiei mediului, al ministrului sanatatii si familiei si al ministrului industriei si resurselor.

(2) Programul national are drept scop reducerea emisiilor de compusi organici volatili provenite din utilizarea solventilor organici cu continut de compusi organici volatili în instalatii de tip I la valoarea care ar fi fost obtinuta prin aplicarea valorilor limita de emisie, prevazute în anexa nr. 2.

(3) Titularii activitatilor realizate în instalatii de tip I incluse în Programul national au obligatia de a asigura conformarea conditiilor de operare a acestora cu prevederile Programului national.

(4) Nici o instalatie inclusa în Programul national nu este exceptata de la respectarea prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2002, aprobata cu modificari prin Legea nr. 645/2002.

(5) Programul national cuprinde:

a) activitatea/activitatile si instalatiile la care se aplica programul;

b) numarul activitatilor si instalatiilor reglementate de program, valoarea totala a emisiilor de compusi organici volatili provenite de la aceste activitati si instalatii, precum si valorile emisiilor totale aferente fiecareia dintre aceste activitati si instalatii;

c) reducerea emisiilor care trebuie sa fie realizata de aceste activitati si instalatii, care corespunde valorii care ar fi fost atinsa prin aplicarea valorilor limita de emisie prevazute la alin. (2);

d) obiectivele intermediare de reducere obligatorii, în raport cu care se masoara progresele realizate în vederea îndeplinirii obiectivului final;

e) lista masurilor adoptate sau care trebuie adoptate pentru ca obiectivul prevazut la alin. (2) sa fie atins;

f) descrierea instrumentelor si a mijloacelor utilizate, respectiv a mecanismului propus pentru monitorizarea aplicarii programului.

(6) Instalatiile de tip I care sufera o modificare substantiala ramân în sfera de aplicare a Programului national, cu conditia sa fi facut parte din acest program înainte de efectuarea modificarii respective.

(7) Programul national se actualizeaza ori de câte ori este necesar.

Art. 7. - În cazul apariției unor avarii sau accidente tehnice care determina neconformarea cu prevederile prezentei hotărâri, titularul activității are următoarele obligații:

- a)** sa informeze, de îndată, autoritatea competentă pentru protecția mediului despre apariția avariilor sau accidentelor;
- b)** sa ia măsurile necesare pentru a restabili condițiile normale de funcționare;
- c)** sa-și oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte daunatoare asupra sănătății omului și mediului.

Art. 8. - (1) Titularul activității are obligația de a furniza autorității competente pentru protecția mediului, o dată pe an sau la cerere, informațiile care să îi permită acestuia din urmă să verifice conformitatea cu prevederile prezentei hotărâri.

(2) Titularul activității, care deține instalații racordate prin canale de evacuare a gazelor reziduale la echipamente de reducere a emisiilor de compuși organici volatili, are obligația de a efectua măsurători ale emisiilor de compuși organici volatili, după cum urmează:

- a)** măsurători permanente, în cazul în care la punctul final de evacuare se eliberează în medie o cantitate egală sau mai mare de 10 kg carbon organic total/h;
- b)** măsurători continue sau periodice, în cazul în care la punctul final de evacuare se eliberează în medie o cantitate mai mică de 10 kg carbon organic total/h;
- c)** în cazul efectuării măsurătorilor periodice sunt necesare cel puțin trei citiri în timpul fiecărui exercițiu de măsurare.

(3) În cazul măsurătorilor permanente se considera ca valorile limita de emisie pentru compuşii organici volatili sunt respectate dacă:

- a)** nici una dintre valorile medii zilnice calculate nu depășește valoarea limita de emisie pentru compuşii organici volatili;
- b)** nici una dintre valorile medii orare nu depășește valoarea limita de emisie multiplicată cu un factor egal cu 1,5.

(4) În cazul măsurătorilor periodice se considera ca valorile limita de emisie pentru compuşii organici volatili sunt respectate dacă:

- a)** în cursul unui exercițiu de măsurare valoarea medie calculată a tuturor valorilor măsurate nu depășește valoarea limita de emisie pentru compuşii organici volatili;
- b)** nici una dintre valorile medii orare calculate nu depășește valoarea limita de emisie pentru compuşii organici volatili, multiplicată cu un factor egal cu 1,5.

(5) Verificarea respectării prevederilor art. 5 alin. (8) și (9) se efectuează pe baza sumei concentrațiilor compuşilor organici volatili în cauză. În orice altă situație verificarea conformității cu valorile limita de emisie prevăzute în anexa nr. 2 se efectuează pe baza valorii masei totale de carbon organic emis din instalația sau activitatea respectivă, cu excepția cazurilor când nu există dispozitii contrare în această anexă.

(6) La determinarea concentrațiilor de compuși organici volatili prezente în gazele reziduale nu se iau în considerare volumele de gaze adăugate în scopul răcirii sau diluției acolo unde este tehnic posibil.

(7) Măsurătorile nu se efectuează atunci când nu se impune utilizarea unui echipament de reducere a emisiilor de compuși organici volatili în scopul conformării cu prevederile prezentei hotărâri.

Art. 9. - (1) Titularul activității are obligația să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului conformarea condițiilor de operare proprii cu cerințele prezentei hotărâri, după cum urmează:

- a)** respectarea valorilor limita de emisie a compuşilor organici volatili în gazele reziduale, valorilor emisiilor fugitive și valorilor limita pentru emisiile totale de compuși organici volatili;
- b)** respectarea prevederilor anexei nr. 4 privind schema de reducere a emisiilor de compuși organici volatili;
- c)** respectarea prevederilor art. 5 alin. (2), (3) și (4);
- d)** respectarea planului de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili, elaborat conform prevederilor anexei nr. 5.

