

Directiva "SEVESO"

Carole CROS
DREAL PACA

N°96/82/CE
Modificată în 16 decembrie 2003

Twinning Timișoara
Septembrie 2009



SEVESO II : o directivă în 26 de articole

- *Primul articol reprezintă obiectivul directivei*
- *Următoarele 3 tratează instalațiile vizate (+ anexe)*
- *Articolele 5 - 22 : obligațiile statelor membre și ale operatorilor*
- *Articolele 23 - 26 : termene de aplicare, abrogarea textelor precedente*

Un obiectiv : un cadru supranațional de prevenire a accidentelor majore



Mexico 1984

Bhopal (India) 1984



O clasificare în funcție de substanțele periculoase prezente în instalațiile

industriale

Situri obiect

(articol 2 și anexa 1)

- Siturile pe care se află substanțele periculoase listate în anexa 1
- 2 praguri de clasificare cu obligații diferite, 2 categorii de instalații : pragurile de sus și pragurile de jos

Situri care nu fac obiectul acestei directive

(excepții) (art 4)

- Amplasamente militare
- Instalații nucleare
- Transportul substanțelor periculoase pe calea ferată, pe căi rutiere, pe căi maritime
- Transportul substanțelor periculoase prin conducte
- Minele și carierele
- Depozitele de deșeuri

Obligațiile statelor membre și ale operatorilor pentru cele 2 categorii (praguri “de sus” și “de jos”)

Statele membre

- Comunicarea către Comisie a inventarului cu instalațiile care folosesc substanțe periculoase
- Controlul urbanizării în jurul siturilor pe care există substanțe periculoase
- Comunicarea către Comisie a unui raport de accident major
- Schimb de practici cu alte țări europene

Operatorii

- Declararea substanțelor existente pe amplasament
- Elaborarea unei politici de prevenire a accidentelor majore
- Declararea tuturor accidentelor majore și furnizarea unui raport

Cazul particular al amplasamentelor numite “pragul de sus”

- **Operatorul trebuie :**

- Să aplice un sistem de management al siguranței (anexa 3)
- Să redacteze un raport de securitate pe care să-l reactualizeze din 5 în 5 ani sau de fiecare dată când au loc modificări pe situl industrial
- Să informeze titularii vecini cu privire la efectele asupra siturilor lor
- Să elaboreze un plan de urgență internă

- **Statele membre trebuie :**

- Să elaboreze un plan de urgență externă
- Să informeze publicul cu privire la riscurile din jurul siturilor industriale pe care se află substanțe periculoase

**Pentru amplasamentele
numite**

“pragul de sus”

**Un instrument indispensabil :
raportul de securitate**

Obiectivele raportului de securitate

(1/2)

- *Raportul de securitate permite operatorului să demonstreze că deține controlul asupra riscurilor majore de pe situl pe care îl exploatează (prin măsuri constructive și întreținerea instalației),*
- *Raportul de securitate permite operatorului să aplice măsuri de siguranță necesare protejării mediului împotriva riscurilor majore,*
- *Raportul de securitate reprezintă baza elaborării planurilor de urgență internă și externă,*

Obiectivele raportului de securitate(2/2)

- *De asemenea, raportul de securitate permite statelor membre elaborarea unei politici de gestionare a spațiului din jurul instalațiilor SEVESO,*
- *Raportul de securitate reprezintă baza informării publicului cu privire la riscurile majore generate de o instalație,*
- *Și, raportul de securitate reprezintă baza autorizației oficiale pe care operatorul trebuie să o dețină pentru a putea exploata un sit clasat SEVESO*

Elementele raportului de securitate

Raportul de securitate TREBUIE SĂ CUPRINDĂ :

- *1. PPAM, politica de prevenire a accidentelor majore,*
- *2. descrierea sistemului de management al siguranței,*
- *3. inventarul substanțelor periculoase clasate cu titlul directivei, transpusă prin hotărârea guvernamentală din România 804/ 2007*
- *4. descrierea mediului,*
- *5. descrierea instalației, cu planurile de situație și cu scheme explicative, dacă este posibil*
- *6. analiza riscurilor,*
- *7. inventarul soluțiilor în caz de urgență, și organizarea internă în caz de accident*

