

ANEXA 4

SCHEMĂ de reducere a emisiilor de compuși organici volatili

1. Principii

Schema de reducere a emisiilor de compuși organici volatili, denumită în continuare schema de reducere, oferă titularului activității posibilitatea de a obține, prin alte mijloace, o reducere a emisiilor care să fie echivalentă cu cea pe care ar realiza-o aplicând valorile limită de emisie. În acest scop titularul activității poate pune în aplicare orice schemă de reducere proiectată special pentru instalația sa, cu condiția realizării în final a unei reduceri echivalente a emisiilor de compuși organici volatili.

2. Punerea în aplicare

Pentru activitățile de aplicare a preparatelor de acoperire, a lacurilor, adezivilor sau cernelurilor, se poate utiliza următoarea schemă de reducere. În cazurile unde această schemă de reducere nu este corespunzătoare, autoritatea competentă pentru protecția mediului poate permite titularului activității să aplice orice altă schemă care respectă principiile menționate la pct. 1. La proiectarea și evaluarea schemei de reducere se iau în considerare următoarele aspecte:

- dacă potențialii substituenți ai solvenților organici, care nu conțin sau au un conținut redus de compuși organici volatili, sunt încă în curs de sintetizare, se acordă titularului activității o prelungire a termenului de punere în aplicare a schemei sale de reducere a emisiilor;
- valoarea de referință pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili trebuie să corespundă emisiilor care ar rezulta dacă nu ar fi luată nici o măsură de reducere.

Prezenta schemă de reducere se aplică instalațiilor pentru care se poate presupune un conținut constant în stare solidă al produsului și se poate utiliza acest conținut în vederea definirii valorii de referință pentru reducerea emisiilor.

2.1. Titularul activității prezintă autorității competente pentru protecția mediului, cu respectarea prevederilor din tabelul nr. 1, un plan de reducere a emisiilor care prevede o diminuare a conținutului mediu de solvenți organici din cantitatea totală utilizată și/sau o creștere a eficienței utilizării substanțelor solide, în vederea realizării unei reduceri a emisiilor totale de compuși organici volatili provenite din instalație la o valoare numită valoare țintă de emisie, ce reprezintă un anumit procent din valoarea emisiilor de compuși organici volatili aferentă valorii de referință.

Tabelul nr. 1

	Termene	
		Valoarea maximă permisă

Instalații anuale existente	Instalații noi		a emisiilor totale de compuși organici volatili
	Puse în funcțiune după 1 aprilie 2001	Puse în funcțiune după 8 ianuarie 2004	
31 octombrie de 2005	31 octombrie 2005	-	Valoarea țintă emisie x 1,5
31 octombrie de 2007	31 decembrie 2006	la punerea în funcțiune	Valoarea țintă emisie

2.2. Valoarea emisiilor anuale de referință se calculează după cum urmează:

a) Se determină masa totală a substanțelor solide din cantitatea de preparat de acoperire și/sau cerneală, lac sau adeziv, consumată în cursul unui an.

Substanțele solide sunt toate substanțele prezente în preparatele de acoperire, cerneală, lacuri sau adezivi, care devin solide în urma evaporării apei sau compușilor organici volatili.

b) Valoarea emisiilor anuale de referință se calculează înmulțind masa determinată conform prevederilor lit. a) cu factorul corespunzător din tabelul nr. 2.

Autoritățile competente pentru protecția mediului pot ajusta acești factori în scopul reflectării corecte a creșterii eficienței utilizării substanțelor solide.

Tabelul nr. 2

Factor de înmulțire	Activitate	
	Tipărirea prin rotogravură; tipărirea prin flexografie; laminarea ca parte a activității de tipărire; glazurarea ca parte a activității de tipărire; acoperirea lemnului; acoperirea materialelor textile, țesăturilor, filmelor sau hârtiei; acoperirea cu adeziv	4
	Învelirea bobinelor, retușarea vehiculelor	3

2,33	Înveliș în contact cu alimentele, vopsirea aeronavelor
1,5	Alte operații de acoperire și tipărirea serigrafică în rotativă

c) Valoarea țintă de emisie este egală cu valoarea emisiilor anuale de referință înmulțită cu un procent egal cu:

- valoarea emisiei fugitive + 15, pentru instalațiile specifice activităților prevăzute la nr. crt. 6, precum și celor care se încadrează în valorile prag minime pentru consumul de solvenți organici, prevăzute la nr. crt. 8 și 10 din tabelul nr. 1 al [anexei nr. 2](#) la hotărâre;

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

d) Conformitatea este îndeplinită dacă emisia efectivă de compuși organici volatili, determinată cu ajutorul planului de gestionare a solvenților, este mai mică sau egală cu valoarea țintă de emisie.