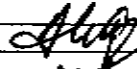

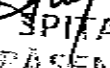
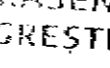


<b>SPITALUL ORASENESC NEGRESTI OAS</b> Str. Victoriei nr 90	<b>PROCEDURA PRIVIND PROTECȚIA PERSONALULUI CARE MANIPULEAZĂ SUBSTANȚE UȘOR INFLAMABILE</b>	Ediția 1 2 3 4
		Revizia 0 1 2 3 Exemplar nr.
Tip document: Procedura operațională ; Cod document : PO.ADM.08.		

**PROCEDURA PRIVIND  
PROTECȚIA PERSONALULUI CARE MANIPULEAZĂ SUBSTANȚE UȘOR  
INFLAMABILE**

Cod : PO. ADM.08.

	Funcție	Nume si prenume	Semnătura	Data
Elaborat	Manager	Ing.Mitruț Diana		15.09.2015
Verificat	Director medical	Dr. Lupu Cristian		18.09.2015
Verificat	RMC	Dr. Budea Adina		18.09.2015
Aprobat	Manager	Ing.Mitruț Diana		18.09.2015



<b>SPITALUL ORASENESC NEGRESTI OAS</b> Str. Victoriei nr 90	<b>PROCEDURA PRIVIND PROTECȚIA PERSONALULUI CARE MANIPULEAZĂ SUBSTANȚE UȘOR INFLAMABILE</b>	Editia 1 2 3 4
		Revizia 0 1 2 3
		Exemplar nr.
Tip document: Procedura operațională ; Cod document : PO.ADM.08.		

### LISTĂ DE DIFUZARE

Ex. nr.	Ediție/ revizie	Difuzare				Observații
		Departament	Nume și prenume	Semnătura	Data	
1.	1/0	Manager	Ing. Mitrut Diana		18.09.2015	
2.	1/0	Director medical	Dr. Lupu Cristian		18.09.2015	
3.	1/0	Director financiar contabil	Ec.Pap Dalma		18.09.2015	
4	1/0	Sef birou RUNOS	Ing.Naghi Florica		18.09.2015	
5	1/0	RMC	Dr.Budea Adina		18.09.2015	
6	1/0	Asistent coordonator	Dragoș Viorica		18.09.2015	
7	1/0	Sef sectie	Dr.Naghi Emil		18.09.2015	
8	1/0	Sef sectie	Dr.Marina Felician		18.09.2015	
9	1/0	Sef sectie	Dr.Lupu Dorin		18.09.2015	
10	1/0	Sef sectie	Dr.Giuroescu Silviu		18.09.2015	
11	1/0	Sef sectie	Dr.Giuroescu Rodica		18.09.2015	
12	1/0	Sef compart.	Dr.Ursu Codruta		18.09.2015	
13	1/0	Sef compart.	Dr.Damian Ildiko		18.09.2015	
14	1/0	Sef laborator	Bch. Berinde Viorica		18.09.2015	
15	1/0	Sef laborator	Dr.Cont Daniel		18.09.2015	
16	1/0	Sef serv.an.pat	Dr.lavu Natalia		18.09.2015	
17	0/1	Farmacie	Far.Lazarescu Adina		18.09.2015	

### EVIDENȚA REVIZIILOR

Nr. Crt.	Ed./ Rev.	Pag.	Descriere conținut, motivul reviziei, focalizare	Data, semnătura persoanei care a efectuat revizia
1	1/0		Editare inițială pentru implementare și conformare la cerințele referențialelor SR EN ISO 9001:2008	

<b>SPITALUL ORASENESC NEGRESTI OAS</b> Str. Victoriei nr 90	<b>PROCEDURA PRIVIND PROTECȚIA PERSONALULUI CARE MANIPULEAZĂ SUBSTANȚE UȘOR INFLAMABILE</b>	Ediția 1 2 3 4
		Revizia 0 1 2 3
		Exemplar nr.
Tip document: Procedura operațională ; Cod document : PO.ADM.08.		

## 1. SCOP

Scopul prezentei proceduri este de a stabili modul de acțiune a personalului din cadrul Spitalului Orasenesc Negresti Oas, privind modul de gestionare a substantelor ușor inflamabile

## 2. DOMENIUL DE APLICARE

Această procedură se aplică de către personalul secțiilor/compartimentelor Spitalului Orasenesc Negresti Oas, inclusiv in ambulatoriu, laboratoare, compartiment primiri urgente.