(2) După efectuarea unei modificări substanțiale în instalație, titularul activității are obligația să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului respectarea prevederilor prezentei hotărâri.

CAPITOLUL III

Atributii si raspunderi ale autoritatii competente pentru protectia mediului

Art. 10. - Autoritatea competenta pentru protectia mediului coordoneaza si controleaza respectarea prevederilor prezentei hotarâri.

Art. 11. - În cazul utilizarii de catre titularul activitatii a potentialilor înlocuitori pentru substantele organice cu continut de compusi organici volatili, autoritatea competenta pentru protectia mediului va lua în considerare pentru autorizare urmatoarele:

- a) solutiile de înlocuire disponibile;
- b) efectele potentiale asupra sanatatii umane în general si în timpul expunerii la locul de munca, în special;
- c) efectele potentiale asupra mediului;
- d) consecintele economice, în special costurile si beneficiile.

Art. 12. - (1) Autoritatea competenta pentru protectia mediului asigura, în conformitate cu legislatia în vigoare, accesul liber al publicului la informatia de mediu privind:

- a) rezultatele masuratorilor emisiilor de compusi organici volatili efectuate de titularul activitatii;
- b) cererile de autorizare a instalatiilor de tip III sau în cazul unei modificari substantiale a instalatiilor de tip I sau de tip II, precum si decizia referitoare la cererea de autorizare, prin afisarea la loc vizibil a unei copii a autorizatiei sau a oricarei revizuri a acesteia;
- c) regulile generale obligatorii pentru instalatiile prevazute la art. 1 alin. (2) si lista activitatilor autorizate.

(2) Prevederile alin. (1) se aplica cu respectarea dispozitiilor legale referitoare la accesul liber la informatia privind mediul.

CAPITOLUL IV

Sanctiuni

Art. 13. - Încalcarea prevederilor prezentei hotarâri atrage raspunderea civila sau contraventionala, dupa caz.

Art. 14. - (1) Constituie contraventii urmatoarele fapte si se sanctioneaza dupa cum urmeaza:

- a) cu amenda de la 10.000.000 lei la 15.000.000 lei pentru persoane fizice si de la 50.000.000 lei la 75.000.000 lei pentru persoane juridice, nerespectarea prevederilor art. 3 alin. (4), art. 8 alin. (1) si art. 9;
 - b) cu amenda de la 20.000.000 lei la 30.000.000 lei pentru persoane fizice si de la 100.000.000 lei la 150.000.000 lei pentru persoane juridice, nerespectarea prevederilor art. 3 alin. (2), art. 5 alin. (5) si art. 8 alin. (2);
 - c) cu amenda de la 30.000.000 lei la 45.000.000 lei pentru persoane fizice si de la 150.000.000 lei la 225.000.000 lei pentru persoane juridice, nerespectarea prevederilor art. 5 alin. (1), (6)-(12) si art. 7.
- (2) Constatarea contraventiilor si aplicarea sanctiunilor prevazute la alin. (1) se fac de catre personalul împuternicit în acest scop, din cadrul autoritatilor centrale si teritoriale pentru protectia mediului, potrivit competentelor legale.

Art. 15. - Prevederile art. 14 referitoare la contraventii se completeaza cu dispozitiile Ordonantei Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contraventiilor, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 180/2002, cu modificarile si completarile ulterioare.

CAPITOLUL V

Dispozitii finale

Art. 16. - Anexele nr. 1-5 fac parte integranta din prezenta hotarâre.

Art. 17. - Prezenta hotarâre intra în vigoare la 6 luni de la data publicarii în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NASTASE

Contrasemneaza:

p. Ministrul apelor si protectiei mediului,
Ion Bazac,
secretar de stat
Ministrul sanatatii si familiei,
Daniela Bartos
Ministrul finantelor publice,
Mihai Nicolae Tanasescu

Bucuresti, 12 iunie 2003.
Nr. 699.

ANEXA Nr. 1

ACTIVITATI SI INSTALATII
care utilizeaza solventi organici cu continut de
compusi organici volatili

Urmatoarelor activitati si instalatii care utilizeaza solventi organici cu continut de compusi organici volatili le sunt aplicabile prevederile prezentei hotarâri, daca valoarea consumului de solventi organici cu continut de compusi organici volatili depaseste valorile prag prevazute în anexa nr. 2 la hotarâre.

La stabilirea valorii consumului de solventi organici cu continut de compusi organici volatili se iau în considerare si fazele/operatiile de curatare a echipamentului utilizat, dar nu se iau în considerare fazele/operatiile de curatare a produsului finit, daca nu se specifica altfel.

1. Acoperire cu adeziv - orice activitate, cu exceptia celei de tiparire, în care un adeziv este aplicat pe o suprafata.

2. Acoperire de protectie - orice activitate în care se aplica unul sau mai multe straturi de protectie pe:

2.1. vehiculele enumerate mai jos:

a) autovehicule noi din categoria M1, conform Reglementarilor privind conditiile tehnice pe care trebuie sa le îndeplineasca vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulatie pe drumurile publice din România - RNTR 2, aprobate prin Ordinul ministrului lucrarilor publice, transporturilor si locuintei nr. 211/2003, si din categoria N1, conform Reglementarilor privind conditiile tehnice pe care trebuie sa le îndeplineasca vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulatie pe drumurile publice din România - RNTR 2, daca sunt tratate în aceleasi instalatii ca si autovehiculele din categoria M1;

b) cabinele autovehiculelor, deci habitaculul conducatorului auto, precum si orice habitacul integrat si destinat echiparii autovehiculelor din categoriile N2 si N3, conform Reglementarilor privind conditiile tehnice pe care trebuie sa le îndeplineasca vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulatie pe drumurile publice din România - RNTR 2;

c) autovehicule noi din categoriile N1, N2 si N3, conform Reglementarilor privind conditiile tehnice pe care trebuie sa le îndeplineasca vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulatie pe drumurile publice din România - RNTR 2;

d) autovehicule din categoriile M2 si M3, conform Reglementarilor privind conditiile tehnice pe care trebuie sa le îndeplineasca vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulatie pe drumurile publice din România - RNTR 2;

e) remorcile si semiremorcile din categoriile O1, O2, O3 si O4, conform Reglementarilor privind conditiile tehnice pe care trebuie sa le îndeplineasca vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulatie pe drumurile publice din România - RNTR 2;

