

## 3.2 Legislatie



Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase

Campanie europeană



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



Sinteza:

**Directiva cadru – L319/2006**

**Directiva privind agenți chimici la locul de munca – HG 1218/2006**

**Directiva privind expunerea la agenți cancerigeni la locul de munca – HG 1093/2006**

**Directivele privind valorile limita de expunere – HG 1219/2006**

**Acte normative europene privind apropierea legislației referitoare la chimicale**

**Regulamentul privind înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea Chimicalelor (REACH) R1097/2006**

**Regulamnetul privind Clasificarea, Etichetare și Ambalarea chimicalelor (CLP) R1272/2008**



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### Directiva cadru Directiva Consiliului 89/391/CEE din 12 iunie 1989 privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și sănătății lucrătorilor la locul de munca

Scopul acestei directive este instituirea de măsuri privind promovarea **îmbunătățirii securității și sănătății** în munca a lucrătorilor.

Conține **principii generale** referitoare la prevenirea riscurilor profesionale, protecția sănătății și securitatea lucrătorilor, eliminarea factorilor de risc și accidentare, informarea, consultarea, participarea echilibrată potrivit legii, instruirea lucrătorilor și a reprezentanților lor.

Se aplica în **toate sectoarele** de activitate, atât publice, cât și private (industrie, agricultura, comerț, administrație, servicii, educație, cultura, distracții etc.)



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



Conform prevederilor Directivei, angajatorii au unele **obligații generale**, anume:

**Prevenirea riscurilor profesionale**

**Furnizarea de informații și instruire**

**Organizarea și asigurarea mijloacelor**



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



Angajatorul trebuie să implementeze aceste măsuri pe baza următoarelor **principii generale de prevenire**:

evitarea  
riscurilor

evaluarea riscurilor  
care nu pot fi evitate

combaterea riscurilor la  
sursa

adaptarea muncii la om

adaptarea la progresul  
tehnic

înlocuirea pericolului cu  
non-pericolul sau cu un  
pericol mai mic

dezvoltarea unei politici  
de prevenire coerente

adoptarea **măs. de prot.  
colectivă** înainte **măs. de  
prot. individuală**

furnizarea de instrucțiuni  
corespunz. **lucrătorilor**



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### DIRECTIVA privind agentii chimici la locul de munca

Directiva Consiliului 98/24/CE din 7 aprilie 1998 privind asigurarea protecției sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența **agenților chimici** la locul de muncă (a paisprezecea directivă specială în sensul art. 16 alin. (1) din Directiva 89/391/CEE)

Prevede cerințele minime de protecție a lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, care decurg sau pot decurge din efectele agenților chimici prezenți la locul de muncă sau ca urmare a oricărei activități profesionale care implică agenți chimici.



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### Obligatiile angajatorilor



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



1. Determinarea și  
evaluarea riscului  
implicat de agenții  
chimici periculoși

Pentru îndeplinirea obligațiilor stabilite în art. 7 alin. (4) și în art. 12 alin. (1) din Legea nr. 319/2006, angajatorul trebuie să **determine existența oricărui agent chimic periculos la locul de munca.**

În cazul în care se constată prezența ACP, angajatorul trebuie să evalueze orice risc pentru securitatea și **sănătatea lucrătorilor**, care decurge din prezența acestor agenți chimici





## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



2. Principii generale pentru prevenirea riscurilor asociate cu ACP și pentru aplicarea prezentei hotărâri potrivit evaluării de risc

Pentru îndeplinirea obligației de a asigura securitatea și **sănătatea lucrătorilor**, angajatorul trebuie să ia măsurile de prevenire stabilite în art. 7(3) b), art. (4) c), d), e) și art. 12 (1) a), c), d) din Legea nr. 319/2006 și de prezenta directivă.

Riscul pentru securitatea și **sănătatea lucrătorilor cauzat de prezenta la locul de munca a unui ACP** trebuie să fie eliminat sau redus la minimum.