## 3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- Lege nr. 95/ 2006 privind reforma în sanatate - actualizata;
- Ordinul MS nr.972/2010, privind aprobarea standardelor de acreditare;
- Ordin nr. 914 din 26/07/2006 (forma consolidata 01/09/2009), pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare

## 4. DESCRIERE PROCEDURĂ

### Generalități:

Substanță – element chimic si compușii săi in stare naturala sau obținuți printr-un proces de producție, conținând orice aditiv necesar pentru protejarea stabilității produsului si orice impuritate care deriva din procedeul utilizat, exceptând orice solvent care poate fi separat fără a afecta stabilitatea substanței si fără a-i modifica compoziția;

Substanțele si preparatele periculoase sunt următoarele:

a) substanțe si preparate explozive: substanțele si preparatele solide, lichide, păstoase sau gelatinoase, care pot sa reacționeze exoterm in absenta oxigenului din atmosfera, producând imediat emisii de gaze, si care, in condiții de proba determinate, detonează, produc o deflagrație rapidă sau sub efectul căldurii explodează când sunt parțial închise;

b) substanțe si preparate oxidante: substanțele si preparatele care in contact cu alte substanțe, in special cu cele inflamabile, prezintă o reacție puternic exoterma;

c) substanțe si preparate extrem de inflamabile: substanțele si preparatele chimice lichide cu un punct de aprindere foarte scăzut si cu un punct de fierbere scăzut, precum si substanțele si preparatele gazoase care sunt inflamabile in contact cu aerul la temperatura si la presiunea mediului ambiant;

d) substanțe si preparate foarte inflamabile:

- substanțele si preparatele care pot sa se încălzească si apoi sa se aprindă in contact cu aerul la temperatura ambianta, fără aport de energie;

- substanțele si preparatele solide care se pot aprinde cu ușurința după un scurt contact cu o sursa de aprindere si care continua sa ardă sau sa se consume si după in depărtarea sursei;

-substanțele si preparatele lichide cu un punct de aprindere foarte scăzut;

- substanțele si preparatele care in contact cu apa sau cu aerul umed emana gaze foarte inflamabile in cantități periculoase;

e) substanțe si preparate inflamabile - substanțele si preparatele lichide cu un punct de aprindere scăzut;

f) substanțe si preparate foarte toxice - substanțele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata in cantități foarte mici pot cauza moartea sau afecțiuni cronice ori acute ale sănătății; g) substanțe si preparate toxice - substanțele si preparatele care prin inhalare,

<b>SPITALUL ORASENESC NEGRESTI OAS</b> Str. Victoriei nr 90	<b>PROCEDURA PRIVIND PROTECȚIA PERSONALULUI CARE MANIPULEAZĂ SUBSTANȚE UȘOR INFLAMABILE</b>	Editia 1 2 3 4
		Revizia 0 1 2 3
		Exemplar nr.
Tip document: Procedura operațională ; Cod document : PO.ADM.08.		

ingestie sau penetrare cutanata in cantități reduse pot cauza moartea sau afecțiuni cronice ori acute ale sănătății;

h) substanțe si preparate nocive - substanțele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot cauza moartea sau afecțiuni cronice ori acute ale sănătății;

i) substanțe si preparate corosive - substanțele si preparatele care in contact cu țesuturile vii exercita o acțiune distructiva asupra acestora din urma;

j) substanțe si preparate iritante - substanțele si preparatele necorosive care prin contact imediat, prelungit sau repetat cu pielea ori cu mucoasele pot cauza o reacție inflamatorie;

k) substanțe si preparate sensibilizante - substanțele si preparatele care prin inhalare sau penetrare cutanata pot da naștere unei reacții de hipersensibilizare, iar in cazul expunerii prelungite produc efecte adverse caracteristice;

l) substanțe si preparate cancerigene - substanțele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot determina apariția afecțiunilor cancerigene ori pot crește incidenta acestora;

m) substanțe si preparate mutagene - substanțele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot cauza anomalii genetice ereditare sau pot crește frecvența acestora;

n) substanțe si preparate toxice pentru reproducere - substanțele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot produce ori pot crește frecvența efectelor nocive neereditare asupra produsului de concepție sau care pot dăuna funcțiilor ori capacităților reproductive masculine sau feminine;

o) substanțe si preparate periculoase pentru mediu - substanțele si preparatele care, folosite in mediu, ar putea prezenta sau prezintă un risc imediat ori întârziat pentru unul sau mai multe componente ale mediului.