2.2. suprafetele de metal si de plastic, inclusiv suprafetele aeronavelor, vapoarelor, trenurilor si ale altor asemenea mijloace de transport;

2.3. suprafetele din lemn;

2.4. textile, tesaturi, filme si hârtie;

2.5. piele.

În aceasta categorie nu intra acoperirea suprafetelor cu materiale metalice, prin tehnici de pulverizare chimica si electroforetica. Daca activitatea de acoperire cuprinde o operatie în care acelasi articol este imprimat,

oricare ar fi tehnica utilizata, aceasta imprimare este considerata ca facând parte din activitatea de acoperire. Imprimarea efectuata ca activitate distincta fata de cea de acoperire este reglementata de prezenta hotarâre în cazul în care se încadreaza la activitatea prevazuta la pct. 8.

3. Acoperirea bobinelor - orice activitate în care sârma de otel bobinata, otelul inoxidabil, otelul învelit, banda de aluminiu si de aliaje din cupru sunt acoperite cu una sau mai multe pelicule într-un proces continuu.

4. Curatarea chimica "uscata" - orice activitate industriala sau comerciala în care se utilizeaza solventi organici cu continut de compusi organici volatili într-o instalatie, pentru a curata îmbracaminte, mobila sau alte bunuri de consum similare, cu exceptia îndepartarii manuale a petelor în industria textila si de confectii.

5. Fabricarea încaltamintei - orice activitate de confectionare a încaltamintei sau a unor parti ale acesteia.

6. Fabricarea preparatelor de acoperire, a lacurilor, cernelurilor si adezivilor - fabricarea acestor produse finite, precum si a produselor intermediare, daca sunt fabricate în acelasi amplasament, prin amestecarea pigmentilor, rasinilor si materialelor adezive cu ajutorul solventilor organici cu continut de compusi organici volatili sau prin alte mijloace, incluzând în proces si dispersia si predispersia, corectarea viscozitatii si a nuantei si îmbutelierea produsului final în recipient.

7. Fabricarea produselor farmaceutice - sinteza chimica, fermentatia, extractia, formularea si conditionarea produselor farmaceutice, precum si fabricarea produselor intermediare, daca se desfasoara pe acelasi amplasament.

8. Tiparire - orice activitate de reproducere a unor texte si/sau imagini, în care cerneala este transferata pe orice tip de suport cu ajutorul unei forme purtatoare de imagine. Aceasta operatie cuprinde tehnici asociate de lacuire, vopsire si laminare, dar numai urmatoarele procedee specifice sunt supuse dispozitiilor prezentei hotarâri:

8.1. flexografie - procedeu de tiparire în care este utilizata o forma purtatoare de imagine din cauciuc sau fotopolimeri elastici, ale carei suprafete tiparitoare sunt deasupra suprafetelor neutre, si în care sunt aplicate cerneluri lichide care se usuca prin evaporare;

8.2. tiparire pe rotativa ofset cu uscare prin încalzire - activitate de tiparire pe hârtie în sul, care utilizeaza o forma purtatoare de imagine ale carei suprafete tiparitoare si neutre se afla în acelasi plan. Prin tiparire pe rotativa, materialul supus tiparirii este alimentat la masina de la un sul si nu cu foi individuale. Suprafata neutra a formei purtatoare de imagine este tratata în asa fel încât sa atraga apa si, astfel, sa respinga cerneala. Suprafata tiparitoare este tratata în asa fel încât sa primeasca si sa transmita cerneala spre suprafata ce trebuie tiparita. Evaporarea se face într-un cuptor unde suportul tiparit este încalzit cu aer cald;

8.3. laminarea asociata unui procedeu de tiparire - lipirea a doua sau mai multe materiale flexibile, cu scopul de a produce laminate;

8.4. rotogravura de editare - activitate de tiparire prin rotogravura, folosita pentru tiparirea hârtiei destinate revistelor, brosurilor, catalogelor sau altor produse similare, cu ajutorul cernelei pe baza de toluen;

8.5. rotogravura - activitate de tiparire în care se foloseste o forma cilindrica purtatoare de imagine, a carei suprafata tiparitoare se afla sub suprafata neutra, si care utilizeaza cerneluri lichide ce se usuca prin evaporare. Alveolele sunt umplute cu cerneala, suprafata neutra este curatata de surplusul de cerneala înainte ca suprafata care urmeaza sa fie tiparita sa intre în contact cu forma purtatoare de imagine, iar cerneala sa iasa din alveole;

8.6. tiparire serigrafica în rotativa - activitate de tiparire cu hârtie în sul, în care cerneala este transferata spre suprafata ce urmeaza sa fie tiparita, prin introducerea ei într-o forma purtatoare de imagine poroasa, care are suprafata tiparitoare deschisa si portiunea neutra etansata. Acest procedeu foloseste cerneluri care se usuca doar prin evaporare. Prin tiparire pe rotativa, materialul supus tiparirii este alimentat la masina de la un sul si nu cu foi individuale;

8.7. glazurare - activitate prin care un lac sau un preparat adeziv este aplicat pe un material flexibil, în scopul de a sigila ulterior materialul de ambalare.