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### 3. Măsuri specifice de protecție și prevenire

Atunci când tipul activității nu permite eliminarea riscului, angajatorul trebuie să asigure reducerea la minimum a riscului prin aplicarea **măsurilor de protecție și prevenire**, care includ, în ordinea priorității:

Proiectarea unor procese de muncă și a unor măsuri tehnice adecvate și utiliz. echipam. și materialelor corespunz., astfel încât să se evite sau să se reducă la minimum emiterea de ACP

Aplicarea unor măsuri de protecție colectivă la sursa riscului, cum ar fi ventilația adecvată și măsurile potrivite de organizare

Aplicarea unor măsuri de protecție individuală, inclusiv asigurarea echipamentului individual de protecție, dacă expunerea nu poate fi prevenită prin alte mijloace



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### DIRECTIVE privind valorile limita de expunere:

Directiva Comisiei din 29 mai 1991 privind stabilirea valorilor limită cu caracter orientativ prin aplicarea Directivei Consiliului 80/1107/CEE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici, fizici și biologici în timpul lucrului

Directiva 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000 de stabilire a **primei liste** de valori-limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului privind protecția sănătății și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă

Directiva 2006/15/CE a Comisiei din 7 februarie 2006 de stabilire a unei **a doua liste** de valori limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE

Directiva 2009/161/UE a Comisiei din 17 decembrie 2009 de stabilire a unei **a treia liste** de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### 4. Măsuri aplicabile în cazul producerii de accidente, incidente sau urgente

Angajatorul trebuie să stabilească **măsuri sau planuri de acțiune** care pot fi aplicate atunci când se produce un asemenea eveniment, astfel încât să fie luate **măsurile adecvate**

Exercitii de protecție adecvate, care vor fi efectuate la intervale regulate

Asigurarea mijloacelor adecvate de prim ajutor



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### 5. Informarea și instruirea lucrătorilor

The employer shall ensure that workers and/or their representatives are provided with

**Information on the hazardous chemical agents occurring in the workplace, such as the identity of those agents, the risks to safety and health, relevant occupational exposure limit values and other legislative provisions**

**Training and information on appropriate precautions and actions to be taken in order to safeguard themselves and other workers at the workplace**

**Access to any safety data sheet provided by the supplier**



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### DIRECTIVA privind expunerea la agenți cancerigeni la locul de muncă

Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți **cancerigeni sau mutageni** la locul de munca (a șasea directiva specifica în sensul art. 16 paragraful 1 din Directiva 89/391/CEE)

(Anterioara Directiva a Consiliului 90/394/CEE din 28 iunie 1990 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni la locul de munca (a șasea directiva specifica în sensul art. 16 paragraful 1 din Directiva 89/391/CEE) a fost înlocuită de Directiva 2004/37/CE)



## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### Directiva 2004/37/CE obiect și scop

Obiectul Directivei este reglementarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor pentru sănătatea și securitatea lor, inclusiv prevenirea unor astfel de riscuri, care apar sau este posibil să apară prin expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

Directiva trebuie să se aplice activităților în timpul cărora lucrătorii sunt sau este posibil să fie expuși la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