Substanțele se pot afla sub formă:

- gazoasă: de ex. oxigen, monoxid de carbon, azot, etc.
- lichidă: soluții acide, bazice, solvenți, etc.
- solidă: oxid de calciu (var nestins), hidroxid de sodiu (sodă caustică), oxid de siliciu (nisip), etc.
- materii în suspensie:

- pulberi: suspensie de materii solide in aer, rezultată din procese mecanice sau prin turbionare (variație ondulatorie a suspensiilor in funcție de vectorul de viteză);

- fumuri : suspensie de materii solide in aer, rezultată din procese termice si/sau chimice;

- ceață (aerosoli): suspensie de materii lichide in aer, produsă prin condensare sau dispersie. PERICOLE ASOCIATE SUBSTANȚELOR PERICOL DE EXPLOZIE SI INCENDIU

#### *Explozivitate*

Nu doar substanțele utilizate ca explozivi (supuși unor reglementări si norme speciale) ci si alte substanțe, gazoase, lichide sau solide, pot provoca explozii in amestec cu aerul, in anumite limite de concentrație.

Limitele inferioare si superioare de explozie reprezintă intervalul de concentrații in care amestecul dintre substanță si aer explodează in prezenta unei surse de aprindere.

Limitele de explozie pentru gaze si vapori se exprimă in % volum. De exemplu benzenul are limitele de explozie 1,2 - 8% (in acest interval de concentrație amestecul benzen - aer poate exploda in prezenta unei surse de aprindere). Limitele de explozie pentru solide se exprimă in mg/mc. Solidele inflamabile prezintă pericol de explozie dacă sunt dispersate in aer sub formă de pulbere. Valorile limitelor de explozie se găsesc in literatura de specialitate și in Fisele tehnice de Securitate.

<b>SPITALUL ORASENESC NEGRESTI OAS</b> Str. Victoriei nr 90	<b>PROCEDURA PRIVIND PROTECȚIA PERSONALULUI CARE MANIPULEAZĂ SUBSTANȚE UȘOR INFLAMABILE</b>	Editia 1 2 3 4 Revizia 0 1 2 3 Exemplar nr.
		Tip document: Procedura operațională ; Cod document : PO.ADM.08.

Inflamabilitate Temperatură (punct) de inflamabilitate = temperatura minimă (la presiune normală), la care un lichid degajă o cantitate de vapori suficientă pentru a forma cu aerul un amestec inflamabil la contactul cu o flacără sau scânteie.

Cu cât punctul de aprindere este mai coborât cu atât substanța este mai inflamabilă.

Temperatură (punct) de ardere = temperatura începând cu care arderea inițiată în tr-un amestec inflamabil persistă și se propagă. Punctul de ardere este superior punctului de inflamabilitate (cu câteva grade Celsius).

Substanțele inflamabile sunt caracterizate în funcție de temperatura (punctul) de inflamabilitate astfel:

- inflamabile - cu temperatura de inflamabilitate peste 21 0C;
- foarte inflamabile (sau ușor inflamabile sau cu inflamabilitate ridicată) - cu temperatura de inflamabilitate între 0 - 21o C (sau solide care se aprind spontan la aer sau se aprind ușor în contact cu o sursă de aprindere și continuă să ardă după în depărtarea sursei);
- extrem de inflamabile - lichidele cu temperatura de inflamabilitate sub 0o C și punct de fierbere sub 35o C. Există substanțe care se autoaprind în contact cu aerul, chiar în absența unei surse de aprindere (flacără, scânteie, suprafețe supraîncălzite). Temperatura de autoaprindere = temperatura minimă la care o substanță se aprinde spontan în contact cu aerul și la care arderea continuă chiar în absența unei surse de aprindere (flacără sau scânteie).

Substanțele oxidante (clorați, perclorați, azotați, acidul cromic, apa oxigenată, peroxizii etc.) pot degaja oxigen, element ce întreține arderea și provoacă incendii în contact cu materialele combustibile, în prezența unei surse de aprindere.