9. Conversia cauciucului - orice activitate de mixare, frezare, malaxare, calandrare, extrudare si vulcanizare a cauciucului natural sau sintetic, precum si orice operatiune conexa destinata sa transforme cauciucul natural sau sintetic în produs finit.

10. Curatarea suprafetelor - orice activitate, cu exceptia curatarii chimice "uscate", în care se folosesc solventi organici pentru îndepartarea murdariei de pe suprafata unui material, inclusiv degresarea. O activitate de

curatare care consta în mai multe etape, înainte sau dupa orice alta activitate, este considerata o singura activitate de curatare a suprafetei. Aceasta activitate se refera la curatarea suprafetelor produselor, dar nu include curatarea echipamentului utilizat.

11. Extractia si rafinarea uleiurilor vegetale si a grasimilor animale - orice activitate de extragere a uleiului vegetal din seminte sau alte materii vegetale, a grasimilor animale din materii de origine animala, procesarea subproduselor si a altor componente uscate de origine vegetala si animala pentru a produce alimente destinate animalelor, purificarea prin rafinare a grasimilor si uleiurilor vegetale provenite din seminte, materie vegetala si/sau materie animala.

12. Acoperirea de protectie si retusarea suprafetelor vehiculelor - activitatile industriale sau comerciale de acoperire a unei suprafete, precum si activitatile conexe de degresare, care constau în:

a) acoperirea suprafetei unui vehicul rutier sau a unei parti a acestuia, care se desfasoara în afara instalatiilor de fabricare, în cadrul reparatiei sau întretinerii vehiculelor;

b) acoperirea initiala a unui vehicul rutier sau a unei parti a acestuia, utilizând acelasi tip de material care se foloseste si la retusare, când aceasta activitate nu se realizeaza în linia de fabricatie;

c) acoperirea remorcilor sau semiremorcilor - categoria O - conform Reglementarilor privind conditiile tehnice pe care trebuie sa le îndeplineasca vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulatie pe drumurile publice din România - RNTR 2.

13. Acoperirea sârmei bobinate - orice activitate de acoperire a conductorilor metalici utilizati pentru bobinarea transformatoarelor, motoarelor si altor asemenea utilaje.

14. Impregnarea lemnului - orice activitate de aplicare a unui conservant pe o suprafata din lemn de constructie.

15. Laminarea lemnului si materialului plastic - orice activitate de lipire a lemnului si/sau a materialului plastic pentru a produce laminate.

ANEXA Nr. 2*)

*) Anexa nr. 2 este reprodusa în facsimil.

I. Valorile prag pentru consumul de solventi organici cu continut de compusi organici volatili si valorile limita de emisie pentru compusii organici volatili

Tabel nr. 1

Activitate	prag	Valorile emisiilor
(Valorile prag) pentru (Valorile fugitive de compusi organici volatili) pentru emisia totala	(Valorile limita de consumul de emisie (procent din de compusi organici)	(Nr. solventi solventi compusi cantitatea de solvent volatili Dispozitii speciale crt. organici cu organici organici utilizata)
continut de cu volatili	compusi continut în gazele	organici de compusi reziduale
volatili, în organici (mgC/Nm3) Instalatii Instalatii Instalatii Instalatii	tone/an) volatili de tip I de tip II de tip I de tip II	(tone/an) sau III sau III
Tiparire pe (1) Solventul	rotativa rezidual din produsul	1. ofset cu 15 - 25 100 30(1) finit nu este
uscare prin > 25 20 30(1) considerat ca parte a	încalzire emisiilor fugitive.	

				Valorile limita ale
				emisiei totale sunt
Fabricarea				exprimate în grame de
 14. |încaltamintei | | | | 25 g pe pereche |solvent emis pe |
 | (> 5) | | | | pereche de |
 | | | | | încaltaminte finita |
 | | | | | produsa. |

 | Laminarea | | | | |
 | lemnului si a | | | | |
 15. |materialului | | | | 30 g/m² | |
 | plastic | | | | |
 | (> 5) | | | | |

				(1) Daca se folosesc
				tehnici care permit
				reutilizarea
 16. |Acoperirea cu | 5 - 15 | 50(1) | 25 | | solventilor |
 | adeziv | > 15 | 50(1) | 20 | | recuperati, valoarea |
 | (> 5) | | | | | limita de emisie din |
 | | | | | gazele reziduale este |
 | | | | | 150 mgC/Nm³. |

Fabricarea					Valoarea emisiei	
preparatelor	100 - 1000	150	5	5% din cantitatea de	fugitive nu include	
de acoperire,					solvent utilizata	solventul continut de
 17. |a lacurilor, | | | | | produsul sau |
 | cernelurilor | > 1000 | 150 | 3 | 3% din cantitatea de | preparatul de | |
 | si adezivilor | | | | | solvent utilizata | acoperire vândut |
 | (> 100) | | | | | într-un recipient |
 | | | | | închis. |

				(1) Daca se folosesc
				tehnici care permit
				reutilizarea
				solventilor
				recuperati, valoarea
				limita de emisie din
 18. |Conversia | | 20(1) | 25(2) | 25% din cantitatea de | gazele reziduale este |
 | cauciucului | | | | | solvent utilizata | 150 mgC/Nm³. |
 | (> 15) | | | | | (2) Valoarea emisiei |
 | | | | | fugitive nu include |
 | | | | | solventul continut de |
 | | | | | produsul sau |
 | | | | | preparatul de |
 | | | | | acoperire vândut |
 | | | | | într-un recipient |
 | | | | | închis. |

 | | | | | (1) Valorile limita |

2 x greutatea totala a caroseriei

grosimea medie a tablei x densitatea tablei

Aceasta formula se aplica si pentru alte elemente acoperite fabricate din tabla.