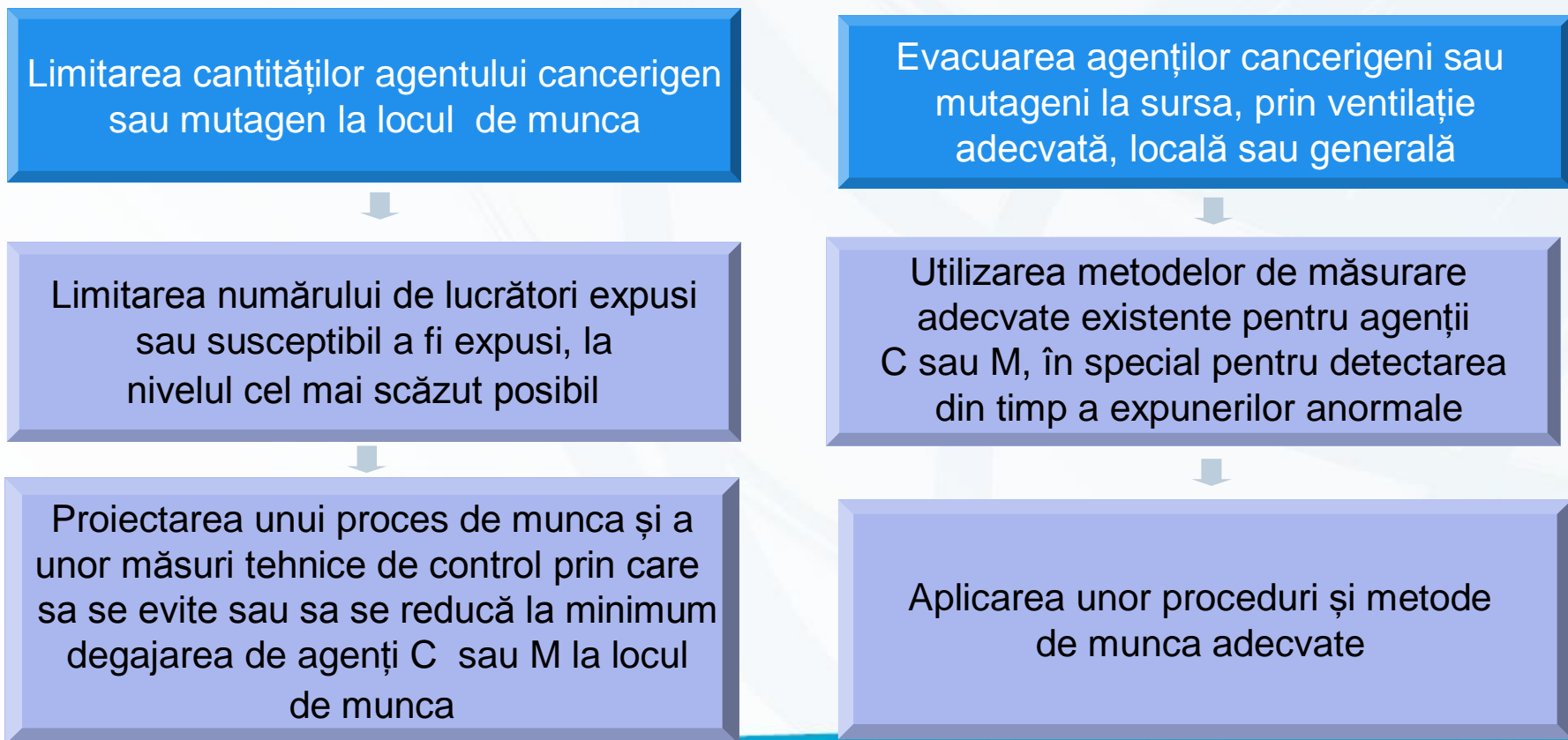


## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



În toate cazurile în care se utilizează un agent cancerigen sau mutagen, angajatorul este obligat să ia următoarele măsuri: (Directiva 2004/37/CE)





## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



Asigurarea măs. de prot. colectivă și/sau, în cazul în care expunerea nu poate fi evitata prin alte mijloace, a măsurilor de protecție individuală



Aplicarea unor măsuri de igiena, în special curatarea cu regularitate a pardoselilor, pereților și a altor suprafețe



Delimitarea zonelor de risc și utilizarea unor indicatoare de securitate adecvate inclusiv a indicatorului "Fumatul interzis", în zonele în care lucrătorii sunt sau pot fi expusi la agenți cancerigeni sau mutageni

Elaborarea unor planuri de măsuri pentru situațiile de urgență în care ar putea să se producă expuneri anormal de ridicate



Mijloace pentru depozitarea, manipularea și transportul fără risc al agenților C sau M, (utilizarea de recipiente ermetice și etichetate clar și vizibil)