Elementele raportului de securitate

- *1. PPAM, politica de prevenire a accidentelor majore,*
- *2. descrierea sistemului de management al siguranței,*
 - *Aceste 2 puncte sunt mereu prezente în rapoartele prezentate de către operatori, este indicat ca în timpul inspecției să se verifice dacă procedurile au fost eficient implementate și dacă operatorul respectă dispozițiile pe care el și le-a fixat*

Elementele raportului de securitate

- *3. inventarul substanțelor periculoase clasate cu titlul directivei, adesea inclus în capitolul: prezentarea instalației*
 - *Operatorul face inventarul tuturor produselor periculoase susceptibil să se regăsească pe amplasamentul său (de la materia primă până la produsul finit inclusiv amestecurile și soluțiile intermediare)*
 - *Toate substanțele trebuie să fie clasate conform categoriile directivei cu ajutorul frazelor de risc (directiva europeană 67/548/CEE din 27 iunie 1967 modificată)*

Clasarea unui amplasament conform directivei SEVESO II

- *3 etape de reținut . . .*
 - *1 - verificarea prezenței de substanțe menționate în partea 1 a directivei*
 - *2 - verificarea cantității de substanțe prezente în partea 2 a directivei*
 - *3 - aplicarea regulei de cumul*

Etapa 1

- *Se verifică dacă materiile din partea 1 a directivei sunt prezente pe amplasament, dacă da, se compară cantitățile cu pragurile directivei, această etapă permite deja clasarea unui amplasament SEVESO “pragul de sus”,*
- *Trebuie verificat dacă există nitrat de amoniu, brom, clor, fluor, compuși de nichel sub formă pulverulentă, oxigen, metanol, hidrogen, produși derivați din petrol ..., în cantitate mai mare decât pragul de sus stabilit prin directivă*

Etapa 2

- *Identificarea altor produse și verificarea clasării lor în partea 2 a directivei, dacă se găsesc în cantități mai mari decât pragul directivei,*
- *Aceeași metodă ca și precedenta, doar se adaugă cantitățile de produse din fiecare categorie, trebuie deci să se identifice cât mai corect produsele toxice, foarte toxice, ... altele decât cele desemnate în partea 1*

Etapa 3 : cumul de cantități

- *Se reiau toate produsele identificate, în partea 1 și partea 2 a directivei, și se adună cantitățile în funcție de 3 familii de substanțe pentru cele 2 praguri ale directivei :*
 - *Periculoase pentru mediu*
 - *Toxice pentru om*
 - *Explozive și inflamabile*
- *dacă $\sum q_i / Q_i > 1$, după pragul cantităților alese (pragul de sus sau pragul de jos), amplasamentul este clasat prag de sus sau de jos*

Elementele raportului de securitate

- **4. descrierea mediului,**
 - ***este vorba despre o descriere a sitului și a mediului său înconjurător care cuprinde poziția geografică, meteorologia, condițiile hidrografice și dacă este necesar, istoricul (important pentru situl studiat care a închis diverse activități)***
 - ***Identificarea tuturor unităților sau a părților de instalație care pot fi cauza unui accident major***
 - ***Descrierea diferitelor zone care pot fi afectate în urma unui risc major***

Elementele raportului de securitate

5. *Descrierea instalației, cu planurile de situație și schemele explicative, dacă este posibil*

- În general, această parte conține informații cu privire la inventarul substanțelor*
- Descrierea activităților și a cantităților de produse implicate*
- Procedeele și metodele de exploatare (scheme și utilitățile vizitei)*
- Condiții normale de exploatare, fazele de deschidere și de închidere și măsurile de siguranță existente*

Elementele raportului de securitate

- *6. analiza riscurilor*
 - ☑ *Identificarea accidentelor majore susceptibil să apară*
 - ☑ *Demonstrarea că aceste riscuri sunt controlate (barieră de securitate) sau sunt prevăzute amenajări suplimentare*
 - ☑ *Definirea scenariilor de accidente*

Elementele raportului de securitate

- *7. inventarul soluțiilor în caz de urgență și organizarea internă în caz de accident*
- *În România, ISU (Inspectoratul pentru Situații de Urgență) este interesat de acest aspect, dar, este interesant și din punct de vedere al mediului să cunoaștem organizarea rețelei de incendiu pentru a combate și a cunoaște posibilele efecte domino între mai multe instalații*

Accidentul de la AZF Toulouse din 21 septembrie 2001

- 30 Morți, 2442 Răniți, pagube materiale în jur
de 2 miliarde de €



A determinat o revizuire totală a politicii franceze privind prevenirea riscurilor.