Pentru calcularea ariei altor parti adaugate sau a ariei totale tratate în instalatie se utilizeaza proiectarea asistata de calculator sau alte metode echivalente.

Valoarea limita a emisiei totale de compusi organici volatili prevazuta în tabelul nr. 2 se refera la:

- toate fazele procesului de acoperire de protectie care se desfasoara în aceeași instalatie, de la aplicarea preparatului prin procedeul electroforetic sau prin orice alt procedeu, pâna la lustruirea stratului de acoperire;
- solventul utilizat pentru curatarea materialului, inclusiv în zona de pulverizare si în alte echipamente fixe, atât pe durata procesului de productie, cât si în afara acestuia.

Tabel nr. 2

Activitate		Valoarea limita pentru	
(Cantitate minima de consum de	Cantitate minima	emisia totala de compusi	
solventi organici cu continut de	pentru productie	organici volatili	
compusi organici volatili,	(se refera la productia	-----	
exprimat în tone/an)	anuala de produse tratate)	Instalatii	Instalatii de
	de tip I	tip II, III	

-----+-----+-----+-----
Acoperirea de protectie a	> 5000	60 g/m²	45 g/m²
suprafetelor autovehiculelor noi		sau	sau
(> 15)		1,9 kg/caroserie	1,3 kg/caroserie
		+ 41 g/m²	+ 33 g/m²

-----+-----+-----
	<= 5000 (caroserie	90 g/m²	90 g/m²
autoportanta) sau	sau	sau	
	> 3500 (sasiu)	1,5 kg/caroserie	1,5 kg/caroserie
		+ 70 g/m²	+ 70 g/m²

-----+-----+-----+-----
Acoperirea de protectie a	<= 5000	85	65
suprafetelor cabinelor	> 5000	75	55
autovehiculelor noi (> 15)			

-----+-----+-----+-----
Acoperirea de protectie a	<= 2500	120	90
suprafetelor autovehiculelor	> 2500	90	70
noi din categoriile N1, N2, si			
N3 (> 15)			

-----+-----+-----+-----
Acoperirea de protectie a	<= 2000	290	210
suprafetelor autovehiculelor noi	> 2000	225	150
din categoriile M2, M3 (> 15)			

Instalatiile de acoperire de protectie a suprafetelor vehiculelor, ce au valori de consum inferioare valorilor prag pentru consumul solventilor prevazute în tabelul nr. 2, trebuie sa respecte cerintele aplicabile pentru activitatea de retusare a vehiculelor prevazute în tabelul nr. 1.

DEFINITII

1. Instalatie - o unitate tehnica fixa în care se efectueaza una sau mai multe activitati care intra în domeniul de aplicare prevazut la art. 1 alin. (2) din prezenta hotarâre, precum si orice alta activitate asociata direct, care este legata tehnic de activitatile exercitate pe acel amplasament si care poate afecta emisiile de compusi organici volatili.
2. **a)** Instalatie de tip I - o instalatie în functiune si/sau care a fost supusa procedurii complete de autorizare de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, în conformitate cu legislatia în vigoare, înainte de 1 aprilie 2001, cu conditia ca instalatia sa fi fost pusa în functiune cel mai târziu la data de 1 aprilie 2002.
- b)** Instalatie de tip II - o instalatie care este supusa procedurii complete de autorizare de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, în conformitate cu legislatia în vigoare, în perioada cuprinsa între 1 aprilie 2001 si data intrarii în vigoare a prezentei hotarâri.
- c)** Instalatie de tip III - o instalatie care se supune procedurii complete de autorizare de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, în conformitate cu legislatia în vigoare, dupa data intrarii în vigoare a prezentei hotarâri.
3. Instalatie mica - o instalatie al carei consum de solventi organici cu continut de compusi organici volatili se situeaza la cele mai mici valori prag prevazute pentru activitatile de la nr. crt. 1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 16 sau 17 din tabelul nr. 1 al anexei nr. 2 la hotarâre sau al carei consum de solventi organici cu continut de compusi organici volatili este mai mic de 10 tone/an, pentru celelalte activitati prevazute în anexa nr. 2 la hotarâre.
4. Modificare substantiala:
 - pentru o instalatie care intra în domeniul de aplicare a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii, se aplica definitia prevazuta în anexa nr. 2 la aceasta ordonanta;
 - pentru o instalatie mica - o modificare a capacitatii nominale având ca efect o crestere de peste 25% a emisiilor de compusi organici volatili sau orice alta modificare care poate avea efecte negative semnificative asupra sanatatii omului sau mediului;
 - pentru toate celelalte instalatii - o modificare a capacitatii nominale având ca efect o crestere de peste 10% a emisiilor de compusi organici volatili sau orice alta modificare care poate avea efecte negative semnificative asupra sanatatii omului sau mediului.
5. Autoritate competenta - autoritati ale administratiei publice centrale si/sau teritoriale pentru protectia mediului, precum si alte autoritati desemnate, însărcinate cu ducerea la îndeplinire a dispozitiilor prezentei hotarâri, în conformitate cu prevederile legislatiei în vigoare privind protectia mediului.
6. Titularul activitatii - orice persoana fizica sau juridica care exploateaza ori detine o instalatie sau care este delegata cu o putere de decizie în ceea ce priveste functionarea acesteia.
7. Autorizatie - documentul prin care autoritatea competenta acorda permisiunea de a pune în functiune întreaga instalatie sau o parte a acesteia.
8. Notificare - o informare scrisa, pe propria raspundere, transmisa de titularul activitatii catre autoritatea competenta pentru protectia mediului.
9. Emisie - orice evacuare de compusi organici volatili de la o instalatie în mediu.
10. Emisie fugitiva - orice emisie, care nu provine din gaze reziduale, de compusi organici volatili în aer, sol si apa, precum si de solventi din compozitia produselor, cu exceptia cazului în care exista indicatii contrare prevazute în anexa nr. 2 la hotarâre; acest termen acopera si emisiile necaptate care sunt eliberate în mediul exterior prin ferestre, usi, guri de aerisire sau alte orificii similare.
11. Gaze reziduale - descarcare gazoasa finala care contine compusi organici volatili sau alti poluanti si care se evacueaza în aer printr-un cos de dispersie sau alte echipamente de reducere a emisiilor; debitele volumetrice sunt exprimate în m³/h în conditii standard.
12. Emisii totale - suma emisiilor de compusi organici volatili, fugitive si din gazele reziduale.
13. Valoarea limita de emisie - masa compusilor organici volatili, exprimata pe baza unor parametri specifici: concentratie, procent si/sau nivel al unei emisii, calculati în conditii normale, N, care nu trebuie depasita în cursul uneia sau mai multor perioade de timp.
14. Substante - orice element chimic si compusii sai, în stare naturala sau rezultati în urma unor procese