Mijloace pentru colectarea, depozitarea și evacuarea în siguranță a deșeurilor de către lucrători, inclusiv utilizarea recipientelor ermetice și etichetate clar și vizibil

Sa nu se uite si: **informarea lucrătorilor**

Acte normative europene privind  
**apropierea** legislației



## Regulamentele REACH și CLP

Noua Strategie Comunitară referitoare la SSM  
2007-2012

- Partea a II-a, pct. 9, lit. (e)

Consiliu invită Comisia

(e) Să îmbunătățească **colaborarea cu alte politici comunitare**, în special în ceea ce privește fabricarea și comercializarea echipamentelor de lucru și a **produselor chimice....**

## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### Acte normative europene privind **apropierea** legislației

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE și 200/21/CE ale Comisiei



## **Fișa tehnică ~~cu date~~ de securitate (FDS)**

- art. 31 și Anexa II la R 1907/06 - REACH
- document de uniformizare acceptat internațional
- cuprinde informații specifice (pericole și măsuri) pentru utilizarea în siguranță a SPCP

**FDS constituie un fel de „pașaport” ce trebuie să însoțească orice SPCP, cel mai târziu la prima livrare.**



Art 31 (1) R 1907/06 Furnizorul unui ACP trebuie să îi dea beneficiarului o FDS atunci când produsul este clasificat periculos.

Art 31 (3) R 1907/06 Furnizorul unui ACP trebuie, la cererea beneficiarului, să îi dea acestuia din urmă o FDS atunci când preparatul, deși neclasificat ca periculos:

- conține cel puțin o substanță clasificată periculoasă sau
- o substanță pentru care există valori limite comunitare de expunere la locurile de muncă, la o concentrație individuală:
  - $\geq 1\%$  (în greutate) pentru preparatele negazoase și
  - $\geq 0,2\%$  (în volum) pentru preparatele gazoase.

(corelare cu prevederile art. 32 HG 1218/06)





Scopul FDS față de **utilizatorul profesional** este de a-l informa eficient și suficient despre pericolozitatea unui ACP pentru sănătate, securitate și mediu:

- pentru ca acesta să poată **evalua riscurile** legate de utilizarea ACP de către lucrători
- să poată compara pericolozitatea cu a altor ACP în vederea **substituirii**.

Art.36 din REACH – Producătorul, importatorul, utilizatorul din aval și distribuitorul sunt obligați să păstreze FDS **cel puțin 10 ani** de la data la care a produs, importat...ultima dată substanța sau preparatul.

## FDS se pot folosi și la:

- formarea lucrătorilor;
- elaborarea instrucțiunilor proprii de SSM;
- informarea lucrătorilor (lucrătorii au acces FDS [art. 30 HG 1218/06](#));
- elaborarea procedurilor de urgență (inclusiv informarea serviciilor externe care intervin în caz de urgență);
- informarea serviciilor de medicina muncii...

## Cadrul legal european referitor la expunerea la substanțe periculoase la locul de munca

Evaluarea riscului în cazul utilizării  
substanțelor periculoase  
Campanie europeană



### Acte normative europene privind **apropierea** legislației

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006





**GHS** (Sistemul Global Armonizat de clasificare etichetare și ambalare a chimicalelor) este preluat în Europa în Regulamentul 1272/08 **(Regulamentul CLP)**

Devine obligatoriu din:

- dec. 2010 pentru substanțe
- iunie 2015 pentru preparate

[http://ec.europa.eu/enterprise/reach/ghs\\_more\\_on\\_com\\_proposal\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/reach/ghs_more_on_com_proposal_en.htm)

# Pictograme de pericol GHS



# Ex. Eticheta GHS

Denumirea  
produsului  
Conține  
Simbol

Produs de **curățat**

X, Y și Z



Cuvânt-semnal  
Descrierea  
pericolului  
**Măsuri** preventive  
Furnizorii datelor

Pericol

**Cauzează arsuri grave la ochi**

**Măsurile care se iau** în utilizare,  
stocare ș.a.

Adresa + nr. telefon