## PERICOL PENTRU SĂNĂTATE

### **Toxicitate**

Toxicitatea poate fi definită ca proprietate unei substanțe de a provoca efecte negative asupra stării de sănătate.

Clasificarea efectelor asupra sănătății

#### a. În funcție de locul în care se manifestă efectul :

1. efect local- se manifestă la locul contactului cu agentul chimic;
2. efect sistemic: se manifestă în alte zone ale organismului, la distanță față de punctul de contact cu agentul chimic;

#### b. În funcție de durata de expunere:

1. efect acut: apare după o expunere de scurtă durată, în general manifestarea este imediată
2. efect cronic: apare după o expunere de durată/ repetată, se poate manifesta după perioade de timp îndelungate de la expunere.

#### c. În funcție de evoluția în timp a efectelor:

1. efect reversibil: manifestările asupra stării de sănătate încetează după încetarea expunerii, pe cale naturală sau ca urmare a unui tratament;
2. efect ireversibil: manifestările asupra stării de sănătate persistă și după încetarea expunerii, indiferent de tratament.
3. toxicitatea este generală, dacă efectul agenților chimici se manifestă nediferențiat asupra organelor. Atunci când toxicitatea se manifestă asupra unui număr restrâns de organe acestea se numesc organe țintă. Organele țintă sunt organele asupra cărora efectul toxic al unei substanțe se manifestă cel mai pregnant.

Există trei căi de pătrundere a agenților chimici în organism: Inhalare Contact cu pielea, Ingestie Inhalarea constă în pătrunderea în organism prin inspirarea substanțelor sub formă de:

- gaze;
- vapori;

<b>SPITALUL ORASENESC NEGRESTI OAS</b> Str. Victoriei nr 20	<b>PROCEDURA PRIVIND PROTECȚIA PERSONALULUI CARE MANIPULEAZĂ SUBSTANȚE UȘOR INFLAMABILE</b>	Ediția 1 2 3 4
		Revizia 0 1 2 3
Tip document: <i>Procedura operațională</i> ; Cod document : PO.ADM.08.		Exemplar nr.

- pulberi.  
Contactul cu pielea si mucoasele - constă in absorbtia in organism prin contactul cu:

- substanțe;
  - materiale;
  - echipamente de protecție impregnate.
- Ingestia este o cale de pătrundere in organism intânită mai ales in cazul:
- accidentelor (o substanță este confundată cu un aliment (ex.zahăr, sare);
  - nerespectării normelor de lucru (ex. pipetare cu gura, identificarea substanțelor prin degustare);
  - nerespectării normelor de igienă (mâcatul si fumatul cu mâinile nespălate).

### **Corozivitate**

Substanțele corozive atacă țesuturile vii distrugându-le in profunzime (arsuri chimice). Sunt afectate in principal pielea si mucoasele nazale, oculare si bucale, dar in caz de ingestie este atacat si tractul gastro-intestinal, cu consecințe foarte grave. Corozivitatea se manifestă si asupra materialelor si este un factor important in alegerea materialelor de execuție a rezervoarelor de depozitare, a instalațiilor tehnologice si auxiliare precum si a recipientilor de depozitare a deeurilor corozive. Cele mai întâlnite substanțe corozive sunt acizii si bazele tari dar in această clasă intră si compusi oxidați (anumiți peroxizi, de exemplu).

### **Caracter iritant**

Caracterul iritant al substanțelor se manifestă :

- la nivelul pielii, de la senzații de in țepătură, usturime pana la arsuri.
- la nivelul ochilor, cu acțiuni diferite in funcție de produs (acțiunea bazelor este mai periculoasă decât cea a acizilor):conjunctivite, cheratite si chiar perturbări ale vederii;
- la nivelul bronhiilor, unde produc disconfort respirator in soțit sau nu de tuse si chiar afecțiuni mai grave cum ar fi edemul pulmonar, etc. Soluțiile diluate ale agenților corozivi pot avea, in funcție de concentrație, caracter iritant

### **PERICOL PENTRU MEDIU**

Substanțe periculoase pentru mediu

Pe langă efectele negative asupra sănătății si securității la locul de muncă proprietățile periculoase ale substanțelor se manifestă si asupra mediului in conjurător. Aspectul cel mai important privind efectele agenților chimici in mediu este potențialul de afectare a stării de sănătate a populației. Alte caracteristici ce pot avea un impact asupra mediului sunt mobilitatea, persistența /degradabilitatea, potențialul de bioacumulare, toxicitatea acvatică, etc.