industriale, sub forma solida, lichida sau gazoasa.

15. Preparat - amestec sau solutie compusa din doua sau mai multe substante.

16. Compus organic - orice compus care contine cel putin elementul carbon si unul sau mai multe dintre elementele urmatoare: hidrogen, halogeni, oxigen, sulf, fosfor, siliciu sau azot, cu exceptia oxizilor de carbon, carbonatilor si bicarbonatilor anorganici.

17. Compus organic volatil (COV) - orice compus organic având o presiune a vaporilor de minimum 0,01 kPa la o temperatura de 293,15 K sau având o volatilitate corespunzatoare în conditii speciale de utilizare. În sensul prezentei hotarâri, fractiunea de creozot care depaseste aceasta valoare a presiunii vaporilor la temperatura de 293,15 K este considerata compus organic volatil.

18. Solvent organic - orice compus organic volatil folosit separat sau în combinatie cu alte substante ori preparate, fara a suferi modificari chimice, pentru a dizolva materii prime, produse sau deseuri, ori utilizat ca agent de curatare pentru a dizolva impuritati, dizolvant, mediu de dispersie, regulator de viscozitate, regulator de tensiune superficiala, plastifiant sau conservant.

19. Solvent organic halogenat - solvent organic care contine cel putin un atom de brom, clor, fluor sau iod în molecula.

20. Preparat de acoperire - orice preparat, inclusiv toti solventii organici si preparatele care contin solventi organici necesari pentru aplicarea corespunzatoare a acestuia, utilizat pentru a obtine un efect decorativ, protector sau alt efect functional pe o suprafata.

21. Adeziv - orice preparat, inclusiv toti solventii organici si preparatele care contin solventi organici necesari pentru aplicarea corespunzatoare a acestuia, utilizat pentru a lipi între ele parti ale aceluiasi produs.

22. Cerneala - un preparat, inclusiv toti solventii organici si preparatele care contin solventi organici necesari pentru aplicarea corespunzatoare a acestuia, utilizat într-o activitate de tiparire, pentru a imprima un text sau o imagine pe o suprafata.

23. Lac - un preparat de acoperire transparent.

24. Consum - cantitatea totala de solventi organici utilizata într-o instalatie pe parcursul unui an calendaristic sau al oricarei alte perioade de 12 luni, mai putin compusii organici volatili recuperati în vederea reutilizarii.

25. Flux de intrare - cantitatea de solventi organici, în stare pura sau în preparate, care este utilizata la efectuarea unei activitati, inclusiv solventii reciclati în interiorul sau în exteriorul instalatiei, care sunt evidentiati de fiecare data când sunt utilizati în cadrul acelei activitati.

26. Reutilizarea solventilor organici - utilizarea solventilor organici recuperati dintr-o instalatie, în scopuri tehnice sau comerciale, inclusiv sub forma de combustibili, exceptie facând solventii organici recuperati care sunt gestionati ca deseuri, prin eliminare finala.

27. Debit masic - cantitatea de compusi organici volatili eliberati, exprimata în unitate de masa/ora.

28. Capacitate nominala - masa maxima a fluxului de intrare într-o instalatie, a solventilor organici, atunci când aceasta instalatie functioneaza în conditii normale si la randamentul proiectat; se calculeaza ca valoare medie pe zi.

29. Functionare normala - toate fazele de functionare a unei instalatii sau de desfasurare a unei activitati, cu exceptia operatiilor de pornire, oprire si de întretinere a echipamentelor.

30. Conditii controlate - conditii de functionare a unei instalatii, astfel încât compusii organici volatili eliberati în urma activitatii sa fie colectati si evacuati în mod controlat, fie prin intermediul unui cos, fie prin intermediul unui echipament de reducere a emisiilor, regasindu-se numai partial sub forma de emisii fugitive.

31. Conditii standard - o temperatura de 273,15 K si o presiune de 101,3 kPa.

32. Medie zilnica - media aritmetica a tuturor masuratorilor valide efectuate pe durata a 24 de ore de functionare normala.

33. Operatiuni de pornire si oprire - operatiuni prin care se pune în functiune, se scoate din functiune, se introduce sau se scoate din mersul în gol o instalatie, un echipament sau un rezervor. Fazele de activitate cu oscilatie regulata care intervin în conditii normale de functionare a unei instalatii nu sunt considerate operatiuni de pornire si oprire.

ANEXA Nr. 4

SCHEMA

de reducere a emisiilor de compusi organici volatili

1. Principii

Schema de reducere a emisiilor de compusi organici volatili, denumita în continuare schema de reducere, ofera titularului activitatii posibilitatea de a obtine, prin alte mijloace, o reducere a emisiilor care sa fie echivalenta cu cea pe care ar realiza-o aplicând valorile limita de emisie. În acest scop titularul activitatii poate pune în aplicare orice schema de reducere proiectata special pentru instalatia sa, cu conditia realizarii în final a unei reduceri echivalente a emisiilor de compusi organici volatili.

2. Punerea în aplicare

Pentru activitatile de aplicare a preparatelor de acoperire, a lacurilor, adezivilor sau cernelurilor, se poate utiliza urmatoarea schema de reducere. În cazurile unde aceasta schema de reducere nu este corespunzatoare, autoritatea competenta pentru protectia mediului poate permite titularului activitatii sa aplice orice alta schema care respecta principiile mentionate la pct. 1. La proiectarea si evaluarea schemei de reducere se iau în considerare urmatoarele aspecte:

- daca potentialii substituenti ai solventilor organici, care nu contin sau au un continut redus de compusi organici volatili, sunt înca în curs de sintetizare, se acorda titularului activitatii o prelungire a termenului de punere în aplicare a schemei sale de reducere a emisiilor;
- valoarea de referinta pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili trebuie sa corespunda emisiilor care ar rezulta daca nu ar fi luata nici o masura de reducere.

Prezenta schema de reducere se aplica instalatiilor pentru care se poate presupune un continut constant în stare solida al produsului si se poate utiliza acest continut în vederea definirii valorii de referinta pentru reducerea emisiilor.

2.1. Titularul activitatii prezinta autoritatii competente pentru protectia mediului un plan de reducere a emisiilor care prevede o diminuare a continutului mediu de solventi organici din cantitatea totala utilizata si/sau o crestere a eficientei utilizarii substantelor solide, în vederea realizarii unei reduceri a emisiilor totale de compusi organici volatili provenite din instalatie la o valoare numita valoare tinta de emisie, ce reprezinta un anumit procent din valoarea emisiilor de compusi organici volatili aferenta valorii de referinta. Planul de reducere a emisiilor trebuie sa asigure respectarea prevederilor din tabelul nr. 1.

Tabelul nr. 1

Termene	
Instalatii de tip I	Instalatii de tip II
care intra în domeniul de aplicare a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii	care nu intra în domeniul de aplicare a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii
Valoarea maxima a emisiilor	Valoarea maxima a emisiilor
la 31 octombrie 2007	la 31 octombrie 2005
emisie x 1,5	emisie
la 1 ianuarie 2015	la 31 octombrie 2007
emisie	emisie

2.2. Valoarea emisiilor anuale de referinta se calculeaza dupa cum urmeaza:

a) Se determina masa totala a substantelor solide din cantitatea de preparat de acoperire si/sau cerneala, lac

sau adeziv, consumata în cursul unui an.

Substantele solide sunt toate substantele prezente în preparatele de acoperire, cerneala, lacuri sau adezivi, care devin solide în urma evaporarii apei sau compusilor organici volatili.

b) Valoarea emisiilor anuale de referinta se calculeaza înmultind masa determinata conform prevederilor lit. a) cu factorul corespunzator din tabelul nr. 2

Autoritatile competente pentru protectia mediului pot ajusta acesti factori în scopul reflectarii corecte a cresterii eficientei utilizarii substantelor solide.

Tabelul nr. 2

Activitate	Factor de înmultire
Tiparirea prin rotogravura; tiparirea prin flexografie; laminarea ca parte a activitatii de tiparire; glazurarea ca parte a activitatii de tiparire; acoperirea lemnului; acoperirea materialelor textile, tesaturilor, filmelor sau hârtiei; acoperirea cu adeziv	4
Învelirea bobinelor, retusarea vehiculelor	3
Învelis în contact cu alimentele, vopsirea aeronavelor	2,33
Alte operatii de acoperire si tiparirea serigrafica în rotativa	1,5

c) Valoarea tinta de emisie este egala cu valoarea emisiilor anuale de referinta înmultita cu un procent egal cu:

- valoarea emisiei fugitive + 15, pentru instalatiile specifice activitatilor prevazute la nr. crt. 6, precum si celor care se încadreaza în valorile prag minime pentru consumul de solventi organici, prevazute la nr. crt. 8 si 10 din tabelul nr. 1 al anexei nr. 2 la hotarâre;

- valoarea emisiei fugitive +5, pentru toate celelalte instalatii.

d) Conformitatea este îndeplinita daca emisia efectiva de compusi organici volatili, determinata cu ajutorul planului de gestionare a solventilor, este mai mica sau egala cu valoarea tinta de emisie.

ANEXA Nr. 5

PLAN

de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili

1. Principii

Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili are urmatoarele obiective:

a) verificarea conformitatii pe baza prevederilor art. 8 alin. (6) si art. 9 alin. (1) din hotarâre;

b) identificarea posibilitatilor viitoare de reducere a emisiilor de compusi organici volatili;

c) informarea publicului cu privire la consumul de solventi organici cu continut de compusi organici volatili, emisiile de compusi organici volatili si conformitatea cu prevederile prezentei hotarâri.