Pentru fiecare clasă de substanțe au fost stabilite :

- denumirea, printr-un termen consacrat (din păcate, din cauza traducerilor, in legislația română există neconcordanțe de termeni in tre documente) ;
- definiția, care precizează tipurile de substanțe in cadrabile in clasa respectivă;
- simbolul grafic de avertizare, pentru a permite o identificare sigură si rapidă a clasei căruia îi aparține un agent chimic.

Simbolul grafic de avertizare cuprinde:

- simbolul de pericol, constituit dintr-o pictogramă;
- semnul grafic, constituit dintr-o literă, o literă si semnul +, sau două litere(dintre care prima majusculă). Semnul grafic contribuie la identificarea neechivocă a calselor de agenți chimici care au acelasi simbol grafic;

<b>SPITALUL ORASENESC NEGRESTI OAS</b> Str. Victoriei nr 90	<b>PROCEDURA PRIVIND PROTECȚIA PERSONALULUI CARE MANIPULEAZĂ SUBSTANȚE UȘOR INFLAMABILE</b>	Ediția 1 2 3 4
		Revizia 0 1 2 3
		Exemplar nr.
Tip document: Procedura operațională ; Cod document : PO.ADM.08.		

- inscripționarea semnificației acestuia, constituită din unu sau doi termeni ce descriu pericolul. În general, termenii din inscripționare coincid cu denumirea clasei de agenți chimici, conform definiției.

-În unele cazuri același simbol este folosit pentru mai multe clase de agenți, de exemplu simbolurile pentru clasele de substanțe toxice sau nocive se aplică și substanțelor ce aparțin claselor: sensibilizante, cancerigene, mutagenice, toxice pentru reproducere.

România a adoptat prevederile internaționale privind clasificarea agenților chimici și simbolurile grafice de avertizare corespunzătoare.

- explozive: substanțele și preparatele solide, lichide, păstoase sau gelatinoase, care pot să reacționeze exoterm, în absența oxigenului din atmosferă, producând imediat emisii de gaze, și care, în condiții de probă determinate, detonează, produc o deflagrație rapidă sau sub efectul căldurii explodează când sunt parțial închise;

- oxidante: substanțele și preparatele care în contact cu alte substanțe, în special cu cele inflamabile, prezintă o reacție puternic exotermă;

- extrem de inflamabile: substanțele și preparatele chimice lichide cu un punct de fierbere scăzut, precum și substanțele și preparatele gazoase care sunt inflamabile în contact cu aerul la temperatura și la presiunea mediului ambiant;

- foarte inflamabile: substanțele și preparatele care pot să se încălzească și apoi să se aprindă în contact cu aerul la temperatura ambiantă, fără aport de energie sau substanțele și preparatele solide care se pot aprinde cu ușurință după un scurt contact cu o sursă de aprindere și care continuă să ardă sau să se consume și după în depărtarea sursei sau substanțele și preparatele lichide cu un punct de aprindere foarte scăzut sau substanțele și preparatele care în contact cu apa sau cu aerul umed emană gaze foarte inflamabile în cantități periculoase;

- inflamabile: substanțele și preparatele lichide cu un punct de aprindere scăzut;

- foarte toxice: substanțele și preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată în cantități foarte mici pot cauza moartea sau afecțiuni cronice ori acute ale sănătății;

- toxice: substanțele și preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată în cantități reduse pot cauza moartea sau afecțiuni cronice ori acute ale sănătății;

- nocive: substanțele și preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată pot cauza moartea sau afecțiuni cronice ori acute ale sănătății;

- corosive: substanțele și preparatele care în contact cu țesuturile vii exercită o acțiune distructivă asupra acestora din urmă.