2. Definitii

Definitiiile urmatoare furnizeaza cadrul pentru elaborarea bilantului masic al solventilor organici cu continut de compusi organici volatili.

- Cantitatea de solventi organici cu continut de compusi organici volatili utilizati la intrare în procesul tehnologic (I):

I1 - cantitatea de solventi organici cu continut de compusi volatili, în stare pura sau în preparate cumarate, care este utilizata în instalatie, în cursul perioadei pentru care se calculeaza bilantul masic;

I2 - cantitatea de solventi organici cu continut de compusi organici volatili, în stare pura sau în preparate cumparate, recuperati si apoi reutilizati ca solventi la intrare în cadrul procesului. Solventul reciclat este socotit la fiecare utilizare în cadrul activitatii.

- Cantitatea de solventi organici cu continut de compusi organici volatili la iesire din procesul tehnologic (O):

O1 - cantitatea de compusi organici volatili în emisiile de gaze reziduale;

O2 - cantitatea de solventi organici pierduti în apa, luându-se în considerare, daca este cazul, procesul de tratare a apelor reziduale atunci când se efectueaza calculul pentru O5;

O3 - cantitatea de solventi organici care ramân sub forma de impuritati sau reziduuri în produsele rezultate din proces;

O4 - cantitatea de compusi organici volatili în aer datorati emisiilor necaptate. Aceste emisii provin din ventilatia generala a încaperilor, cu eliberarea aerului în mediul exterior, prin ferestre, usi, guri de aerisire sau alte orificii similare;

O5 - cantitatea de solventi organici si/sau de compusi organici pierduti în urma unor reactii chimice sau fizice (inclusiv cei distrusi, de exemplu prin incinerare sau prin alte metode de tratare a gazelor reziduale si/sau a apelor reziduale, cei captati, de exemplu prin adsorbție, cu conditia sa nu fie luati în considerare când se efectueaza calculul pentru O6, O7 sau O8);

O6 - cantitatea de solventi organici continuti în deseurile colectate;

O7 - cantitatea de solventi organici, ca atare sau continuti în preparate, care sunt vânduti sau destinati vânzării ca produse cu valoare comerciala;

O8 - cantitatea de solventi organici continuti în preparate recuperate si care urmeaza sa fie reutilizate, dar nu ca element de intrare în procesul tehnologic respectiv, cu conditia sa nu fie luati în considerare când se efectueaza calculul pentru O7;

O9 - cantitatea de solventi organici eliberati în alte moduri.

3. Ghid de utilizare a planului de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili, în vederea verificării conformitatii

Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili este utilizat, în functie de cerinta speciala a carei respectare se verifica, dupa cum urmeaza:

3.1. Verificarea conformitatii cu optiunea de reducere prevazuta în anexa nr. 4 la hotarâre, cu o valoare limita pentru emisia totala de compusi organici volatili, exprimata în cantitate de compusi organici volatili pe unitate de produs sau într-un alt mod indicat în anexa nr. 2 la hotarâre.

a) Pentru toate activitatile la care se aplica anexa nr. 4 la hotarâre, planul de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili se elaboreaza anual pentru a se determina consumul (C). Consumul se calculeaza cu ajutorul ecuatiei urmatoare:

$$C = I1 - O8$$

În acelasi timp se determina cantitatea de solide utilizate în preparatele de acoperire, pentru a se stabili în fiecare an valoarea emisiilor anuale de referinta si valoarea tinta de emisie.

b) Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili se elaboreaza anual pentru a se determina valoarea emisiilor de compusi organici volatili (E) si a se evalua conformitatea cu valorile limita pentru emisia totala de compusi organici volatili, exprimate în cantitate de compusi organici volatili pe unitate de produs sau într-un alt mod indicat în anexa nr. 2 la hotarâre. Valoarea emisiilor de compusi organici volatili se poate calcula cu ajutorul ecuatiei urmatoare:

$E = F + O1$, unde F reprezinta valoarea emisiei fugitive de compusi organici volatili determinate conform prevederilor pct. 3.2. lit. a). Valoarea astfel obtinuta este împartita la parametrul aplicabil produsului în cauza.

c) Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili se elaboreaza anual pentru a se determina valoarea totala a emisiilor de compusi organici volatili rezultate din toate activitatile în cauza si pentru a se evalua conformitatea cu prevederile art. 5 alin. (6) lit. b) din prezenta hotarâre, iar valoarea astfel obtinuta este comparata cu valoarea totala a emisiilor de compusi organici volatili care ar fi fost obtinute daca cerintele anexei nr. 2 la hotarâre ar fi fost respectate pentru fiecare activitate separat.

3.2. Determinarea emisiilor fugitive de compusi organici volatili în vederea comparării lor cu valorile emisiilor fugitive de compusi organici volatili prevazute în anexa nr. 2 la hotarâre

a) Metoda

Emisiile fugitive de compusi organici volatili se pot calcula cu ajutorul uneia dintre ecuatiile urmatoare:

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

sau

$$F = O2 + O3 + O4 + O9$$

Aceasta cantitate se poate determina prin masurarea directa a cantitatilor sau printr-un calcul echivalent, de exemplu pe baza eficientei captarii emisiilor de compusi organici volatili provenite din proces.

Valoarea emisiei fugitive se exprima ca procent din cantitatea de solventi organici cu continut de compusi organici volatili utilizata, cantitatea de intrare în procesul tehnologic, care se poate calcula cu ajutorul ecuatiei urmatoare:

$$I = I1 + I2$$

b) Frecventa

Emisiile fugitive de compusi organici volatili se determina cu ajutorul unui ciclu redus, dar reprezentativ de masuratori. Nu este necesara reluarea acestui ciclu pâna la modificarea echipamentului.