- iritante: substanțele și preparatele necorosive care, prin contact imediat, prelungit sau repetat cu pielea sau mucoasele pot cauza o reacție inflamatorie;

- sensibilizante: substanțele și preparatele care prin inhalare sau penetrare cutanată pot da naștere unei reacții de hipersensibilizare,

- iar în cazul expunerii prelungite produc efecte nefaste caracteristice;

- cancerigene: substanțele și preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată pot determina apariția afecțiunilor cancerigene sau pot crește incidența acestora;

- mutagenice: substanțele și preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată pot cauza anomalii genetice ereditare sau pot crește frecvența acestora;

- toxice pentru reproducere: substanțele și preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată pot produce ori pot crește frecvența efectelor nocive neereditare în progenitură sau pot dăuna funcțiilor sau capacităților reproductive masculine sau feminine.

- periculoase pentru mediul înconjurător: substanțele și preparatele care, introduse în mediul înconjurător, ar putea prezenta sau prezintă un risc imediat ori întârziat pentru unul sau mai multe componente ale mediului înconjurător.

<b>SPITALUL ORASENESC NEGRESTI OAS</b> Str. Victoriei nr 90	<b>PROCEDURA PRIVIND PROTECȚIA PERSONALULUI CARE MANIPULEAZĂ SUBSTANȚE UȘOR INFLAMABILE</b>	Ediția 1 2 3 4 Revizia 0 1 2 3 Exemplar nr.
		Tip document: Procedura operațională ; Cod document : PO.ADM.08.

## ETICHETAREA SI AMBALAREA SUBSTANȚELOR ETICHETAREA

O primă identificare și informații esențiale asupra riscurilor potențiale ale substanțelor chimice sunt date de eticheta substanței.

Pentru utilizarea fără riscuri a substanțelor chimice, sunt necesare informații mult mai detaliate decât cele prezentate pe etichetă, informații ce se găsesc în fișele tehnice de securitate.

Elementele de bază ale unei etichete se referă la:

- identificarea agentului chimic Substanțele chimice au de multe ori denumiri științifice sinonime, denumiri tehnice și populare (ele sunt prezentate în fișele tehnice de securitate). Pentru o corectă identificare se recomandă utilizarea unei denumiri recunoscută internațional.

- identificarea pericolelor: tipurile de pericole asociate unui agent chimic sunt precizate prin simbolul de pericol și frazele de risc.

Eticheta unei substanțe chimice sau preparat periculos trebuie să conțină obligatoriu următoarele elemente:

- Numele substanței sau o denumire recunoscută internațional;
- Numele, adresa completă și telefonul celui care răspunde de plasarea pe piață a substanței sau preparatului, respectiv producătorul, importatorul sau distribuitorul;
- Simbolurile referitoare la pericol și dacă este cazul, indicații despre pericolele rezultate din folosirea substanței;
- Fraze-tip specifice utilizării substanțelor periculoase, referitoare la riscurile care pot apărea la utilizarea substanței periculoase (fraze R);
- Fraze-tip de securitate indicând recomandări referitoare la prudența cu care trebuie utilizată substanța periculoasă (fraze S);
- Atribuirea numărului Comunității Economice Europene din IESCE, dacă acesta este alocat;
- Cantitatea nominală (masa nominală sau volumul nominal) de produs conținută în ambalaj, în cazul preparatelor chimice periculoase comercializate persoanelor fizice.

Exemple de fraze de risc

R1 Exploziv în stare uscată; R45 Poate determina apariția cancerului  
R23 toxic prin înghițire; R47 Poate determina efecte mutagene

Exemple de fraze de securitate

S3 A se păstra la rece; S 22 A nu se inhala praful S33

A se lua măsuri împotriva descărcărilor de electricitate statică

Pentru cazurile în care unui agent chimic îi corespund mai multe simboluri de avertizare se aleg primele două, în ordinea descrescătoare a gradului de risc. În dreapta etichetei se amplasează pericolul cu gradul de risc cel mai mare, iar în stânga, cel cu gradul de risc mai redus.

### **SURSE DE INFORMARE PRIVIND RISCURILE ASOCIATE SUBSTANȚELOR**

#### **Eticheta**

Prima sursă de informare privind riscurile legate de un agent chimic o constituie eticheta. Informațiile furnizate de etichetă constituie minimum necesar pentru recunoașterea rapidă a pericolelor și a măsurilor de securitate.

#### **Fisele tehnice de securitate**

Fisele tehnice de securitate oferă informații mai detaliate decât cele de pe etichetă, referitoare la riscurile legate de agenții chimici.

Instrucțiunile se revizuiesc periodic, modificările aducându-se la cunoștința angajaților